

**О РАПСЕ,  
ГРАМОТНОМ  
ПЛАНИРОВАНИИ  
И АЖИОТАЖЕ  
НА РЫНКЕ СЗР**

**ТО, ЧТО ДОКТОР  
ПРОПИСАЛ**

**В ДИАЛОГЕ  
С ПОЧВОЙ**

**ТОРГОВЛЯ  
С МИРОМ: АНАЛИЗ  
РЕЗУЛЬТАТОВ**

**ФЕРМЕРЫ  
РЕШАЮТ!**

## МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

### СЛОЖНЫЕ



Диаммофоска  
NPKS 10:26:26:2



NPKS 8:20:30:3



### ВОДОРАСТВОРИМЫЕ



Нитрат кальция  
концентрированный  
Нитрат кальция  
с бором



Моноаммоний-  
фосфат  
водорастворимый  
NP 12:61



Калиевая  
селитра



NPK Микро  
Старт,  
Универсал,  
Финал



Официальный торговый партнер  
**ООО ТД «УРАЛХИМ»**  
на территории Новосибирской  
и Томской областей и в Алтайском крае  
**ООО «АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ»**

+7 (913) 718 13 25, +7 (909) 505 94 44  
+7 (383) 209 19 78  
as5405031221@mail.ru

**УРАЛХИМ**

тел.: +7 (495) 721 89 89  
www.uralchem.ru

реклама

ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА:

**НА СТРАЖЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**



mysibir.ru

# РАБОТЫ ПО НАПЛАВКЕ И РАСТОЧКЕ ОТВЕРСТИЙ

## МЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

- ✓ расточка отверстий
- ✓ внутренняя наплавка
- ✓ обработка соосных отверстий
- ✓ восстановление геометрии посадочных отверстий
- ✓ ремонт проушин
- ✓ замена втулок, пальцев

Наличие современного расточно-наплавочного комплекса позволяет нам с высокой точностью выполнять ремонт и восстановление геометрии изношенных проушин и посадочных отверстий. Мы поможем вам сэкономить время и деньги за счёт отказа от приобретения нового оборудования или дорогих запасных частей, проведя реставрацию посадочных мест качественно и в срок.

**ЕКОНИВА**  
**ЭКОНИВА**  
СИБИРЬ

[ekoniva-tehnika.com](http://ekoniva-tehnika.com)

Новосибирская область  
тел.: +7 (383) 325-12-23  
[novosibirsk@ekoniva.com](mailto:novosibirsk@ekoniva.com)

Новосибирская область,  
р.п. Краснозерское  
тел.: +7 (383-57) 42-545  
[krasnozerskoe@ekoniva.com](mailto:krasnozerskoe@ekoniva.com)

Алтайский край, г. Барнаул  
тел.: +7 (3852) 50-76-79  
[barnaul@ekoniva.com](mailto:barnaul@ekoniva.com)

Омская область  
тел.: +7 (3812) 972-082  
[omsk@ekoniva.com](mailto:omsk@ekoniva.com)



Мария МАКНАМАРА

## ПРОТИВОСТОЯНИЕ ПЕССИМИСТОВ И ОПТИМИСТОВ

Мир разделился на две половины. И мы сейчас говорим вовсе не о «за» и «против». Мы говорим о диаметрально противоположных взглядах на будущее – пессимистичное и оптимистичное. Одни уверены, что экономике пришел конец. Другие кричат о новых возможностях.

Возможности, конечно, есть. Причем как с одной, так и с другой стороны – или в уныние впасть, или открыть второе дыхание и таки начать осваивать непаханую целину различных производств, организовав модное ныне импортозамещение.

Никто не знает, к чему приведет ситуация, которая разрослась и успела своими корнями прорасти во все сферы жизни. Известно одно – впереди серьезные перемены.

«Запчасти выросли в 3,5 раза! Представляете, во сколько теперь встанет ремонт?! – сетует в частном разговоре один специалист по ремонту сельхозмашины. – Мы сейчас в такую... нехорошую ситуацию с вами попадаем!»

Другая боль производителей – семена. Как оказалось, количества, производимых в России, все же недостаточно для обеспечения продовольственной безопасности – не дотягиваем до 75%, указанных в доктрине. Кроме того, высокоурожайные сорта и гибриды самых маргинальных культур, оказывается, импортные. Средства защиты растений, импортные опять же, которые и так постоянно дорожают, снова выросли в цене. От 35 до 70%!

И как в таких условиях работать? Вернее, есть ли смысл работать, когда сельское хозяйство – это давно бизнес, который должен позволять приносить прибыль?

Но сельское хозяйство – это та отрасль, которая должна выстоять и выжить несмотря ни на что, потому что она – залог продовольственной безопасности, выживания, если иными словами. Конечно, трудно поверить, что все вмиг само собой наладится.

С другой стороны, все, что происходит, заставляет нас прозреть: мы стали слишком зависимы. Сейчас мы не просто осознали, но и прочувствовали, что это такое – не иметь своего. Значит, есть надежда, что дальше будет лучше. Но это всего лишь надежда. А приведет ли она к чему-то продуктивному, зависит от всех нас. Без исключения.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ТЕМА НОМЕРА</b>	6	6 Вопрос безопасности
<b>СФО: ИНДЕКС РАЗВИТИЯ</b>	16	Новосибирская область
	18	Кемеровская область
	19	Омская область
	20	Томская область
	22	Алтайский край
	24	Красноярский край
<b>БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ</b>	26	О рапсе, грамотном планировании и ажиотаже на рынке СЗР
	28	На старт, внимание, РЕКС® ПЛЮС
	30	Анализатор зерна нового поколения
	32	«Сойгента»: новая эра в возделывании сои
	34	Преимущества водорастворимых удобрений для повышения урожайности сельхозкультур
	36	То, что доктор прописал
<b>PRO ЭКСПОРТ</b>	44	Торговля с миром: анализ результатов
<b>НОВОСТИ НАУКИ</b>	48	В диалоге с почвой
<b>ТЕХНИКА ДЛЯ АПК</b>	52	Новости техники
	54	«ЭкоНиваСибирь»: профессионализм наивысшего уровня
<b>МИНСЕЛЬХОЗ</b>	56	Фермеры решают!
<b>АГРОСОБЫТИЯ</b>	60	Эксперты XV Зимней зерновой конференция дали прогноз на урожай
	62	Новейшие рыночные тенденции на «АгроЭкспоКрым»

## Аграрный бизнес-журнал «Моя Сибирь», № 2 (март 2022 года)

Главный редактор Мария Евгеньевна ТРУБИНА.  
Журналисты: Мария МАКНАМАРА, Иван ПИТЕРС.  
Дизайн и верстка Руслан АБЕРКОВ.

В новостных подборках использованы материалы информационных агентств: ТАСС, РИА Новости, Прайм, Регнум, Пресс-службы Минсельхоза РФ, Пресс-служб губернаторов регионов СФО, АгроXXI век, Статучет в АПК, РФ, Крестьянские ведомости, Агроинвестор, Эксперт, Агроэкспорт, Milknews, Agrolnews.

Журнал зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Сибирскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 54-00678 от 23 мая 2014 года. Издатель и учредитель: ООО «Медиа Центр». Адрес редакции и издателя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 167, оф. 222. т.: +7-913-003-33-49, +7 (383) 399-15-66. (Юридический адрес учредителя: 630087, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 130/1, оф. 306). e-mail: info@mysibir.ru сайт: www.mysibir.ru

Отпечатано в типографии ООО «Тираж», г. Новосибирск, ул. Ватутина, 4.  
т: 8-913-473-70-54. Номер заказа: 4287. Дата выхода 31.03.2022 г. Тираж: 5000 экз.  
Распространение по адресной рассылке. Цена свободная.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в материалах рекламного характера. Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в журнале «Моя Сибирь», возможны только с разрешения редакции.



» **О запасах пшеницы: у переработчиков, на постфермерских этапах, довольно низкие запасы, т.к. экспортеры не покупали заранее, а внутренняя переработка считал, что цены будут падать, и не покупали. А цены не падают. И теперь закупаться надо с новым курсом рубля. Попали в «ценовой шпагат» на внутреннем рынке. По экспорту до конца сезона два сценария. Один – довольно быстрое возобновление экспорта и Россия выгружает то, что способна. А второй – серьезное ограничение экспорта в течение нескольких месяцев. При сценарии в 3 млн тонн получается серьезный переходящий запас.**

**Дмитрий РЫЛКО,**  
генеральный директор Института  
конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР)



» **По базовому варианту, который уже нереален, экспорт зерна составил бы в сезоне 2021-2022 – 42-43 млн тонн, в том числе 33 млн тонн пшеницы. Сейчас, при неопределенности с возобновлением экспортных отгрузок в апреле-мае 2022 года, Россия может вывести около 35 млн тонн зерна, в том числе 27 млн тонн пшеницы. Таким образом, нас ждет рост переходящих запасов до 19-20 млн тонн зерна, в том числе 13,3 млн тонн пшеницы, вместо 12-13 млн тонн зерна и 7,3 млн тонн пшеницы по базовому варианту.**

**Владимир ПЕТРИЧЕНКО,**  
генеральный директор ООО «ПроЗерно»

С нами расти легче

avgust crop protection

Защита  
растения  
снаружи  
и изнутри!



Тирада®

expectrum инновационные продукты

**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

тирам, 400 г/л  
+ дифеноконазол, 30 г/л

Новый протравитель для защиты семян зерновых и зернобобовых культур, кукурузы и подсолнечника от основных грибных болезней, а также бактериозов.

Высокоэффективен против широкого спектра заболеваний благодаря сочетанию двух действующих веществ контактного и системного действия. Обладает двойным действием – надежно защищает от патогенов в почве и подавляет развитие внутрисеменной инфекции. Не вызывает возникновения резистентности у патогенов.



Представительство компании «Август»  
в Новосибирской области:

Тел. (383) 399-00-63, 399-00-64

avgust.com



Мария МАКНАМАРА

## Вопрос безопасности

**После начала спецоперации Россия впала в оцепенение. Многие западные компании объявили об уходе с российского рынка, и страна разделилась на два лагеря: одни начали спешно предвещать скорый расцвет экономики, в то время как вторые тревожно трубили о ее безоговорочном крахе. Достаточно зайти в комментарии к любой статье, касающейся темы любого производства, чтобы понять: мир стал предельно двухполярным.**

**В**от один пользователь интернета сетует: «Экономика рухнет, большинство радуется, кто-то их за это обвиняет... А что насчет тех, кому совершенно плевать, западные компании, отечественные, китайские. Я просто хорошо жить хочу в своей стране. Мне едва хватало того уровня комфорта, который был, и я пытался его улучшить, как для себя, так и для других, а теперь, дай бог, чтобы от этого комфорта хоть что-то осталось».

«Уважаемый, мне ваша позиция, а также таких же как вы, понятна: делайте что хотите, но не трогайте мое комфортное существование, — тут же отвечают ему в интернете. — Как у насекомого. Это как раз то, к чему нас так слащаво и настойчиво приручал Запад».

Приведем примеры от настроенных оптимистично:

«Большинство товаров, которые здесь представляли разные марки, рядовые жители России и не брали. Заменим своим. Все что не делается — к лучшему. Пусть российская промышленность развивается».

Но есть и те, кто видит картину мира по-другому:

«Кроме мака, дорогой брендовой одежды есть ещё и дорогое медицинское оборудование, сельхозтехника, оборудование на производстве, сельхозсемена и прочее. Всё импортное. Сейчас всё это начнёт выходить из строя. Чтобы выращивать ту же гречку, нужны машины».

Одним словом, единения нет и не будет. Предсказать, что будет дальше, довольно сложно даже лучшим аналитикам. Вернее, предсказать несложно. А вот насколько эти слова будут отражать действительность — вопрос другой.

В России сейчас образовалась такая ситуация, что, например, крупнейшие сельскохозяйственные гиганты (за единичным исключением) продолжают свою работу на ее территории и не очень-то хотят уходить.

Cargill, Bayer AG и Archer Daniels Midland не прекращают продавать семена и обрабатывать урожай. Однако западные нефтяные компании и сети быстрого питания приостановили свой бизнес.

Европейские и американские производители пищи, лекарств и потребительских товаров желают остаться в стране, поскольку их продукция необходима гражданам. Продовольственная безопасность — вне политики, заявляют многие из них. Мы не можем судить, что именно стоит за этим: в действительности желание сеять светлое и доброе или же банальное нежелание терять прибыль. Однако факт остается фактом: далеко не все компании, в том числе, играющие ключевую роль в производственных процессах России, спешат покинуть ее территорию.

А между тем, отметим, что мы все еще нуждаемся в импортных семенах. По сведениям Министерства сельского хозяйства РФ, отечественный



**Дмитрий ПАТРУШЕВ,**  
министр сельского  
хозяйства РФ

агропромышленный комплекс обеспечивает страну семенами почти на 63%. Однако в доктрине продовольственной безопасности сказано, что доля собственного семенного материала России должна быть не менее 75%. Из-за границы в РФ активно завозят семена арахиса, рапса, льна, соевых бобов, гороха, капусты и моркови. А рапс и лен, например, – это те высокомаржинальные культуры, которые помогают держаться на плаву.

Но есть и те, кто решил все же уйти или приостановить свою деятельность. Среди них – Caterpillar и Deere. Производитель машин для строительства и горнодобычи Caterpillar временно прекратил работу своих заводов в России, а производитель сельхозтехники Deere остановил поставки в Россию и Белоруссию.

Caterpillar связала приостановку работы своих заводов в России со сложностью ведения бизнеса в стране из-за сбоев в цепочке поставок и санкций. Пресс-секретарь Deere Дженнифер Хартманн сообщила, что компания опечалена «значительной эскалацией событий в Украине».

Отметим, что на Украину и Россию приходилось около 3% ее ежегодных продаж Deere.

Однако ожидается, что прекращение работы некоторых компания на территории России и санкции в целом негативно повлияют не только на отрасль собственно РФ, но и на мировые поставки. Ведь Россия начинает играть все более существенную роль в обеспечении продовольствием мира.

Россия – это не только энергетические ресурсы, но и пищевые. В частности речь идет о пшенице. Она является одним из крупнейших в мире поставщиков зерна. Поэтому глава французского аналитического центра Demeter, специализирующегося на вопросах мирового сельского хозяйства, Себастьян Абис уверен, что страна продолжит играть свою важную роль на мировой арене.

«Пшеница, как никогда ранее, становится геополитической проблемой», – отметил господин Абис. – Потому что за всем этим также стоит вопрос о том, как государства будут позиционировать себя по отношению к российскому рынку. Будет ли Россия продолжать экспортировать зерно? Учитывая потребности некоторых стран, Москва почти наверняка будет и дальше играть важную роль на международной арене».

Также он отметил, что юго-запад России и Украина – это «житницы Европы». Только на эти две страны приходится около 15% мирового производства пшеницы и почти 30% ее мирового экспорта. А также 80% мирового производства подсолнечного масла. Кроме того, Украина является четвертым по величине экспортером кукурузы в мире.

Страны Магриба, Египет в буквальном смысле зависят от поставок из Украины и России.

Что же касается самой России, то на фоне естественного и созданного благодаря спецоперации роста цен практически на все ресурсы, подготовка к посевной идет полным ходом. А вот сквозь тернии к звездам ли, узнаем потом.

» **Относительно молочной продукции и детского питания отмечу следующее. Для сохранения стабильности в этом сегменте в связи**

**с ограничением ввоза импортной упаковки и ряда ингредиентов для производства детского питания совместно с бизнесом и Минпромторгом ищем возможность для замены иностранных поставщиков упаковки.**

**Также создана рабочая группа по оперативной организации производства на российских заводах необходимых позиций и решению текущих логистических проблем.**

## ЧТО ПРИДУМАЛИ НАВЕРХУ?

На совещании между членами Правительства и президентом о происходящем отчитался министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев.

«Россия полностью себя обеспечивает основными видами продовольствия, на складах и в распределительных центрах сформированы достаточные запасы, которые постоянно пополняются, социально значимая продукция отгружается на предприятия торговли в приоритетном порядке и, самое главное, темпами, которые опережают прошлогодние. В целом российский АПК справится с любым, в том числе и с существенно возросшим, спросом на продовольствие», – отметил он.

Министр также прокомментировал ситуацию по наиболее острым ситуациям, проявившимся в недостатке продовольствия.

В первую очередь это сахар.

«Здесь ситуация в том числе связана с тем, что оптовики заранее смогли приобрести большие объёмы данной продукции и неохотно сбывали её в розницу, придерживая для дальнейшей перепродажи. В этой связи были предприняты определённые шаги.

Первое. Ряд федеральных торговых сетей ограничил количество сахара при реализации в одни руки. Рекомендации также направлены и в региональные сети.

Второе. С 15 марта по 31 августа введён временный запрет на вывоз сахара из России.

Третье. Участники рынка теперь могут завозить белый сахар в объёме допустимой квоты в 300 тысяч тонн. Подписан соответствующий приказ. Это в первую очередь необходимо для Калининграда и дальневосточных регионов.

Четвёртое. Мы провели совещание с отраслевым сообществом, активизировали бизнес на поиск новых каналов импорта сахара-сырца из третьих стран. В результате этой работы в Россию уже пришло первое судно с 44 тысячами тонн продукции, которая скоро отправится в переработку.



Ещё раз хочу сказать, что мы производим достаточное количество сахара. В том числе в соответствии с потребностями рынка расширяются посевные площади под сахарную свёклу. В свою очередь принимаемые меры дополнительно способствуют стабилизации ситуации и повышают объём предложения в розничной торговле».

Следующая важная категория – это хлеб и хлебобулочные изделия. В этом сегменте проблем с обеспеченностью также нет. Вместе с тем с учётом высокой значимости для потребителей Правительством выделено 2,5 миллиарда рублей на поддержку хлебопёков. Средства пойдут на компенсацию части затрат на производство и реализацию продукции. Воспользоваться данным механизмом смогут предприятия, которые возьмут на себя обязательства не повышать цены.

Отметим, что с 15 марта по 30 июня действует временный запрет на вывоз из России в страны Евразийского экономического союза пшеницы и меслина, ржи, ячменя и кукурузы. Решение принято в целях прекращения перетока зерна в страны ЕАЭС для последующей перепродажи в третьи страны.

«Для сохранения стабильной ситуации Минсельхоз России проработал дополнительный комплекс мер, включая квотирование экспорта масла и шрота. Соответствующие предложения направлены уже в Минэкономразвития», – отметил Дмитрий Патрушев.

Что касается овощей, то с учётом традиционного сезонного сокращения запасов овощей так называемого борщевых наборов российского производства динамика внутренних цен до конца сезона будет во многом зависеть от стоимости импорта.

Со стороны Минсельхоза было инициировано обнуление импортных пошлин на овощную группу до 30 сентября. Решение уже принято на заседании Совета Евразийской экономической комиссии.

«Ситуация по мясной группе. Мы её оцениваем как стабильную. Чтобы не допустить снижения поставок инкубационных яиц, совместно с Минтрансом прорабатываем альтернативные логистические маршруты. Одновременно с этим Россельхознадзор проводит работу по открытию других стран для возможности ввоза племенной продукции. Дополнительно с Минобрнауки проработали предложения по оперативному запуску собственного кросса кур, который называется «Смена».

Относительно молочной продукции и детского питания отмечу следующее. Для сохранения стабильности в этом сегменте в связи с ограничением ввоза импортной упаковки и ряда ингредиентов для производства детского питания совместно с бизнесом и Минпромторгом ищем возможность для замены иностранных поставщиков упаковки.

Также создана рабочая группа по оперативной организации производства на российских заводах необходимых позиций и решению текущих логистических проблем», – добавил Дмитрий Патрушев.

Естественно, были затронуты вопросы посевной.

«Очень важно максимально поддержать аграриев и в первую очередь оперативно довести средства государственной финансовой поддержки, тем более с учётом текущей ситуации. Вместе с тем финансирование, в том числе необходимое для посевной, начали распределять только 56 субъектов. Темпы нужно наращивать», – подытожил министр сельского хозяйства.

## В ПРЕДДВЕРИИ ПОСЕВНОЙ

Практически все субъекты Сибирского региона доложили о готовности начать посевную кампанию, при этом никакой паники, основанной на нехватке ресурсов, пока нет.

«Многие срочные решения уже приняты, главная среди федеральных мер поддержки – обеспечение аграриев льготными краткосрочными кредитами. Жаловаться на жизнь не будем – не в первый раз мы переживаем непростые времена, и, как показывает опыт, наши аграрии изо всех этих ситуаций выходят более сильными, чем были. Ожидание и спрос на продукцию наших сельхозпроизводителей в этом году очень высокие. Перечень решений по поддержке аграриев не закрыт, есть возможность выдвигать новые инициативы. На региональном уровне сохранится весь пакет мер поддержки. Однако сегодня – удачный момент для аккуратной актуализации этих мер. Все специализации в сельхозпроизводстве для Новосибирской области важны, но в каждый период развития есть особенно актуальные виды деятельности. Сегодня это – молочное животноводство и овощи открытого грунта. Регион полностью готов к посевной – никаких рисков ни по материалам, ни по семенам, ни по запчастям нет, посевная пройдёт в запланированных объёмах», – отметил губернатор НСО Андрей Травников.

Если говорить о локальной продовольственной безопасности, то она будет обеспечена в полном объёме.

«Мы будем делать, все чтобы ситуация на потребительском рынке была управляемая и предсказуемая», – отметил министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области Андрей Гончаров. – Сейчас на территории субъекта создан оперативный штаб. В данной ситуации мы, по сути, переходим с ковидной темы в новую реальность. За два года мы наработали определенный алгоритм действий, наладили кооперационные связи внутри страны и региона. По некоторым товарным позициям в федеральном ритейле доля местных производителей достигает от 50 до 90%. Это те, кто выращивают, перерабатывают и фасуют продукты питания. Хочу сказать большое



# КОЛХОЗ ИМЕНИ ХХ СЪЕЗДА КПСС

Тогучинского района Новосибирской области  
ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Производим и реализуем семена высших репродукций лучших сибирских сортов.  
Сотрудничаем с СибНИИРС с 1990 г., СибНИИК с 2006 г., ИЦиГ СО РАН с 2009 г.



## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЕСНА-ОСЕНЬ 2022 ГОДА

- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-40 (ЭС).** Высокая зимостойкость, устойчивость к полеганию, максимальная урожайность — 62 ц/га. Хлебопекарные качества высокие, клейковина в 2018 г. — 27%. Районирована (10, 11) с 2010 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ СКИПЕТР (ЭС).** Имеет высокую зимостойкость, устойчивость к ржавчине, септориозу, восприимчива к снежной плесени. Высокая устойчивость к полеганию (короткая соломина). Хлебопекарные качества удовлетворительные, клейковина — 22%. Районирована (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11) с 2009 г., по Западной Сибири (10) с 2011 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-3 (ЭС).** Самая высокая зимостойкость, устойчивость к полеганию, снежной плесени и листовостеблевым болезням. Хлебопекарные качества удовлетворительные, клейковина — 20%. Районирована (10, 11) с 2014 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-2 (ОС СЭ).** Высокие хлебопекарные качества, клейковина в 2018 г. — 30%. Устойчива к полеганию. Районирована (10, 11) с 2015 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ОЗИМАЯ ОБСКАЯ ОЗИМАЯ (ЭС).** Сорт с высоким потенциалом. Районирована (10) с 2018 года.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА ТВЁРДАЯ ЯРОВАЯ ЯСЕНЬКА (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА ТВЁРДАЯ ЯРОВАЯ ЯРИНА (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ КУРЬЕР (ЭС).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» КАРОВАН (РС-1).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» АНКА (РС-1).**
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ «ДВУРУЧКА» ВЕЛЕНА (РС-1).**
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-15 (ОС СЭ).** Раннеспелый сорт, вегетационный период — 67–74 дня. Относится к сильным сортам, содержание белка — до 18%, клейковины — до 39%. Районирована (7, 9, 10, 11) с 2003 г.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-16 (ОС СЭ).** Раннеспелый сорт, скороспелее Новосибирской-15 на два дня. Районирована (11) в 2019 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ПОЛЮШКО (ЭС ЭЛИТА).** Раннеспелый сорт, вегетационный период — 66–73 дня. Относится к сильным сортам, клейковина — до 42%. Районирована (10) с 2008 г.
- **НОВИНКА! ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-41\* (ОС СЭ).** Сорт среднеранний, скороспелее Новосибирской-31 на 4 дня. Районирована (10, 11) 2017 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-31\* (ЭС ЭЛИТА).** Среднеранний сорт, вегетационный период — 72–80 дней. Высокая устойчивость к листовостеблевым инфекциям. Районирована (10, 11) с 2010 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-44 (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период — 76–82 дня. Хлебопекарные качества хорошие (ценная). Устойчива к листовостеблевым инфекциям. Районирована (10) с 2009 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ НОВОСИБИРСКАЯ-18\* (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период — 76–82 дня. По устойчивости к полеганию уступает стандарту Н-44, но превышает стандарт по засухоустойчивости и урожайнее на 2–2,5 ц/га. Хлебопекарные качества — на уровне хорошего филлера. Районирована (10, 11) с 2012 г.
- **ПШЕНИЦА МЯГКАЯ ЯРОВАЯ ОБСКАЯ-2 (ЭС ЭЛИТА).** Среднеспелый сорт, вегетационный период 80–86 дней. Устойчива к полеганию, мучнистой росе, септориозу и к бурой ржавчине. Районирована (10) с 2014 г.
- **ЯЧМЕНЬ ТАНАЙ (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (10, 11) с 2014 г. Среднеранний 67–82 дня, крупнозёрный 35–51 г., выше Биома, что облегчает уборку в сухие года.
- **ЯЧМЕНЬ БИОМ (ОС СЭ).** Районирован (10, 11) с 2007 г. Крупнозёрный 46–55 г, среднеранний 65–80 дней, устойчив к полеганию.
- **ОВЁС РОВЕСНИК (ОС СЭ).** Среднеранний, вегетационный период — 68–70 дней. Зернофуражного направления. Районирован (10, 11) с 1995 г.
- **ОВЁС СИГ (ОС СЭ).** Среднеспелый, вегетационный период — 75–80 дня, крупнозёрный (масса 1000 зерен — 36–40 г), низкая плёнчатость, отличается высокой облиственностью. Районирован (10, 11, 12) с 2008 г.
- **ОВЁС УРАЛ-2 (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (9, 11) с 2019 г. Кормового направления (зелёная масса).
- **ГОРОХ ХОЛИК (ЭС ЭЛИТА).** Районирован (10) с 2009 г. Листочковый кормового направления.
- **ГОРОХ АСТРОНАВТ РС-2.** Районирован (3, 4, 5, 6, 7, 9, 10) с 2015 г. Продовольственного направления.
- **НОВИНКА! СОЯ СИБНИИК-9 (ЭС ЭЛИТА).** Очень ранняя 86–107 дней. Превосходит стандарт на 2,2 ц/га, максимальная урожайность 36,8 ц/га. Содержание белка — 36–40%, жира — 18–20%. Районирована (7, 9, 10, 11) с 2017 г.
- **НОВИНКА! ВИКА ЯРОВАЯ ОБСКАЯ-16 (ОС СЭ).** Районирована (10, 11) в 2019 г. Вегетационный период 81 день. Масса 1000 семян 72,6 г. Средняя урожайность зеленой массы в пересчёте на сухое вещество в Западно-Сибирском (10) регионе 35,4 ц/га.
- **РАПС СИБНИИК-21 (ЭС ЭЛИТА).** Зернового направления, 00 типа, период созревания семян 85–100 дней. Районирован (10) с 1999 г.
- **РАПС НАДЕЖНЫЙ-92 (ЭЛИТА).** 00 типа, высокая урожайность зеленой массы и семян. Среднеспелый, вегетационный период — 100–110 дней. Районирован (11) с 1996 г.
- **РАПС ХАНТЕР (РС-2).** 00 тип. Районирован (2, 5, 7, 10) в 2008 г.

633445, Новосибирская область, Тогучинский р-н, с. Владимировка.  
(383-40) 39-624,

(383-40) 39-636.  
20kpss.tog@mail.ru  
колхоз20съездакпсс.рф  
kolhoz20kpss.sicentre.ru

Председатель колхоза — Александр Витальевич КАМЕНЕВ  
8-905-952-45-28  
Главный агроном — Виталий Александрович КАМЕНЕВ  
8-923-254-01-57



**Евгений ЛЕЩЕНКО,**  
заместитель  
Председателя  
Правительства НСО –  
министр сельского  
хозяйства НСО

» **Экспортеры из регионов Сибири должны находиться в особом положении, ведь логистические затраты при поставках хоть в восточном, хоть в западном направлении к границам страны у нас самые значительные. И за решением этого вопроса – об установлении особого порядка поддержки для наших экспортеров – мы обращались и будем обращаться в федеральное министерство.**

спасибо местным товаропроизводителям. Это фермеры и сельскохозяйственные холдинги. Наше сельское хозяйство находится в устойчивом состоянии и спокойно готовится к посевной кампании, имея достаточный запас удобрений, топлива, семян. Здесь мы не видим рисков. Единственный риск – информационный. Мы очень часто подвержены вбросам, фейкам», – также заметил Андрей Гончаров.

По словам заместителя Председателя Правительства Новосибирской области – министра сельского хозяйства Новосибирской области Евгения Лещенко, в рамках посевной прибавка площадей в этом году – 54 тысячи га, которая осуществляется не за счёт зерновых культур – их объём остаётся прежним. Продолжается диверсификация отрасли растениеводства, поэтому запланировано увеличение посевной площади технических культур, в первую очередь масличных культур на 88 тыс. га, всего объёмы их посева достигнут площади в 344 тыс. га. Наиболее существенный прирост по рапсу и льну – по обеим культурам более 140 тыс. га.

Общая площадь подготовленной для посевной кампании земли, включая пары, не занятые озимыми – 1 млн. 300 тыс. гектаров. Сегодня ведётся доработка семенного материала, доведение его до посевных кондиций.

В связи с недружественным поведением ряда западных государств на особом контроле находится подготовка техники и оборудования к проведению весенне-полевых работ. Сбоев в графике подготовки техники нет, продолжается работа с сервисными организациями по изменению логистических цепочек поставок, поиску российских и зарубежных аналогов. Готовность всего парка техники – выше 92%.

Реализуется программа повышения уровня интенсификации растениеводства – запланировано внесение 158 тысяч тонн минеральных удобрений. Для проведения всего комплекса весенних полевых работ необходимо 15 млрд. 487 млн. рублей, большая часть этих средств (более 10,5 млрд) будет выделена на приобретение минеральных удобрений и средств защиты растений. Две трети общей суммы – собственные средства сельхозсектора.

Влияние внешних факторов требует принятия дополнительных мер повышения устойчивости

функционирования организаций агропромышленного комплекса. В числе действующих мер поддержки аграриев: продление действия льготного лизинга, корпоративные скидки на технику и специальные акции с поставщиками, увеличение объёма субсидирования по льготному краткосрочному кредитованию на сезонные работы, запрет на вывоз сельскохозяйственной техники и оборудования в рамках постановления Правительства РФ от 09.03.2022 № 312, форсирование доведения средств государственной поддержки до сельхозтоваропроизводителей региона.

Также сегодня сформулированы меры поддержки мукомольных и хлебопекарных предприятий Новосибирской области. Отпускные цены на хлеб в Новосибирской области стабильны, повышения цен не установлено. Правительством России принято решение о продлении мер поддержки хлебопекарных предприятий в 2022 году.

Новосибирская область за последние годы стала не только обеспечивать себя в полной мере продукцией сельского хозяйства, но и активно поставлять ее на экспорт. Однако в этом году в структуре и направлениях экспорта неминуемо произойдут изменения. Ряд традиционных для новосибирских экспортеров направлений поставок в настоящее время недоступен, а объемы поставок по разрешенным направлениям квотированы.

Отметим, что 14 марта Правительством РФ для защиты внутреннего продовольственного рынка принято решение о введении временного запрета на экспорт зерновых культур. Ограничение касается пшеницы, меслина, ржи, ячменя, кукурузы и будет действовать до 30 июня 2022 года. Вывоз зерна по-прежнему возможен в пределах установленной тарифной квоты на основании отдельных лицензий. В Новосибирской области такие квоты есть лишь у четырех организаций-экспортеров.

Альтернативой экспорту в сложившихся условиях должны становиться внутривосские поставки. В сибирском зерне заинтересованы регионы Уральского и Приволжского федеральных округов: там прошедший сельхозсезон сложился неудачно из-за отсутствия осадков.

Но и этот вариант не исключает основные трудности сибирского экспорта – высокие транспортные издержки. Установление более выгодных льготных тарифов на железнодорожные перевозки зерна для поставщиков из Сибири – одна из целей, которую ставит перед собой правительство региона для помощи зернотрейдерам.

«Экспортеры из регионов Сибири должны находиться в особом положении, ведь логистические затраты при поставках хоть в восточном, хоть в западном направлении к границам страны у нас самые значительные. И за решением этого вопроса – об установлении особого порядка поддержки для наших экспортеров – мы обращались и будем обращаться в федеральное министерство», – заверил Евгений Лещенко.

# ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

## СЕМЕНА ГИБРИДОВ ПРОИЗВОДСТВА РОССИЯ, ФРАНЦИЯ

**В НАЛИЧИИ  
НА СКЛАДЕ**

В рамках государственной программы импортозамещения в научно-производственном объединении «Алтай\*» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды подсолнечника: Синтез и Союз. В 2020 году эти гибриды включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ. В конкурсных испытаниях и производстве они превосходили многих импортных и отечественных конкурентов. На сегодняшний день проходят широкие конкурсные и производственные испытания два новых гибрида Атом и Юнион.

\*НПО «Алтай» входит в группу компаний «СибАгроЦентр»



- Новый гибрид подсолнечника Синтез. Скороспелый. Потенциальная урожайность – 40-42 ц/га, масличность 50-52%.
- Новый гибрид подсолнечника Союз. Скороспелый. Потенциальная урожайность 42-45 ц/га, масличность 48-50%.
- Новый гибрид подсолнечника Атом. Раннеспелый. Потенциальная урожайность 45-48 ц/га, масличность 49-52%.
- Новый гибрид подсолнечника Юнион. Раннеспелый. Потенциальная урожайность 47-49 ц/га, масличность 50-53%.
- Скороспелый масличный сорт подсолнечника Алей. Потенциальная урожайность 40-42 ц/га, масличность 54-56%.
- Крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника Алтай. Потенциальная урожайность 38-40 ц/га, масса 1000 семян 155 г.



Преимущество российских селекционно-семеноводческих компаний заключается в возможности совместной работы с ведущими отечественными научными учреждениями и аграриями.

Это сотрудничество в дальнейшем и будет определяющим фактором развития селекции и взаимодействия науки и производства.

Научно-производственное объединение «Алтай» работает в тесном сотрудничестве с ведущими научными учреждениями:

- Федеральным Алтайским научным центром агробиотехнологий,
- Московской сельскохозяйственной академией им. К.А. Тимирязева,
- Сибирским федеральным научным центром агробиотехнологий Российской академии наук,
- Федеральным исследовательским центром института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН и другими.



В собственной лаборатории проходит заключительный этап оценки селекционного материала.

### ПРИНИМАЮТСЯ ЗАЯВКИ НА СЕМЕНА:

- новых высокопродуктивных гибридов подсолнечника российской селекции Синтез, Союз, Атом, Юнион;
- гибридов подсолнечника французской селекции (RAGT Semences) РЖТ Капитолл, РЖТ Волльф, РЖТ Таллиман;
- масличных сортов Енисей, Кулундинский 1 ;
- засухоустойчивого масличного сорта Алей (масличность 56%, скороспелый, высокая урожайность);
- крупноплодного кондитерского сорта Алтай (масса 1000 семян 155 г, раннеспелый, высокоурожайный);
- силосного сорта подсолнечника Белоснежный (морозо-, засухоустойчивый, потенциальная урожайность зеленой массы 560-780 ц/га);
- гибридов кукурузы на зерно и силос российской и французской селекции;
- рапса ярового Юбилейный, Амулет, Руян, 55 регион, Гранит;
- льна масличного Северный, Бирюза, Амбер (белый);
- горчицы сарептской Ника.



Введена в эксплуатацию линия по инкрустации и фасовке семян в посевные единицы с новейшим оборудованием от ведущих производителей.



Ежегодно НПО «Алтай» проводит Дни поля и научно-практические мероприятия для аграриев с участием ведущих ученых сельскохозяйственной отрасли.



Площадь производственных и складских помещений НПО «Алтай» более 5000 кв.м. Работают две линии очистки семян с использованием оптических сортировщиков, которые позволяют получать чистоту семян 99,9%.

## ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!

НАШИ ПАРТНЕРЫ — БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

**СибАгроЦентр**  
Хорошие семена!  
ГРУППА КОМПАНИЙ «СИБАГРОЦЕНТР»  
**8-800-707-71-88**  
звонок по России бесплатный  
8 (38557) 4-07-17, sibagrocentr@mail.ru



Сибирский федеральный округ:  
ООО «РостАгро» 8-998-544-27-22, 8-965-827-36-87  
Семенов Евгений Александрович 8-903-939-03-39  
Республика Башкортостан:  
Сафин Халил Масгутович 8-919-605-82-84  
ООО «Солнечные семена» 8-927-234-19-31  
ООО «БашкирАгро» 8-963-136-31-74  
Свердловская область:  
ООО «ЕврАгроИн» 8-343-229-55-88  
Республика Казахстан:  
Рыбалкина Олеся Викторовна 8-906-966-77-88

Алтайский край:  
Рыбалкина Олеся Викторовна 8-906-966-77-88  
Комбаров Владислав Александрович 8-906-966-93-35  
Оренбургская область:  
ООО «УралАгроЦентр» 8-922-555-39-04  
ООО «АМТ» 8-903-360-20-79  
ООО «НПП «Технолония» 8-922-829-34-44  
Саратовская область:  
ООО «Служба помощи аграриям» 8-991-339-33-43  
ИП Пашковский Павел Павлович 8-964-969-80-20

**ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН**



На данный момент за пределы региона вывезено чуть более 1 млн тонн зерна урожая 2021 года, из них 539 тысяч тонн поставлено на экспорт. При этом, по словам министра сельского хозяйства НСО, на складах и элеваторах региона находится еще более 1,5 млн тонн зерна, ведь в прошлом году новосибирские аграрии собрали рекордный урожай. Свыше 500 тысяч тонн из этого объема – это излишки, которые не будут востребованы на внутреннем рынке, и их необходимо реализовать в другие субъекты РФ и за рубежом.

## ПОДГОТОВКА СОСЕДЕЙ

Перейдем к другим субъектам Сибирского региона, которые также активно товятся к посевной. Так, аграрии Томской области в этом году планируют увеличить посевы зерновых на 6,3%, а общая посевная площадь в регионе по прогнозам составит 335,5 тыс. га.

Осенью под урожай-2022 хозяйства посеяли 15,2 тыс. га озимых культур, подготовили 141,8 тыс. га язби, для сортосмены и сортообновления приобрели дополнительно более 4 тыс. тонн семян высших репродукций.

Сельхозпроизводители региона приобрели 27,5 тыс. тонн минеральных удобрений, 19,9 тыс. тонн из них (на треть больше уровня прошлого года на аналогичную дату) уже поступило в хозяйства. В этом году основным поставщиком минеральных удобрений выступила госкомпания «ТомскАгроИнвест», что существенно упростило их покупку для малых предприятий и фермеров, которым сложно получить кредит в банке.

«Процесс идет не без сложностей, но у нас имеются все возможности без срывов провести полный цикл весенне-полевых работ и заложить добротную основу будущего урожая. Накопленный опыт и материальная производственная база позволяют нам спокойно вступать в новый сельскохозяйственный год», – сообщил заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

Готовность техники в томских хозяйствах высокая: тракторный парк подготовлен к работе на 89%, посевные комплексы – на 80%, сеялки и почвообрабатывающие агрегаты – на 85%.

«Правительство России уже приняло ряд мер, которые направлены на обеспечение продовольственной безопасности страны и помогут не только защитить внутренний рынок, но и способствовать дальнейшему

развитию сельского хозяйства, – отметил Андрей Кнорр. – В том числе, принято решение о пятикратном увеличении выделенных средств на льготное краткосрочное кредитование АПК. Квота Томской области на субсидирование кредитования с января увеличена с 7 до 148 млн рублей, что позволит нам привлечь в отрасль около миллиарда рублей. Появилась возможность отсрочки погашения льготного инвестиционного кредита, если его срок истекает в 2022 году, выделены средства на субсидирование транспортировки удобрений и зерна. Многие из принятых мер стали ответом на наши запросы, направленные губернатором Сергеем Жвачкиным в адрес правительства».

Что касается продовольственной безопасности Омской области, то регион расширяет свое участие в политике импортозамещения продуктов питания в Российской Федерации. В области по итогам прошлого года уровень самообеспечения составил: по зерну – 189%, яйцу – 122,4%, молоку и молочным продуктам – 109,4%, картофелю – 100%, мясу и мясopодуктам – 100%, однако по овощам самообеспечение – пока 60%. Зерна в регионе, по прогнозной оценке, более чем достаточно до поступления урожая 2022 года с учётом внутреннего потребления, включая переработку, семена, корм скоту и птице. Для предстоящей посевной кампании подготовили свыше 355,4 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур. В том числе 290 тыс. тонн семян всех репродукций и 39,1 тыс. тонн оригинальные и элитные семена. Обеспеченность семенами превышает 100%. В 2022 году посевная площадь в регионе составит 2 984 тысяч га или 101,3% к уровню прошлого года. Площадь посева зерновых и зернобобовых культур увеличится до 2 022 тыс. га (101%), масличных культур до 459,9 тыс. га (103,8%). Также стоит задача по увеличению посевных площадей, занятых картофелем и овощами.

Отметим, что Омская область почти полностью обеспечивает себя зерновыми и зернобобовыми культурами: сорта российской селекции составляют от 90% до 93%, остальные – зарубежные, как отметил первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Олег Колесников. Ограничения на предстоящую кампанию никак не повлияют, особенно по зерновым (обеспеченность – 100%). Семена зерновых и зернобобовых культур регион готов поставлять даже в другие субъекты РФ. Но вот что касается овощных культур, подсолнечника и кукурузы, то здесь все иначе. Омская область зависит от импортных семян.

Замминистра сельского хозяйства и торговли Красноярского края Илья Васильев сообщил, что в этом году общая посевная площадь сельхозкультур в крае прогнозируется на уровне 1 млн 515 тыс. гектаров, что на 2,7% больше, чем годом ранее. Под зерновые и зернобобовые отведено около 953 тыс. гектаров – плюс 23 тыс. гектаров к уровню прошлого года. Посев технических культур составит почти 240 тыс. гектаров – 22-процентный прирост к 2021 году. В частности, рапс займет 204,5 тыс. гектаров, что на 14% больше, чем в прошлом году. Продолжат увеличиваться посевы масличного льна-кудряша – до 20,5 тыс. гектаров, что практически в три раза больше, чем в 2021 году.

Картофель посадят на 31,2 тыс. гектаров, овощи – на 5,4 тыс. гектаров, что немного выше уровня прошлого года. Кормовые культуры займут 286 тыс. гектаров.



АгроСевТорг

# МАСЛО РЕМЕСЛЕННОЕ

## ПРЯМОГО ХОЛОДНОГО ОТЖИМА

### Рапсовое масло:

- Высокое содержание микроэлементов и витаминов;
- Снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний;
- Выгодная цена.

Омега   

### Подсолнечное масло:

- Щадящая система отжима с максимальным сохранением витаминов и микроэлементов;
- Богато витаминами А, Е, D, группы В.

Омега  

### Льняное масло:

- Способствует выведению из организма шлаков и токсинов;
- Благотворное влияние на состояние кожи, волос и ногтей;
- Являясь мощным антиоксидантом, предотвращает раннее старение кожи.

Омега   



### Масло Черного тмина:

- Широкая сфера применения: от снижения веса до поддержания здоровья легких и укрепления иммунной системы;
- Содержит натрий, калий, железо, фосфор, цинк, селен; витамины группы А, В, С, D, Е, К.

Омега   

### Смесь масел:

- Укрепляет сердце, нормализует артериальное давление, снижает холестерин;
- Обладает противовоспалительными, регенерирующими, увлажняющими свойствами;
- Содержит витамины А, Е, К.

Омега   

### Масло Расторопши:

- Богатый витаминно-минеральный комплекс;
- Усиливает иммунитет;
- Содержит калий, магний, марганец, фосфор, селен, цинк и хром, медь, бор, железо, кальций.

Омега   

# С заботой о здоровье!

Приглашаем к сотрудничеству магазины, супермаркеты, кафе, бары и рестораны

г. Барнаул, ул. Мамонтова, 303

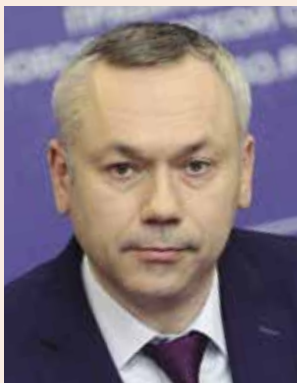
8 (3852) 50-62-40

agrosevtorg@mail.ru agrosevtorg.ru



agrosevtorg.ru

реклама



**Андрей ТРАВНИКОВ,**  
губернатор НСО

» **Многие срочные решения уже приняты, главная среди федеральных мер поддержки – обеспечение аграриев льготными краткосрочными кредитами. Жаловаться на жизнь не будем – не в первый раз мы переживаем непростые времена, и, как показывает опыт, наши аграрии из всех этих ситуаций выходят более сильными, чем были. Ожидание и спрос на продукцию наших сельхозпроизводителей в этом году очень высокие. Перечень решений по поддержке аграриев не закрыт, есть возможность выдвигать новые инициативы. На региональном уровне сохранится весь пакет мер поддержки. Однако сегодня – удачный момент для аккуратной актуализации этих мер. Все специализации в сельхозпроизводстве для Новосибирской области важны, но в каждый период развития есть особенно актуальные виды деятельности. Сегодня это – молочное животноводство и овощи открытого грунта. Регион полностью готов к посевной – никаких рисков ни по материалам, ни по семенам, ни по запчастям нет, посевная пройдёт в запланированных объёмах.**

Общая площадь обрабатываемой пашни в этом году увеличится на 6 тыс. гектаров и составит 1 млн 924 тыс. гектаров.

В наличии у аграриев около 92,5% собственных семян зерновых и зернобобовых культур. Оставшийся объём планируется приобрести в семеноводческих хозяйствах края и соседних регионах для сортосмены и сортообновления. Обеспеченность семенным материалом ярового рапса и кукурузы – около 60%. Поставки по заключённым контрактам продолжаются.

Сельхозпроизводители намерены купить около 78 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений – плюс 15% к уровню прошлого года. Более 50% планируемого объёма минеральных удобрений уже завезено – больше, чем на аналогичный период в прошлом году.

Продолжается завоз горюче-смазочных материалов. Цена за тонну демисезонного дизельного топлива подросла в сравнении с аналогичным периодом прошлого года только на 3%, за тонну автобензина – снизилась на 15%.

Готовность сельхозтехники выше уровня 2021 года и составляет около 90%.

«Приоритеты работы исполнительной и законодательной властей – поддержка малого и среднего бизнеса, личных подсобных хозяйств, сельхозкооперации. В растениеводстве – сохранение и увеличение площадей под картофелем и овощами в реальном секторе экономики. Это общероссийская тенденция. Для картофелеводов и овощеводов предусмотрены более высокая погектарная поддержка, помощь на приобретение специализированной сельхозтехники. В проработке вопрос субсидирования

строительства овоще- и картофелехранилищ. Повышение эффективности и конкурентоспособности молочного животноводства в крае, обеспечение круглогодичной занятости сельчан – также наши ключевые задачи», – подытожил Леонид Шорохов.

«Обеспечение Кузбасса продуктами первой необходимости – стратегическая задача для наших аграриев. Это особенно важно в такой сложный период, когда мы столкнулись с беспрецедентными санкциями. Будем увеличивать производство сельхозпродукции, создавать новые сорта семян», – отметил губернатор Сергей Цивилев.

Осенью сельхозтоваропроизводители подготовили 125,6 тыс. тонн семян зерновых культур и 0,19 тыс. тонн семян масличных культур, недостающая часть приобретается. Семена зарубежного производства используют лишь производители овощных культур и рапса. Договоры на поставку этих семян заключены еще в 2021 году, они продолжают действовать, перебоев поставок не ожидается. В случае установления ограничений на ввоз семян возможно приобретение необходимых семян в семеноводческих хозяйствах и институтах европейской части РФ.

Для обеспечения аграриев региона высококачественными семенами работают восемь семеноводческих хозяйств, специализирующихся на производстве семян зерновых культур, технических культур и картофеля. Например, в 2021 году ООО «Азот Агро» (Кемеровский муниципальный округ) прошло аккредитацию как семеноводческое хозяйство, введен в эксплуатацию высокопроизводительный зерносушильный комплекс по сушке, очистке и подработке зерна мощностью 20 тонн семян в час. Также построены современные склады элеваторного типа с единовременной мощностью хранения 9 тыс. тонн зерна.

Активно идет подготовка к посевной в Алтайской крае, в котором в этом году приобретение минеральных удобрений значительно превысило результаты прошлого года.

«На сегодня в наличии у хозяйств имеется уже 137 тысяч тонн минеральных удобрений. Отмечу, что в прошлом году на этот период было приобретено 100 тысяч тонн», – рассказал заместитель Председателя Правительства Алтайского края Александр Лукьянов.

Он также подчеркнул, что темпы обеспечения аграриев ГСМ, семенами и другими материально-техническими ресурсами также постоянно мониторятся.

По словам заместителя министра сельского хозяйства региона Николая Халина, структура посевных площадей в этом году значительных изменений в сравнении с 2021 годом не претерпит, но по ряду культур ожидается увеличение посевов. Это, в первую очередь, пшеница, соя, сахарная свекла, овощи и картофель. «Яровой сев в этом году составит 4,6 млн гектаров, посевы всех сельхозкультур займут 5,25 млн гектаров. По завершении сева и предоставления отчетности хозяйствами Минсельхоз региона будет принимать документы на предоставление погектарных субсидий. Компенсацию части затрат на покупку элитных семян можно будет получить по факту затрат», – пояснил замминистра.



# АГРОНАВИГАТОР Smart

система параллельного вождения **первоначального** уровня с расширением до полнофункциональной системы точного земледелия в опрыскивании с/х культур и почвенном внесении КАС и ЖКУ



**90 000 руб с НДС**

- параллельное вождение с точностью 30-40 см;
- бортовое питание 9-36 вольт;
- сверх яркий сенсорный экран 10";
- уровень пыле- и водонепроницаемости IP67.

**от 200 000 руб с НДС**

- автоматическое независимое выдерживание норм внесения до 2-х растворов препаратов;
- автоматическое отключение до 20 секций или раздельное отключение до 80 форсунок по штанге;
- дифференцированное внесение до 2-х растворов пестицидов и удобрений по картам- заданиям.

**от 580 000 руб с НДС**

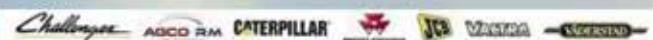
- автоматическое параллельное вождение с точностью 15-20см.

**от 815 000 руб с НДС**

- автоматическое параллельное вождение с абсолютной точностью 5-10 см с RTK UNF базовой станцией.



ООО «ЦТЗ Аэросоюз», Новосибирск, (383)-344-98-06  
[www.aerounion.ru](http://www.aerounion.ru) sibaero@aerounion.ru



## ООО «СибАгроТорг» ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВАШЕГО ДЕЛА

**Новосибирск**  
+7 (963) 507-27-67  
nsk.info@sibagrotorg.com

**Барнаул**  
+7 (964) 086-12-39  
brn.info@sibagrotorg.com

**WWW.SIBAGROTORG.COM**



- ✓ **ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ПОСТАВКУ НОВОЙ И Б/У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ИЗ США.**
- ✓ **УСТАНОВЛИВАЕМ ПНЕВМАТИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ТОРМОЗОВ НА ТРАКТОРА MASSEY FERGUSON, CHALLENGER, CASE, New Holland, John Deere.**
- ✓ **ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ MASSEY FERGUSON, FENDT, VALTRA, CHALLENGER, JCB, VADERSTAD, Caterpillar**
- ✓ **ПРОВОДИМ РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ЕСU.**



Реклама

Реклама



## 1 В Новосибирской области одобрили сразу два масштабных инвестиционных проекта в агросекторе

В ходе заседания Совета по инвестициям в агропромышленной сфере одобрено строительство производственного комплекса по переработке масличных культур и строительство убойного цеха мощностью до 500 тонн в сутки с мясоперерабатывающим цехом и удалённым складом хранения замороженных продуктов.

Проектируемая мощность завода по переработке масличных культур (рапс, лён) – до 450 тыс. тонн в год. Месторасположение завода – Искитимский район. Площадь земельного участка составляет 45 га. Продукция будет ориентирована в основном на экспорт. Общая стоимость проекта оценивается в 3,7 млрд. рублей, всё – бизнес-инвестиции. В рамках проекта будет создано 255 рабочих мест, а налоговые поступления в консолидированный бюджет Новосибирской области с 2022 по 2029 годы составят около 1,3 млрд рублей.

По проекту «Сибирской продовольственной компании» предполагается строительство и запуск нового убойного цеха с мясоперерабатывающим цехом и производство рубленых полуфабрикатов на территории действующей производственной площадки в городе Черепаново и строительство склада хранения замороженных продуктов в Новосибирске. Срок ввода в эксплуатацию запланирован на октябрь 2021 года, а плановая дата выхода на проектную мощность – на 2024 год. Срок окупаемости проекта составит 10 лет. Общий объём инвестиций – более 2 млрд рублей. В результате реализации проекта будет создано 442 рабочих места.

Отметим, что всего же в ходе заседания Совета по инвестициям рассмотрены и одобрены к реализации инвестиционные проекты в угледобывающей, сельскохозяйственной и промышленной сфере суммарной стоимостью более 62 миллиардов рублей.

## 2 Больше картофеля, моркови и капусты будут производить в регионе

Развитие овощеводства открытого грунта является в настоящее время одной из приоритетных задач для АПК Новосибирской области.

«Для Новосибирской области овощеводство открытого грунта – крайне важное направление, потому что картофель и овощи «борщевых наборов»: морковь, свекла, капуста – это почти единственные виды сельхозпродукции, по которым наша область пока не достигла самообеспеченности, – отметил

## Новосибирская область



зампред Правительства – министр сельского хозяйства Евгений Лещенко. – Более половины от потребности приходится ввозить из других субъектов страны и ближнего зарубежья».

По данным продовольственных балансов в Новосибирской области уровень самообеспеченности овощами закрытого и открытого грунта составляет чуть больше 51%. Выращиванием овощей открытого грунта в 2021 году занимались 10 сельхозпредприятий и 7 индивидуальных предпринимателей, посевная площадь овощей в этих хозяйствах увеличилась в посевную 2021 года на 3% и составила 732 гектара. При этом, в хозяйствах всех форм собственности, включая личные подсобные хозяйства граждан, занимающихся производством сельхозпродукции, посевные площади овощей составили в целом по области 3719 га, что на 320 га меньше, чем годом ранее.

Производство овощей и картофеля на личных огородах и дачных участках граждан с каждым годом снижается, даже в сельской местности. Сельхозпредприятия региона увеличивают посевные площади, добиваются более высокой урожайности, но, чтобы полностью восполнить проседающие объёмы частного овощеводства, необходимо время.

«Минсельхоз региона, со своей стороны, готов прорабатывать механизмы особой поддержки этой отрасли, – подчеркнул Евгений Лещенко. – Овощеводы, как и другие сельхозпроизводители, пользуются федеральной и региональной господдержкой, но для развития этого сектора растениеводства необходимо принимать дополнительные меры».

Помимо прочего, для создания успешных овощеводческих хозяйств требуются инвестиции в строительство овощехранилищ, устройство оросительных систем. Немаловажно также решать вопрос обеспечения семенами – постепенно заместить достижения мировой селекции собственными эффективными сортами предстоит российским ученым.

Пока же имеющегося в хозяйствах региона ресурса семян, по словам участников совещания, хватит на два-три года. К предстоящей посевной овощеводы области готовы полностью.





0+



# СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

## 09-11 НОЯБРЯ 2022

### РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

**ПОСЕТИТЕ ВЕДУЩЕЕ  
ОТРАСЛЕВОЕ  
СОБЫТИЕ СИБИРИ  
И ДАЛЬНЕГО  
ВОСТОКА**

[sibagroweek.ru](http://sibagroweek.ru)




реклама

 @sibagroweek

 @sibagroweek

 sibagroweek

 +7 (383) 304-83-88

 [info@sibagroweek.ru](mailto:info@sibagroweek.ru)

Новосибирск, ул.Станционная, 104

 **НОВОСИБИРСК  
ЭКСПОЦЕНТР**

 СИБИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ  
ПАРТНЕР **МОЯ  
СИБИРЬ**



## Кемеровская область

Молочная продукция нового производства поставляется в 35 торговых точек Гурьевска, Салаира и Белова.

Обустройство помещения, приобретение оборудования, запуск производства происходили в течение года, было вложено 11 млн рублей. Сегодня здесь работает коллектив из семи человек. На поставку молока заключен договор с фермером из с. Новопестерево Сергеем Усольцевым, который несколько лет назад получил грант в размере 10 млн рублей на развитие семейной молочной фермы.

«Для производства наших кисломолочных продуктов мы используем только цельное молоко и закваску, в них нет никаких добавок. Именно поэтому 20-процентная сметана не такой густоты, как «магазинная», потому что сделана из натуральных сливок, без загустителей и крахмала», — заверяет главный технолог Ольга Конюхова.

Сегодня комбинат увеличивает объемы, заключает договоры на поставку, ищет возможности сотрудничества с торговыми сетями, строит планы по производству плавящихся сыров и сливочного масла.

### 1 В Кузбассе определили лучших экспортеров региона

Центр поддержки экспорта Кузбасса подвел итоги ежегодного регионального конкурса «Экспортёр года» – 2021, который проходит в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

«В прошлом году совокупный экспорт Кузбасса увеличился почти на треть. Наши экспортеры отправили свою продукцию в 102 страны мира на общую сумму более \$15 млрд. Доля экспорта несырьевых неэнергетических товаров занимает порядка 27% от общего объема экспорта. При этом менее 10% из них приходится на экспортеров – малых и средних предприятий региона, которых в регионе чуть больше 220 компаний. Наша общая задача – увеличивать этот показатель. У нас много интересных, уникальных, самобытных компаний. Они создают рабочие места для жителей региона, продвигают Кузбасс как бренд на международных рынках. Эти компании – «лицо» нашего региона за рубежом. Конкурс «Экспортёр года» нацелен как раз на то, чтобы таких компаний становилось больше», — отметил заместитель председателя правительства Кузбасса по экономическому развитию и цифровизации Сергей Ващенко.

В этом году на конкурс поступило 24 заявки. Лучших экспортеров выбирали в номинациях «Промышленность», «Высокие технологии», «Агропромышленный комплекс», «Сфера услуг». Компании оценивали по таким показателям, как объем экспортных поставок, разнообразие поставляемой продукции и география международной торговли.

В сфере агропромышленного комплекса победителем стала компания «База Патриот» – производитель и поставщик кормовых добавок для предприятий сельского хозяйства.

### 2 Новый молочный комбинат в Гурьевском округе перерабатывает ежедневно 1,2 тонн молока

Молочный комбинат производит молоко (3,2% жирности), топленое молоко (2,5%), кефир (2,5%), сметану (20%), творог, йогурт, ряженку. В неделю перерабатывается 1,2 тонны молока.



### 3 100 тысяч гектаров брошенных земель введут в сельхозоборот за три года

Работа по вводу в оборот брошенных земель в регионе активно ведется с 2018 года. За четыре года удалось вернуть в сельскохозяйственный оборот 83,5 тысячи гектаров земель (2018 год – 9,9 тыс. га, 2019 год – 12,3 тыс. га, 2020 год – 20,6 тыс. га, 2021 год – 40,7 тыс. га). В текущем году планируется ввести 40 тыс. га. Губернатором поставлена задача – за ближайшие три года вернуть еще 100 тыс. га пашни.



«Ввод брошенных земель в сельскохозяйственный оборот – стратегическая задача для развития сельского хозяйства Кузбасса. В новых экономических реалиях, урожай, собранный с каждого дополнительного гектара земли, – вклад в продовольственную обеспеченность региона. Нам важно максимально эффективно использовать сельскохозяйственные угодья, содействовать аграриям в модернизации производства для формирования в регионе собственного продовольственного и семенного запаса», — подчеркнул губернатор Сергей Цивилев.

Наибольшие площади земель, подлежащих возврату в сельскохозяйственный оборот, расположены в Тяжинском, Яшкинском, Мариинском, Беловском, Ижморском округах. Минсельхозом Кузбасса подготовлен план обработки неиспользуемых площадей до 2026 года.



## 1 Новые направления экспорта готова развивать область

Власти Омской области считают, что санкции не повлияют на выполнение плана по экспорту продукции агропромышленного комплекса, установленного на 2022 год. Сейчас омские аграрии активно увеличивают объемы переработки зерна, экспортируют готовую продукцию и осваивают азиатские рынки.



По мнению министра сельского хозяйства и продовольствия региона Николая Дрофы, закрытие пшеницы открывает другие возможности, например, по вывозу муки. Из Омска в Узбекистан уже отправилась первая тысяча тонн муки. Для региона это новый рынок.

В Омской области хватает мукомольных мощностей для получения необходимых объемов переработки. Министр отметил, что открытие зернового рынка Китая для всех регионов России не должно составить проблему для сибирских аграриев.

«Мы работаем с Китаем давно, у нас наработанные отношения, - рассказал Николай Дрофа. - Кроме того, при экспорте зерна из южных регионов России просчитывается совершенно другая логистика. От нас возить ближе и выгоднее».

В 2021 году экспорт зерна и продуктов его переработки из области вырос на 37%, до 815,5 тыс. тонн. Основными экспортерами стали Казахстан, Китай и Азербайджан. Перспективными направлениями являются страны Азии, Северной Африки, а также Афганистан, Пакистан, Иран, Саудовская Аравия и Объединенные Арабские Эмираты.

По итогу года Омская область должна экспортировать продукцию на \$270 млн. В прошлом году регион отправил продукцию АПК на \$280 млн. Это на 20% больше плана, установленного на 2021 год.

## 2 Уникальную технологию содержания телят используют в Омской области

90% выручки опытно-производственного хозяйства имени Фрунзе обеспечивает животноводство. Здесь недавно построили новый корпус фермы для откорма телят. По словам генерального директора Владимира Гекмана, на предприятии применяют уникальную технологию содержания телят, благодаря которой молодняк ежедневно прибавляет в весе и укрепляет здоровье. С ее помощью Владимир Гекман рассчитывает достичь в объемах надоев на фуражную корову рубежа в 8 тысяч килограммов молока. Уже до конца текущего года благодаря новшествам, которые обошлись в 12 млн рублей, хозяйство планирует поднять удои с сегодняшних 5 тыс. кг до 5,7 тыс. кг.

«Когда задумали построить новый телятник, то сначала изучили передовой опыт других предприятий, мировой опыт и выбрали, на наш взгляд, оптимальный вариант. Сегодня у нас есть фишки, которых в Омской области нет ни у кого. Потенциал нашего стада сейчас примерно 6 тыс. кг молока по генетической составляющей, но нас это не устраивает. Мы провели большую работу по модернизации помещений, создали комфорт для коров, обучили персонал, наладили процесс кормовой базы. Нужно, чтобы привес молодняка был не менее 1 кг в сутки. Решили вложиться основательно и создавать собственное чистое стадо, самостоятельно улучшая генетику», - рассказал гендиректор хозяйства.

Новый телятник рассчитан на 190 голов, пока в нем содержатся 80 телят. Им от одного до полутора месяцев. После отела малышей помещают сюда и выкармливают. Каждый содержится в индивидуальном загоне, это снижает распространение болезней. А для их кормления используется технология молочного шаттла. Теленок пьет не из ведра - молоко медленно поступает ему в сычуг, соответственно снижаются кормовые диареи, телята лучше себя чувствуют и лучше растут - привесы в сравнении с классической технологией выше на 10-12%. По расчетам Владимира Гекмана, года через три-четыре предприятие получит совершенно другую корову, которая сможет давать от 6 до 8 тыс. литров молока в год каждая. Еще одно нововведение хозяйства - хороший пристартерный корм. Это комбикорм высокого качества, который содержит высокие показатели по протеину благодаря сбалансированному составу: используется соевый шрот, кукурузный глютен, кукуруза, оптимальный набор минеральных веществ.





## Томская область

### 1 В Томской области поддержат рублем производителей молока, которые реализуют его в локальную переработку

Уровень обеспеченности основными продуктами в области растет. Так, самообеспеченность региона по мясу и мясопродуктам составляет 158,4%, по картофелю – 58,7%, по зерну – 83,2%, по молоку – 49,8%, по овощам – 49,7%. Во многом этому способствует господдержка, которая ежегодно пересматривается в пользу производителей.

Для того чтобы показатели только росли, дополнительную помощь из областного бюджета в этом году получат овощеводческие и картофелеводческие хозяйства. Томским аграриям уже направлено 50 млн рублей на возмещение части затрат на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования для выращивания и хранения картофеля и овощей открытого грунта.



Также с 2022 года увеличена ставка на поддержку растениеводческих хозяйств и введена новая федеральная субсидия на производство овощей закрытого грунта, выращенных с применением технологии досвечивания.

Предусмотрены субсидии и на развитие мелиорации в овощеводческих и ягодоводческих хозяйствах. Увеличена государственная поддержка на покупку элитных семян зерновых и зернобобовых культур. Успешно действует грантовая поддержка малых форм хозяйствования на реализацию проектов в области мясного и молочного животноводства, овощеводства, ягодоводства и пчеловодства.

Чтобы повысить обеспеченность региона молоком, внесены изменения и в механизмы господдержки молочных хозяйств. Субсидии из областного бюджета теперь будут получать только те хозяйства, которые реализуют более 70% сырья молока в переработку на территории Томской области.

Всего, в текущем году на государственную поддержку сельскохозяйственного производства Томской области будет направлено более 1,6 млрд рублей. В том числе из федерального бюджета – 512,6 млн рублей, из областного бюджета – 1,1 млрд рублей.

#### Томский аграрный колледж

### 2 получит 100 млн рублей от правительства

Деньги предполагаются на участие в новом государственном проекте «Профессионалитет», который предусматривает интеграцию колледжей и предприятий реального сектора экономики через создание образовательно-производственных кластеров, а также оптимизацию сроков обучения (до двух лет – для рабочих профессий и до трех лет – для более технологичных специальностей).

Эти механизмы позволят создать гибкую модель системы подготовки квалифицированных кадров, отвечающую современным потребностям отраслей экономики.

Цель создания кластеров – решение задачи кадрового обеспечения предприятий сельского хозяйства. Трудоустройство не менее 85% выпускников – участников кластера является обязательным условием проекта, который реализуется при поддержке областной власти и частного бизнеса. Средства федерального гранта и ведущих работодателей будут направлены, в первую очередь, на обновление материально-технической базы учебных организаций.

Так, в Томском аграрном колледже ведущий работодатель холдинг «Сибагро», входящий в кластер «Агроинтеллект», выделил на закупку оборудования 15 миллионов рублей.

«Мы в Томской области системно развиваем профессиональное образование – укрепляем материально-техническую базу колледжей и техникумов, выстраиваем современные модели взаимодействия с реальным сектором экономики, – подчеркнул губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – В результате этой многолетней работы конкурсы в томские учреждения среднего профессионального образования не уступают университетским, а по востребованности выпускников наш регион входит в пятерку лучших в России. Правительство это видит и ценит».

В 2022 году по программам проекта «Профессионалитет» в Томске планируется набор 270 обучающихся на пять специальностей и две рабочие профессии: зоотехния; ветеринария; эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; мастер сельскохозяйственного производства; тракторист-машинист.



# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

## МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2022



### 22-24 ИЮНЯ

### МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY  
FEDERATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



АССОЦИАЦИЯ  
«РОСРЫБХОЗ»



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ  
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ВЕТЕРИНАРНАЯ  
АССОЦИАЦИЯ



СОЮЗ  
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



АССОЦИАЦИЯ  
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ  
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЗООБИЗНЕСА



ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ  
АССОЦИАЦИЯ  
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



АССОЦИАЦИЯ  
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ  
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР ПО СВЯЗИ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР  
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ  
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38  
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM  
WWW.MVC-EXPOKHLEB.RU





## Алтайский край

жирными кислотами, аминокислотами, позволяет активно балансировать питание, оздоравливать организм человека и животных», — отмечает руководитель проекта д. с.- х. н., профессор Алтайского ГАУ Ольга Антонова.

Опубликованные работы будут интересны для руководителей и специалистов предприятий АПК, научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов аграрных вузов. Монография предоставлена в открытом доступе на сайте Алтайского ГАУ.

### 1 Алтайский ГАУ вошел в ТОП-20 вузов России

Молодежная общероссийская общественная организация «Российские студенческие отряды» подвела итоги процедуры оценки заявок на конкурс среди вузов на лучшую практику организации деятельности студенческих отрядов в системе образования.

В конкурсе приняло участие 272 образовательные организации. К процедуре оценки были допущены только 88 заявок. В итоговом рейтинге заявок, составленном конкурсной комиссией Алтайский государственный аграрный университет вошел в топ-20 вузов, набрав 47,8 баллов и уверенно заняв 12 место. При этом АГАУ значительно опередил в рейтинге страны, как Белгородский государственный национальный исследовательский университет, НИУ Томский государственный университет, Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» и др. вузы. Среди аграрных вузов России у Алтайского ГАУ второй результат: выше смог выйти только Пермский государственный аграрно-технологический университет им. Академика Д. Н. Прянишникова (5 место).

### 2 Ученые Алтайского ГАУ разработали систему удобрения рапса и льна масличного для зон с неустойчивым увлажнением

Ученые Алтайского ГАУ выпустили монографию, посвященную вопросам совершенствования системы удобрения ярового рапса и льна масличного в условиях зон с неустойчивым увлажнением. В научном издании обобщены итоги экспериментальных исследований коллектива ученых агрономического факультета АГАУ.

В монографии приводятся результаты эффективности разных сочетаний жидких удобрений, комплексных удобрений при возделывании гибридов ярового рапса и сортов льна масличного в разных почвенно-экономических зонах Алтайского края. Дан анализ продуктивности девяти гибридов ярового рапса и восьми сортов льна масличного по уровню урожайности, выходу белка и масла. Установлена взаимосвязь урожайности со свойствами почвы, содержанием в семенах макро- и микроэлементов питания.

«Актуальность темы исследования продиктована востребованностью на международном и российском рынке семян масличных культур — рапса и льна масличного. Важная роль принадлежит рапсу, как сидеральной культуре, способной не только повышать плодородие почвы, но и улучшать экологию, обогащая воздух кислородом. В этом плане рапс не уступает сахарной свекле, решая «карбонную проблему». А лен, как культура, богатая незаменимыми

### 3 В Алтайском крае увеличат посевы пшеницы, сои, сахарной свеклы, овощей и картофеля

«Всем известно, что еще с прошлого года на федеральном уровне сформированы графики поставок по предварительно заявленным объемам минеральных удобрений. По нашей просьбе Минсельхоз России поставил на контроль вопрос о переносе сроков поставки на более ранние. В целом работа ведется без серьезных сбоев и на сегодня в наличии у хозяйств имеется уже 137 тысяч тонн минеральных удобрений. Отмечу, что в прошлом году на этот период было приобретено 100 тысяч тонн», — рассказал заместитель Председателя Правительства Алтайского края Александр Лукьянов.

По словам заместителя министра сельского хозяйства региона Николая Халина, структура посевных площадей в этом году значительных изменений в сравнении с 2021 годом не претерпит, но по ряду культур ожидается увеличение посевов. Это, в первую очередь, пшеница, соя, сахарная свекла, овощи и картофель. «Яровой сев в этом году составит 4,6 млн. гектаров, посевы всех сельхозкультур займут 5,25 миллиона гектаров. По завершении сева и предоставления отчетности хозяйствами Минсельхоз региона будет принимать документы на предоставление погектарных субсидий. Компенсацию части затрат на покупку элитных семян можно будет получить по факту затрат», — пояснил замминистра.





**ВЕТЕРИНАРИЯ**  
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ  
КОМПЛЕКСЕ

**VETERINA RU**



Международная  
научно-практическая  
конференция

**ВЕТЕРИНАРИЯ В АПК**

г. Новосибирск  
31 мая - 3 июня 2022



 [conference.veterina.ru](http://conference.veterina.ru)





## Красноярский край

Пилотным потоком для оптимизации стало производство очищенного картофеля на базе «Миндерла» в Сухобузимском районе. Диагностикой и внедрением эффективных методик бережливого производства занимались эксперты Регионального центра компетенций в сфере производительности труда (подразделение центра «Мой бизнес») и рабочая группа предприятия.

Среди основных проблем определили неравномерную загрузку персонала, простои в производственных процессах, ненормированные запасы продукции, неэффективную организацию рабочих мест и т. д.

### 1 Красноярская сгущенка поехала за рубеж

Из края в Узбекистан впервые отправлено 20 тонн сгущённого молока 5% жирности. Продукт произведён Филимоновским молочноконсервным комбинатом.

Сгущённое молоко соответствует ветеринарно-санитарным требованиям страны-импортера, что подтверждено лабораторными исследованиями, проведёнными в аккредитованной лаборатории Красноярского референтного центра Россельхознадзора.

Поставка осуществлена под контролем Россельхознадзора по краю автомобильным транспортом через пограничный пункт Карасукский в Новосибирской области.

Краевые предприятия по нацпроекту «Международная кооперация и экспорт» увеличивают отгрузки за рубеж продукции агропромышленного комплекса. Так, в прошлом году из региона в Китай, Казахстан и Южную Осетию отправлено почти 111 тонн молочных продуктов на \$185 тыс. Это максимальная за последние шесть лет поставка. Наибольшую долю в ней занимают сухое обезжиренное молоко и ультрапастеризованное молоко от Филимоновского молочноконсервного комбината и красноярского комбината «Милка» АО «Данон Россия» соответственно.

Всего же Красноярский край в 2021 году экспортировал продукции АПК на \$32 миллиона. Так, за границу отправлено около 94 тыс. тонн пшеницы, ячменя, овса и семян рапса на \$20,7 млн. Почти на \$4 млн экспортировано из региона продукции пищевой и перерабатывающей промышленности, на \$7,2 млн – прочей продукции АПК. Небольшую долю в отгрузках заняли также продукты мясной, молочной и масложировой отраслей.

Основные страны-импортёры – Монголия, Китай, Казахстан и Беларусь.

Кстати, по объёму производства семян рапса край три года подряд лидирует в России. В прошлом году в весе после доработки намолочено более 308 тыс. тонн маслосемян. В этом году краевые аграрии планируют посеять рапс на 204,5 тыс. гектаров – на 14% больше, чем в прошлом году.

### 2 Снизить на 20% производственные потери помогли бережливые технологии холдингу «Дары Малиновки»

В Красноярском крае инструменты бережливого производства в рамках нацпроекта «Производительность труда» внедрены на 10 предприятиях сельхозотрасли и пищевой промышленности. Результаты реализации проекта за полгода подвели в агрохолдинге «Дары Малиновки».



За шесть месяцев удалось сократить время производства очищенного картофеля на 17%, снизить объёмы незавершённого производства на 15,5%, увеличить выработку на одного человека на 20%. Результаты, по предварительным подсчётам, уже дают предприятию более миллиона рублей прибыли ежемесячно.

«Благодаря участию в нацпроекте нам бесплатно помогли понять наши проблемы и отстроить технологические процессы. Сейчас производственные потери снизились более чем на 20 процентов! Мы смогли вовлечь в проект производственный персонал, так что теперь наши сотрудники понимают, как они влияют на конечный результат, на эффективность. Обучение уже прошли более 100 сотрудников, в том числе 14 управленцев высшего звена», – рассказал Василий Герман, председатель Совета директоров агрохолдинга «Дары Малиновки».

В итоге на предприятии составили список из 68 мероприятий, которые нужно провести. Теперь на линиях размещены стандарты, благодаря которым сотрудники точно оценивают качество картофеля и это помогает правильно выполнять необходимые операции. Также улучшили рабочие места, сделали зонирование для оборудования и инвентаря, исключили ненужные перемещения и действия операторов. В одном из зданий модернизировали лифт, который раньше поднимал груз более минуты, а сейчас делает это всего за 15 секунд.



✓ более 10 лет являемся торгово-сервисным центром

**Предлагаем оборудование Farmet для переработки масличных культур, производства растительных масел и экструдированных кормов (предложим оптимальную для вас технологию).**

- Оборудование европейского качества, до 2-х лет работы без замены рабочих органов прессов, экструдеров
- Реализованные проекты в СФО различной производительности (практический опыт монтажа, настройки и сервисного обслуживания)
- Европейское оборудование с сервисным центром вблизи расположения технологий
- Увеличенный ресурс работы оборудования, за счет редких остановок на замену рабочих органов, ресурс 330 суток/год.

### Проекты, реализованные в СФО



Эксклюзивный представитель завода в Сибирском федеральном округе: ООО «ЮМЗ-сервис»  
 г. Новосибирск, ул. Обская, 46/2, ап.81. ☎ +7-923-47-42-707, ☎ +7-913-328-79-02  
 ✉ yumz.import@mail.ru, ✉ info@maslopressfarmet.ru, 🌐 www.maslopressfarmet.ru



# ВЕСЫ НА ЛЮБОЙ ВЕС

- ✓ РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕСОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
- ✓ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЕСОВ: — для взвешивания молока, — для взвешивания животных
- ✓ МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ПЛАТФОРМЕННЫЕ ВЕСЫ

ВЕСЫ — «ЭКОНОМ»: РАМА С ДАТЧИКАМИ И ИНДИКАТОР.



Система переносится и монтируется, в т.ч. «на выгонах». Настил, ограждение выполняются Заказчиком из «подручных» материалов (доски, колья, жерди). В мобильных весах для свиней, овец пандусы поднимаются, фиксируются и весы перемещаются на колесах.



Датчики располагаются в верхней части клетки, что исключает контакт с навозными массами.

Аналогичное решение используется в стационарных весах с большой платформой.

**АО НПП «Метрон-Сиб»**

**ПРОИЗВОДИТ, РЕАЛИЗУЕТ, ОБСЛУЖИВАЕТ, КОНСУЛЬТИРУЕТ**



☎ 8 (383) 291-92-93, ✉ metronsib@mail.ru

**ВРЕМЯ СЧИТАТЬ. ВЗВЕСИЛ И В ДОСТАТКЕ!**

# О рапсе, грамотном планировании и ажиотаже на рынке СЗР

*Рапс смело можно назвать надеждой Сибири. Здесь имеются все условия для успешной культивации этой высокомаржинальной культуры. Сейчас рапс с удвоенной силой привлекает к себе внимание сельхозтоваропроизводителей благодаря возможности реализовать урожай максимально выгодно: эксперты прогнозируют его стоимость на уровне 50–60 тысяч рублей за тонну. Но без грамотно выстроенной системы защиты собрать достойный урожай не получится. И вот здесь остро встают два вопроса: хватит ли СЗР в этом году и в какую цену обойдется его выращивание? Мы обсудили текущее положение дел с Артемом Апанасенко, директором ООО «Агрозащита», официальным дилером BASF.*

— Артем Викторович, что сейчас происходит с рынком средств защиты растений? Прогнозируете ли вы дефицит?

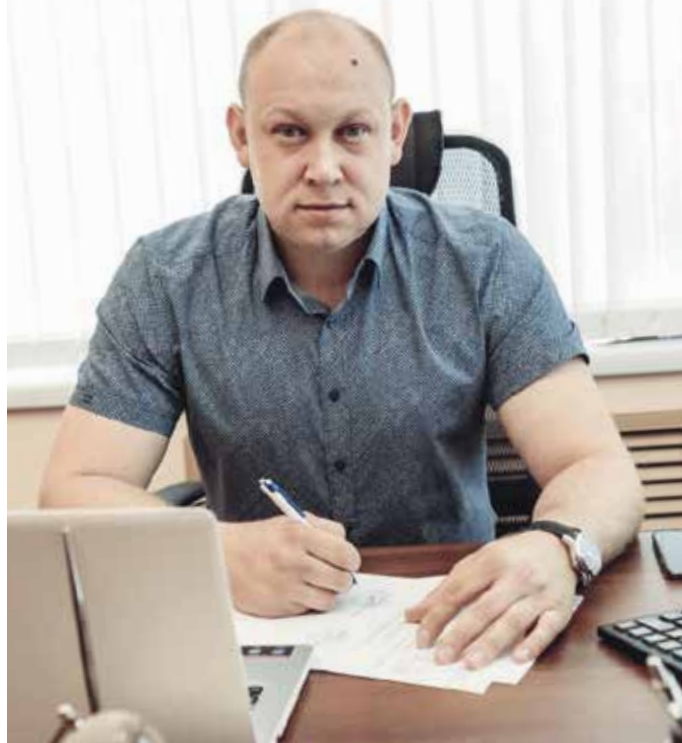
— Отмечу сразу, что в связи с последними событиями средства защиты растений подорожали на 30–35%. Но половина СЗР сейчас проходит по старым контрактам, а значит, и по старой цене, половина — по новой. И благодаря этому, если взять общий пакет на 2022, клиенты получают СЗР всего лишь на 15% дороже.

На удивление у других компаний удорожание произошло в большем процентном соотношении от прайс-листа. Некоторые продукты у них подорожали на 70%.

Что касается вопроса объемов, если брать весь рынок СЗР, в дефиците действительно оказались некоторые продукты. Но во многом источник проблемы — не очень грамотное планирование.

Раньше фермеры воспринимали СЗР как нечто, что можно приобрести по щелчку пальца. На самом деле, все хорошие заводы планируют производство на три года вперед.

Сейчас наблюдается резкий скачок интереса к СЗР именно для рапса. Эта культура очень интересна производителям в текущем сезоне. В Сибири вместе с Уралом в 2021 году возделывалось 750 тыс. га. В 2022 году его площадь



Арте́м АПАНАСЕНКО, директор ООО «Агрозащита»

присосла еще больше, однако произошло одно существенное изменение. Если ранее из этих площадей больший объем был отдан под сорта, то сейчас аграрии массово захотели сеять гибриды. И в большей степени они переходят на гибрид Clearfield компании BASF. Сельхозтоваропроизводителям эта система нравится: это просто и удобно. Но при этом Clearfield основана на действии гербицида Нопасаран, который сейчас как раз и оказался в дефиците. В этом сезоне он понадобился всем! Это, наверное, сейчас самый популярный продукт в сегменте СЗР.

Проблема нехватки образовалась еще и потому, что не все сельхозтоваропроизводители сотрудничают с официальными дистрибьютерами компании. Зачастую они заключают договоры с субдистрибьютерами, или перекупками, которые в сложившейся ситуации свои обязательства могут попросту не выполнить.

— Рапс называют надеждой Сибири. Как, на ваш взгляд, поменялось отношение фермеров к этой культуре в последнее время?

— Сибирские производители в основной своей массе уже задумываются не о стоимости, а о конечном результате. Но пришли они к этой парадигме постепенно через определенные кризисы и проблемы.

Так, в 2019 году множество посевов рапса уничтожила капустная моль, потому что аграрии зачастую работали неэффективными препаратами. Дешевые СЗР вылились в многомиллионные потери. Тогда рапс стоил 22 тыс. руб. за тонну.

Самый интересный момент произошел в 2020 году, когда была ясна тенденция увеличения стоимости рапса. Трейдеры предлагали контрактовать хозяйства под урожай, предлагая 24 тыс. за тонну. Вместе с ростом цены произошло понимание того, что надо работать хорошо. В 2020 осенью рапс реализовывали по цене 35–37 тыс. руб. за тонну.

2021 год я могу смело назвать годом максимального желания выйти на интенсивные технологии. Когда весной стоимость рапса достигала больше 40 тыс. руб. за тонну, экономить уже никто не хотел. Выбирали однозначно гибриды и качественные СЗР.

Если говорить про ценовую политику текущего сезона, в марте цена на него составила 60–65 тыс. руб. за тонну. При самом плохом раскладе эксперты говорят, что рапс не

будет стоить меньше 50 тыс. руб. за тонну. А это та цена, которая очень хороша даже при таких затратах, которые сейчас приходится нести производителям.

Те, кто хочет работать, не задумываясь о стоимости препаратов, берут все, что нужно для обработки. И если на пшенице они еще могут сэкономить, то на рапсе грамотные сельхозтоваропроизводители больше этого не делают. Конечно, еще остается пул хозяйств, которые надеются на чудо. Но эта тенденция изменяется прямо пропорционально росту цены на рапс.

При хорошей организации труда можно получать больше 40 ц с га. Сюда входят и качественные семена, и подготовленное поле с осени, и достаточное количество удобрений, и подобранные на основании агрохимического анализа почвы, гербициды, примененные в срок, качественные фунгициды.

Раньше у сельхозпроизводителей было понимание, что должен быть применен просто фунгицид. Сейчас они задаются вопросом, а какое действующее вещество работает хорошо при той или иной болезни.

Например, в 2021 году образовалось нестандартное количество влаги. Появился склеротиниоз – болезнь, уничтожающая центральный стебель, и в итоге растение не дает урожая. На некоторых полях поражение доходило до 90%. Каким препаратом это исправить? Фунгицид Пиктор Актив на данный момент имеет самую высокую эффективность в борьбе со склеротиниозом и другими заболеваниями.

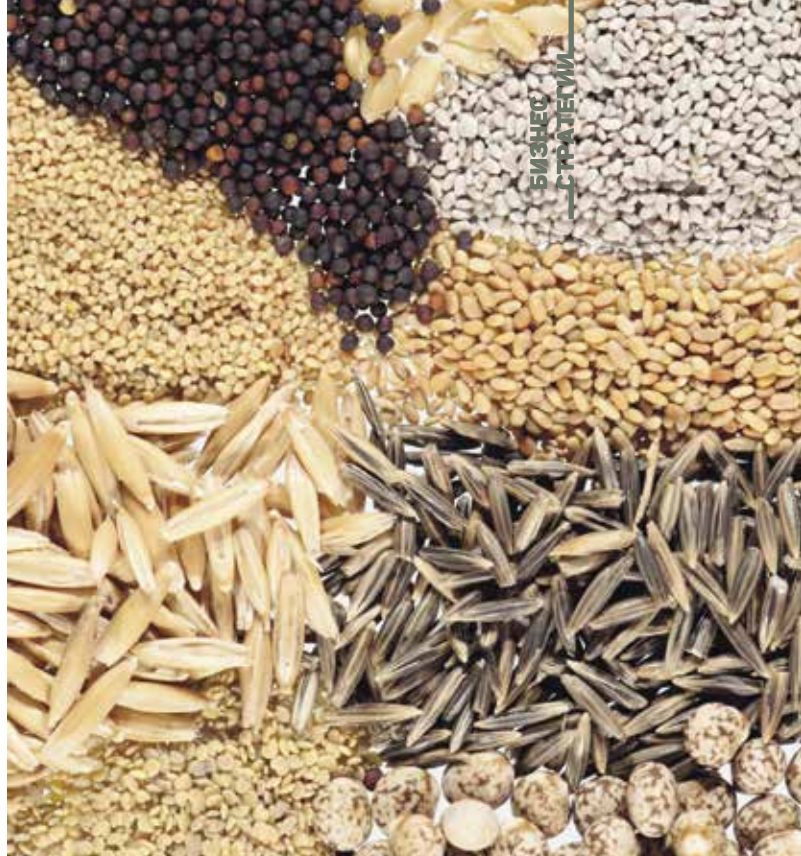
**– Спрошу, наверное, то, что волнует многих: уйдет ли BASF с российского рынка?**

– На этот вопрос ответить сложно. Но скажу, что он является важным звеном в цепи, которая отвечает за продовольственную безопасность. При этом рынок BASF в России стремительно растет. Сейчас большая часть производства находится именно в РФ. Но с некоторым дефицитом фермеры неизбежно столкнутся. Одна из проблем года 2022 – неграмотное планирование. У нас на сегодня есть ряд препаратов на свободную реализацию с запасом 7%. Некоторые препараты в дефиците. Однако те, кто заранее контрактировался, получают все необходимые объемы. А вот достать сейчас что-то дополнительное в срок и в нужном количестве уже тяжело. Нужно иметь в виду и то, что рачительные фермеры, у которых есть свободные средства, уже скупили дополнительные объемы.

Надо также понимать, что логистика становится сложнее и дороже. Кроме того, ежегодно и так происходит удорожание 5–10% от прайс-листа. Поэтому нужно быть готовым к тому, что цены поднимутся еще выше.

В целом Сибирь – это довольно благоприятная зона для сельхозпроизводства, в частности выращивания рапса. Аграрии сейчас к растениеводству начинают относиться как к бизнесу. И это правильно. Это целиком и полностью бизнес, прибыльный для производителя, важный для потребителя.

**– На что бы вы хотели обратить особое внимание сибирских сельхозпроизводителей?**



– Еще раз скажу, что сейчас нужно заранее планировать и контрактироваться. Доносить дистрибьютерам заранее, какие препараты и в каком количестве вы хотите приобрести. При этом очень важно работать только с официальными поставщиками. Только таким образом, если говорить об урожае, вы получите и качество, и количество. Однако иметь дело с официальным поставщиком – это не только гарантия качества, это гарантия поставки. Подвергать себя риску того, что тебе не поставят препарат или он будет неэффективен, нелогично. Сотрудничать с непроверенными поставщиками опасно. Это выливается в многомиллионные потери. При сотрудничестве с официальным дистрибьютером вы обеспечиваете себя качественным продуктом, а также, я подчеркну особо, убираете с рынка недобросовестных спекулянтов. И таким образом влияете на весь рынок СЗР.

реклама

**“Агрозащита”**

продажа средств защиты растений

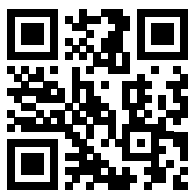
**Директор Апанасенко Артем Викторович**

☎ 8-913-383-55-58

**Менеджер по продажам Микиянский Александр Юрьевич**

☎ 8-983-316-67-77

☎ 8 (383) 375-70-65  агрозащита-нск.рф



# На старт, внимание, РЕКС® ПЛЮС



**BASF**  
We create chemistry

**Многие аграрии Урала и Сибири стабильно выбирают для защиты зерновых культур фунгицид РЕКС ПЛЮС, и представители хозяйств из разных областей — Кемеровской, Новосибирской, Свердловской и Алтайского края — солидарны в том, что этот препарат показывает стабильную эффективность против болезней при оптимальном соотношении «цена-качество». Что еще делает РЕКС ПЛЮС оптимальным решением для ранневесенней защиты зерновых культур?**

**Б**лагодаря уникальной комбинации действующих веществ и усовершенствованной рецептуре препарата РЕКС ПЛЮС эффективен при относительно низких температурах воздуха — начиная с +5–7 °С. Это существенно отличает его от большинства других фунгицидов на основе триазолов, у которых заявленная производителями эффективность проявляется при температуре от +12–15 °С.

РЕКС ПЛЮС одновременно обладает профилактической и лечебной активностью. Это связано с тем, что действующие вещества фунгицида РЕКС ПЛЮС — эпоксиконазол и фенпропиморф — имеют различные механизмы действия. Эпоксиконазол останавливает рост и развитие патогенного гриба, даже когда заболевание началось, проявляя «стоп-эффект»: быстрое проникновение в растение и моментальная остановка развития инфекции! Фенпропиморф нарушает синтез эргостерола, который входит в состав клеточной оболочки грибов, и профилактически препятствует образованию мицелия.

**Максим Сергеевич ИВАНИЛОВ**, главный агроном ООО «КФХ Русское Поле» (Каргатский район, Новосибирская область) считает, что РЕКС ПЛЮС зарекомендовал себя с лучшей стороны в хозяйственных условиях: «РЕКС ПЛЮС эффективно контролирует все заболевания, а защитного эффекта хватает на весь период вегетации».

## РЕКС ПЛЮС — СОЗДАН ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ!

Эффективность любого препарата для защиты растений не определяется исключительно сочетанием действующих веществ. В фунгициде РЕКС ПЛЮС препаративная форма специально разработана для применения на зерновых культурах. Наличие в составе РЕКС ПЛЮС улучшенной формуляции (прилипателей, адъювантов и поверхностно-активных агентов и пр.) улучшает закрепление препарата на обрабатываемой поверхности, поглощение и дальнейшее распределение фунгицида внутри тканей растения (см. схему).

## ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ — СОХРАНЕННЫЙ УРОЖАЙ!

Во всех производственных опытах, которые проводились на базе сельхозпредприятий для оценки эффективности РЕКС ПЛЮС, получена значимая прибавка урожая. Так, введение в технологию защиты одной обработки РЕКС ПЛЮС позволяет получить дополнительно до 5,5 ц/га зерна яровой пшеницы (см. график).

	Эпоксиконазол (стандартная препаративная форма)	РЕКС® ПЛЮС	
<b>ЗАКРЕПЛЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ</b>			лучше закрепление и распределение ➔ Снижение риска потери препарата в результате скатывания капель
<b>ПОГЛОЩЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВНУТРИ ЛИСТА</b>			более равномерное поглощение ➔ Лучшее защитное действие и более выраженное лечебное действие («стоп-эффект»)

## РЕКС® ПЛЮС

Средние данные по трем опытам на яровой пшенице (Свердловская и курганская обл.)

### Урожайность, ц/га



➤ **4,7 ц/га, или 16% сохраненного зерна благодаря защите с РЕКС ПЛЮС.**

➤ **В итоге применение РЕКС ПЛЮС позволило получить свыше 33 ц/га урожая преодолеть отметку урожайности в 30 ц/га.**

«РЕКС ПЛЮС решает вопросы с широким спектром болезней, — отмечает **Александр Юрьевич БАРАНОВ**, глава КФХ Баранова А. Ю., Юргинский район, Кемеровская область. — Для нас очень удобно, что РЕКС ПЛЮС можно применять при пониженных положительных температурах, а это явление в нашей климатической зоне довольно частое».

Фунгицид РЕКС ПЛЮС актуален не только в условиях Урала и Сибири. Интересен опыт сельхозпредприятий Краснодарского края: в 2021 году в нескольких хозяйствах сложились условия для эпифитотийного развития септориоза. Этому способствовала теплая дождливая погода, которая держалась длительное время. При этом текущая система защиты хозяйств не способствовала снижению заражения:

«К нам обратилось несколько хозяйств Краснодарского края за консультациями по проблеме болезней озимой пшеницы, — комментирует ситуацию **Игорь Викторович КУТИЩЕВ**, генеральный директор ООО «Агро-Система», Краснодарский край. — На тот момент было проведено две фунгицидные обработки, однако к фазе полного выхода колоса поражение флагового листа септориозом составляло от 7 до 12% на полях с высоким потенциалом урожая. При такой ситуации складывался риск неполноценного налива зерна. Совместно с BASF мы предложили обработку РЕКС ПЛЮС в норме 0,9–1,0 л/га, и хозяйства приняли рекомендацию (в основном норма расхода составляла 1,0 л/га). После проведения опрыскивания хозяйства отметили «стоп-эффект» и быстрое действие против болезней. Эпифитотию остановили и получили отличные результаты».

РЕКС ПЛЮС эффективно подавляет основные заболевания зерновых культур — септориоз листьев и колоса, мучнистую росу, бурую и желтую ржавчины, пиренофороз, сетчатую пятнистость ячменя и др. Если позволить этим заболеваниям распространиться в посевах, то потери урожая могут достигать 70% и более!

## ЕЩЁ БОЛЬШЕ ГИБКОСТИ

Широкий спектр действия РЕКС ПЛЮС дает еще больше гибкости в выборе сроков обработки — препарат актуален как ранней весной для защиты молодых растений, так и в период формирования колоса. Такая пластичность применения РЕКС ПЛЮС позволяет лучше подстраиваться к хозяйственным условиям. При депрессивном развитии болезней весной обработку РЕКС ПЛЮС (0,9 л/га) возможно провести в период разворачивания флаг-листа, что надежно защитит листовой аппарат от септориоза и бурой ржавчины в период закладки будущего урожая.

При сложной фитосанитарной обстановке, когда требуется применение системы из двух обработок фунгицидами за сезон, РЕКС ПЛЮС рекомендуется для ранних обработок за счет стабильной работы при колебаниях температуры. Для последующей защиты флагового листа в такой системе рекомендуется применить АБАКУС® УЛЬТРА (1,25–1,5 л/га) или новинку компании BASF — фунгицид ЦЕРИАКС® ПЛЮС (0,5 л/га).



**Максим Сергеевич ИВАНИЛОВ**, главный агроном ООО «КФХ Русское Поле», Кургатский район, Новосибирская область

➤ **Фунгицидом РЕКС ПЛЮС я полностью доволен и в дальнейшем планирую применять только его в защите зерновых культур.**



**Александр Юрьевич БАРАНОВ**, глава КФХ Баранова А.Ю., Юргинский район, Кемеровская область

➤ **Мы отмечаем очень длительный период защиты зерновых от болезней благодаря РЕКС ПЛЮС. Применяем его уже несколько лет на зерновых. За всё время использования препарат зарекомендовал себя как стабильный высокоэффективный фунгицид.**



**Игорь Викторович КУТИЩЕВ**, генеральный директор ООО «Агро-Система», Краснодарский край

➤ **После проведения обработки РЕКС ПЛЮС хозяйства отметили «стоп-эффект» и быстрое действие против болезней.**

реклама

📍 Новосибирск, Кемерово, Томск ☎ 7 913 016 07 43

📍 Барнаул, Красноярск, Омск ☎ +7 983 602 51 07

✉ agro-service@basf.com 🌐 WWW.BASF.COM

# Анализатор зерна НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



**Анализатор зерна — незаменимый в современном сельхозпроизводстве прибор, который позволяет выявить качественные показатели урожая. Однако только те анализаторы, в которых задействованы инновационные технологии, могут выдать точную информацию в кратчайшие сроки и тем самым повысить рентабельность производства.**

ОО «ЛК Респект» реализует анализаторы зерна производства датской компании Foss electric. Стоит отметить, что применение удачной комбинации неразрушающей технологии инфракрасной спектроскопии и запатентованной стабилизирующей техники позволило компании Foss electric стать мировым лидером по стабильности калибровок, точности определения параметров.

Infratec TM — это надежный, точный и простой в эксплуатации анализатор зерна нового поколения. Он использует всемирно признанную технологию пропускания в ближнем ИК-диапазоне для одновременного измерения нескольких параметров широкого спектра зерна. При этом процесс занимает всего за 30 секунд!

Infratec TM обеспечивает своевременный контроль качества, стабильность и бесперебойность, необходимые для работы предприятия в разных климатических зонах и непредсказуемых условиях сбора урожая. Анализатор функционирует на основе новейших разработок, сетевых коммуникаций и удобства использования.

***Infratec TM — это надежный, точный и простой в эксплуатации анализатор зерна нового поколения. Он использует всемирно признанную технологию пропускания в ближнем ИК-диапазоне для одновременного измерения нескольких параметров широкого спектра зерна. При этом процесс занимает всего за 30 секунд!***

Так, высочайшая достоверность результатов анализа благодаря передовой технологии NIR и комплексной калибровке ANN. Расширенные сетевые функции позволяют контролировать работу устройства и соответствие стандартам по всем рабочим процедурам (SOP) из любой точки мира. А компоненты со степенью защиты IP54 легко справляются даже с резкими изменениями влажности и температуры.

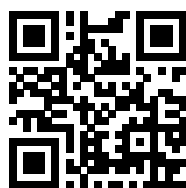
Функциональность анализатора Infratec TM улучшена, что облегчает вашу работу. Сенсорный экран и интуитивно понятный интерфейс с простой в использовании функцией автоматического запуска ускоряет работу с устройством — достаточно ввести образец. Кроме того, улучшен пользовательский интерфейс, имеется защищенный ПИН-доступ и разные уровни полномочий для разных операторов.

Сетевое взаимодействие позволяет вам немедленно решать проблемы с помощью экспертов и доступа к системе обеспечения качества в рамках услуги FossAssureTM. Стоит отметить, что все затраты на обслуживание предсказуемы благодаря удаленной системе в режиме подписки с фиксированной низкой ставкой.

Большинство видов зерна или масличных культур может анализироваться непосредственно, без какого-либо размола или подготовки образцов. Встроенный весовой модуль позволяет определять натуру.

Также имеется возможность анализировать муку — необходим дополнительный модуль и кюветы.

Таким образом, контроль качества пшеницы и других зерновых, масличных культур становится намного проще и дешевле, что делает этот анализатор незаменимым инструментом для всех предприятий, работающих в зерновой промышленности.



***FOSS создает комплексные решения, обеспечивающие безопасность и повышающие качество пищевых продуктов от сырья до готовой продукции. Аналитические инструменты компании передают результаты измерения в систему управления информацией, что позволяет предприятиям внедрять интеллектуальное производство, управляемое данными, с меньшими потерями и повышенным выпуском продукции. Всегда находясь на переднем крае разработки аналитических технологий, FOSS предоставляет широкий спектр аналитических решений от лабораторных до линейных и встроенных решений.***

реклама

ООО «ЛК Респект» — дистрибьютор компании: ООО Фосс Электрик, Представительство Фосс в России 📍 г. Москва

☎ +7 (495) 902-7369

☎ +7 (926) 306-1887

✉ Lcrespect@yandex.ru

🌐 <https://foss.su/>

# FOSS

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА СОИ

ЗАЩИТА СЕМЯН

ГЕРБИЦИДЫ

ИНСЕКТИЦИДЫ

ДЕСИКАНТЫ

ФУНГИЦИДЫ

**syngenta®**

Агроподдержка  
**СИНГЕНТЫ**  
Получите совет эксперта



[syngenta.ru](http://syngenta.ru)



®

реклама



# «Сойгента»: новая эра в возделывании сои

*Соя уже давно не является нишевой культурой, выращиваемой исключительно на Дальнем Востоке: всё больше сельхозпроизводителей европейской части России видят в ней отличную перспективу. Однако до недавнего времени эта отрасль не была в достаточной мере обеспечена современными технологиями выращивания. Теперь всё меняется: компания «Сингента» представила соевый проект «Сойгента», включающий все необходимые инструменты для достижения максимальной урожайности сои.*

**В** 2011 году площадь сева сои составила чуть более 1 млн га, основной регион выращивания – Дальний Восток. С 2014 года начала расти заинтересованность в этой культуре среди аграриев европейской части России. В 2019 году площади сева были максимальными – свыше 3 млн га. В следующем году статистика показала небольшое снижение площадей, а затем, в 2021 году, объёмы сева снова начали расти. Специалисты компании «Сингента» полагают, что главные драйверы развития отрасли – ввод новых перерабатывающих мощностей и высокая маржинальность сои. Однако в ситуации ограниченности земельного фонда отрасль должна перейти от экстенсивного развития к интенсивному, сосредоточившись на увеличении урожайности. В среднем в России урожайность сои составляет от 1,5 до 2 т/га при генетическом потенциале культуры около 6 т/га. За счёт чего можно приблизиться к таким показателям? Прежде всего, за счёт использования передовых агротехнологий, позволяющих получать больше сои с одного гектара.

Презентация проекта «Сойгента» состоялась на выставке «ЮГАГРО 2021». В ходе семинара для сельхозпроизводителей специалисты «Сингенты» представили всю продуктовую линейку препаратов для сои, в том числе новинки российского рынка. В частности, **руководитель по управлению портфелем и проектами направления защиты семян Дмитрий ОГИЕНКО** рассказал о новой технологии в защите семян сои КРУЙЗЕР® МАКС и инокулянте АТУВА®.

КРУЙЗЕР® МАКС – не просто препарат, это технология инсектицидной и фунгицидной защиты, которая позволяет оптимизировать норму высева семян. У препарата четыре действующих вещества (тиаметоксам, тиабендазол,

флудиоксонил, мефеноксам), которые обеспечивают усиленный контроль почвенной и семенной инфекции, корневых гнилей, а также контроль вредителей всходов. Благодаря этому достигается стабильный рост сои даже в холодных условиях и высокая конкурентоспособность по отношению к сорнякам. Так как КРУЙЗЕР® МАКС, фактически, пришёл на смену многолетнему стандарту МАКСИМ® ГОЛД, мы сравнили их в ходе производственного опыта. В варианте с использованием КРУЙЗЕР® МАКС оказалось на 40 тыс. раст./га больше, чем на варианте с МАКСИМ® ГОЛД (620 тыс. против 580 тыс.). Это повысило собранный с одного гектара урожай на 9,5% и дало дополнительный доход на уровне 10 тысяч руб./ га.

Другая новинка «Сингенты» – это АТУВА®, биологический инокулянт последнего поколения. От других инокулянтов его отличает содержание не одного, а двух штаммов бактерий, адаптированных к российским почвам. Один из них проявляет себя в засушливых условиях, второй – при повышенной кислотности почвы (до 4,7 pH). Также АТУВА® отличается самым высоким титром, который только может содержаться в миллилитре жидкости, –  $2 \times 10^{10}$  КОЕ/мл. Это даёт следующие преимущества:

- низкая норма расхода – 2 л/т семян. В результате на тонне семян содержится 40 млрд. бактерий;
- гарантированно высокий уровень инокуляции;
- экономия времени: бактерии остаются живыми в любых погодных условиях, и сою можно высевать, не дожидаясь подходящей погоды;
- повышение срока хранения – до 2-х лет при минимальной температуре +5 °С;
- экономия до 10 тысяч рублей на гектар за счёт снижения нормы внесения азота.



АТУВА® можно смешивать со всеми средствами защиты семян «Сингенты». Оптимальная концентрация рабочей жидкости – 6–8 л/т семян.

**Юлия ДУНАЕВА, менеджер по маркетингу направления «Гербициды»**, представила средства защиты сои от сорняков. Гербициды – важнейший элемент выращивания сои, т. к. без них потери урожайности могут быть критическими. Проект «Сойгента» включает все необходимые для возделывания этой культуры препараты, начиная от почвенных гербицидов – ДУАЛ® ГОЛД, ГЕЗАГАРД® и ГАРДО® ГОЛД, и заканчивая десикантами – РЕГЛОН® ЭЙР и РЕГЛОН® ФОРТЕ. В ходе презентации Юлия рассказала о трёх новинках в послевсходовом сегменте – ЭВЕНТУС®, ФЛЕКС® и ВИДБЛОК® ПЛЮС:

ВИДБЛОК® ПЛЮС – системный гербицид с двумя действующими веществами – имазетапир (поглощается корнями и листьями) и пропаквизафоп (поглощается преимущественно листьями). Их комбинация позволяет контролировать широкий спектр злаковых и двудольных сорняков. Преимущества гербицида – длительный период защиты за счёт остаточного действия, длительный интервал внесения.

ФЛЕКС® – селективный гербицид с ограниченной флорной активностью, ингибирует фотосинтез сорняков. Отличается широким спектром действия, в том числе против специфических сорняков. Действующее вещество из группы дифенилэфиров не вызывает системного угнетения сои. Препарат совместим с большинством гербицидов.

ЭВЕНТУС® – гербицид с действующими веществами бентазон и кломазон. Поглощается листьями и корнями, ингибирует транспорт электронов в фотосинтезе. Контролирует основные двудольные сорняки, в том числе марь до 8 листьев, а также некоторые однолетние злаковые. Отличается высокой селективностью к культуре, широким диапазоном применения – вплоть до начала бутонизации. Последствие отсутствует.

Следующий после предпосевной обработки семян и внесения послевсходовых гербицидов элемент «урожайной» технологии – фунгициды. По статистике, в настоящее время



соя реализует только 30–50% своего генетического потенциала, остальное «отнимают» различные стрессы. Например, поражение болезнями и вредителями вместе с негативным воздействием гербицидов может снижать урожай на 62%. Но без гербицидов сою не вырастить. В итоге абортивность цветков подчас достигает 75%, сброс бобов – 45%. По словам **Евгении ХАСАНОВОЙ, менеджера по маркетингу фунгицидов для полевых культур**, решения проекта «Сойгента» позволяют нивелировать влияние стрессовых факторов, в частности, холода, засухи, гербицидного угнетения, нехватки питательных элементов. На двух решениях Евгения остановилась подробнее:

КВАНТИС® – продукт природного происхождения для внекорневой помощи, получаемый при ферментации сахарного тростника и дрожжей. Содержит микро- и макроэлементы, органический углерод, сахара, аминокислоты. Проникая в растение посредством диффузии, КВАНТИС® снижает воздействие засухи, высоких температур и гербицидных стрессов во время критических фаз развития сои. Вносить нужно спустя несколько дней после обработки посевов гербицидами.

Ещё одно противострессовое средство – фунгицид АМИСТАР® ГОЛД (азоксистробин + дифеноконазол). Это первый фунгицид «Сингенты», разработанный специально для пропашных культур. Препарат не только избавляет сою от заболеваний, но и сохраняет семена здоровыми, что важно с точки зрения урожая следующего года. Основная фаза обработки – цветение – бобообразования. Применение на больших посевах АМИСТАР® ГОЛД дало урожайность 32,3 ц/га, в то время как на варианте без обработки урожайность составила 26,0 ц/га (опыт проводился на Дальнем Востоке).

Отметим, что «Сойгента» предлагает аграриям не только «портфельные» решения, но и современные сервисы. В частности, программу погодной гарантии АгриКлайм™ или различные сервисы диагностики болезней. Поэтому «Сойгента» – это не только препараты, это комплексная система технологий, решений и сервисов агросопровождения, которая поможет вырастить большой и качественный урожай сои.



# Преимущества водорастворимых удобрений для повышения урожайности сельхозкультур

*Ассортимент водорастворимых удобрений на агропромышленном рынке России достаточно широк. Их востребованность определяется как доказанной эффективностью в повышении урожайности, так и широким спектром применения — данные удобрения используют для всех видов культур. Наиболее полную линейку бесхлорных водорастворимых удобрений на российском рынке представляет АО «ОХК «Уралхим»: под брендом SOLAR выпускаются как базовые продукты — нитрат кальция концентрированный, калиевая селитра, моноаммонийфосфат, — так и готовые формуляции NPK с микроэлементами — Старт, Универсал, Финал.*

**Нитрат кальция концентрированный** — незаменимый источник азота и кальция. Содержание действующего компонента в этом удобрении — 98%, в то время как в большинстве аналогах около 78%. Содержание аммонийного азота в нём, напротив, низкое (до 0,3%), а кристаллизационной воды нет совсем. Суммарное процентное содержание элементов питания — 50% против 42% в стандартном продукте. Нитрат кальция способствует повышению устойчивости растений к стрессам и неблагоприятным факторам среды, улучшает качество плодов, увеличивает срок их хранения. Удобрение отлично подходит для кислых почв.

АО «ОХК «Уралхим» выпускает не только «чистый» нитрат кальция концентрированный, но и с добавлением магния. Этот элемент в составе удобрения не только увеличивает доступность кальция и магния для растений, но и способствует лучшему усвоению фосфора, активизации ферментов и ускорению синтеза углеводов. Рекомендуемые культуры — кукуруза, томаты, огурцы, картофель, яблоны. Другой вариант микродобавки к нитрату кальция — бор, стимулирующий цветение и плодоношение сельскохозяйственных культур. Качество и лёкость плодов заметно повышаются. Рекомендуемые культуры — сахарная свёкла, подсолнечник, картофель, овощные и т. д. Нитрат кальция с микродобавками идеально подходит для лёгких по гранулометрическому составу почв — песчаных, супесчаных и лёгких суглинков.

**Калиевая селитра** — высокоэффективное азотно-калийное удобрение с массовой долей нитратного азота 13,7% и повышенным содержанием калия в пересчёте на  $K_2O$  — не менее 46,2%. Калиевую селитру можно использовать как в защищенном грунте, так и при фертигации и для внекорневых подкормок зерновых, плодовых, технических и декоративных культур. Удобрение повышает устойчивость растений к неблагоприятным



условиям среды и климатическим стрессам. Кроме того, калий стимулирует интенсивность фотосинтеза и окислительных процессов, участвует в углеводном обмене.

**Моноаммонийфосфат** от АО «ОХК «Уралхим» обладает 100%-ной водорастворимостью и служит прекрасным источником доступных для растений азота и фосфора. Массовая доля аммонийного азота — 12%, массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчёте на  $P_2O_5$  — 61%. Благодаря такой концентрации фосфатов регулярное применение моноаммонийфосфата полностью обеспечивает потребность растений в фосфоре. Так как этот элемент играет ключевую роль в формировании корневой системы растений, удобрение особенно эффективно на ранних стадиях вегетации. Рекомендуется использовать в фертигационных системах открытого грунта.



Наряду с базовыми продуктами линейки водорастворимых удобрений, всё большую востребованность приобретают готовые формуляции NPK с микроэлементами. Эти удобрения можно применять как при капельном орошении, так и для листовых подкормок. В ассортименте «ОХК «Уралхим» присутствует 8 марок готовых NPK-удобрений, отличающихся от аналогов гомогенным гранулометрическим составом. Их использование исключает необходимость смешения простых монокомпонентных удобрений.

**SOLAR Старт:** 13:40:13+МЭ, 11:40:11+2MgO+МЭ и 15:30:15+2MgO+МЭ — высокофосфорные марки удобрений. Отличаются сбалансированным соотношением питательных элементов и рекомендуются к применению на всех сельхозкультурах. Удобрения стимулируют развитие корневой системы, тем самым повышая усвоение питательных веществ, улучшают обмен веществ,



способствуют формированию урожая и повышают его товарные качества. Идеальны для листовых подкормок культур открытого грунта.

**SOLAR Универсал:** 18:18:18+3MgO+MЭ, 19:19:19+MЭ, 20:20:20+MЭ – универсальные удобрения для комплексного питания растений на всех фазах роста. Обеспечивают правильное развитие культур, причём особенно эффективны в периоды стрессов, вызванных неблагоприятными метеорологическими условиями, повреждениями болезнями и вредителями, а также пестицидными обработками. Марки SOLAR Универсал подходят для листовых подкормок культур открытого грунта.



**SOLAR Финал:** 15:7:30+3MgO+MЭ, 12:6:36+2,5MgO+MЭ – высококалийные удобрения, рекомендованные к применению на всех культурах. Внесение на финальных стадиях вегетации способствует равномерному созреванию и интенсивному плодоношению растений, улучшает вкус, товарный вид и лёжкость продукции, повышает сахаристость плодов. Удобрение стимулирует устойчивость к засухе и подходит для листовых подкормок культур открытого грунта.



Эффективность водорастворимых удобрений от «Уралхим» подтверждается многочисленными производственными опытами. Один из таких опытов был проведён в 2021 году на базе КФХ Якубенко С.П., Убинского района, Новосибирской области. Культура – яровая пшеница, сорт Обская-2, РС-3. Площадь опытного участка составляла 39,8 га, контрольного участка – 38,7 га. Посев яровой пшеницы на всей площади поля был произведен 12 мая 2021 года. Предшественником в обоих случаях выступила яровая пшеница.

Фоном на обоих участках внесли локально при посеве аммиачную селитру в дозе 100 кг/га. На опытном участке проводили три фолиарных (листовых) подкормки. Первую провели в фазу кущения водорастворимым комплексным удобрением SOLAR NPK микро УНИВЕРСАЛ 18:18:18+3MgO+MЭ в дозе 3 кг/га. Вторую подкормку осуществили в фазу появления влагалища флагового листа ВРУ SOLAR NPK микро ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ в дозе 3 кг/га. Третью внекорневая подкормка была проведена в фазу конец цветения – водная спелость ВРУ SOLAR NPK микро ФИНАЛ 15:7:30+3MgO+MЭ в дозе 3 кг/га.

На контрольном участке подкормки по листу не проводили.

Необходимо отметить, что в период испытаний наблюдались засушливые погодные условия, растения испытывали сильный дефицит влаги.

Уборка урожая была проведена 5 сентября 2021 года. Урожайность яровой пшеницы на контрольном участке составила 30,68 ц/га. Прибавка урожайности на опытном участке составила 4,19 ц/га, или 13,6%. Прибавка урожая обусловлена большим количеством продуктивных стеблей на 1м<sup>2</sup> по сравнению с контролем на 36 шт., увеличением массы 1000 шт. зёрен до 45,5 г (+ 3,5 г к контролю). Также наблюдалось увеличение среднего количества зёрен в колосе до 19 шт. (+2,3 шт. к контролю). В связи с тем, что на удобрения было дополнительно потрачено 1262,39 руб./га, а прибавка урожайности в денежном эквиваленте составила 6491,96 руб./га, экономический эффект от применения водорастворимых удобрений составил 5229,57 рублей с гектара.

Второй опыт по эффективности внекорневых подкормок ВРУ был проведён также в 2021 году на базе КФХ Труфанов А.А., Усть-Пристанского района, Алтайского края. Культура – гречиха, сорт Даша, РСМ. Площадь опытного участка – 29,7 га, контрольного участка – 5,2 га. На варианте АО ОХК «Уралхим» и на контрольном варианте посев гречихи был произведен 7 июня 2021 года. Предшественником в обоих случаях выступила яровая пшеница.

Фоном на обоих участках при посеве локально внесли комплексное Азотно-фосфорно-калийное удобрение (NPKS15:15:15:11) в дозе 50 кг/га. На опытном участке проводили две фолиарных подкормки в период вегетации культуры. Первую фолиарную подкормку провели в фазу 5–7 настоящих листьев ВРУ SOLAR NPK микро СТАРТ 15:30:15+2MgO+MЭ в дозе 3,3 кг/га. Вторую подкормку провели в фазу бутонизация ВРУ SOLAR NPK микро ФИНАЛ 12:6:36+2,5MgO+MЭ в дозе 3,3 кг/га.

На контрольном участке подкормки по листу не проводили.

Погодные условия в Алтайском крае были близки к условиям, сложившимся на территории Новосибирской области, и отмечались сильным дефицитом влаги.

Уборка урожая проведена 21 сентября 2021 года. В результате проведённых листовых подкормок возросло среднее количество зёрен (орешков) в соцветии до 4–5 шт. против 3–5 шт. в контрольном варианте. Масса 1000 шт. зёрен (орешков) увеличилась по отношению к контролю на 3,7 г и составила 32,5 г. Итоговая урожайность культуры на опытном участке составила 17,09 ц/га, что больше контрольного на 3,76 ц/га, или 28,4%. В связи с тем, что на удобрения было дополнительно потрачено 878,46 руб./га, а прибавка урожайности в денежном эквиваленте составила 16 937,94 руб./га, экономический эффект от применения водорастворимых удобрений составил 15 909,48 рублей с гектара.

Водорастворимые удобрения от АО «ОХК «Уралхим» отличаются высоким качеством (в частности, отсутствием нерастворимого остатка) и максимальной усвояемостью элементов питания растениями. Собственные полевые испытания и живой опыт сельхозпроизводителей доказывают их эффективность для повышения урожайности культур и рентабельности сельхозпроизводства.



реклама

# УРАЛХИМ

[uralchem.ru](http://uralchem.ru) [agro.uralchem.ru](http://agro.uralchem.ru)

**ООО «Агротехнологии Сибири»**  
официальный дистрибьютор ООО ТД «УРАЛХИМ»  
на территории Алтайского края,  
Новосибирской и Томской областей

630063, г. Новосибирск, ул. Кирова, д. 240а, оф. 301  
+7 (913) 718 13 25, +7 (909) 505 94 44, +7 (383) 209 19 78  
as5405031221@mail.ru

Иван ПИТЕРС

# То, что доктор прописал

**Здоровье почвы – это тренд последнего времени, который справедливо обоснован. Многие начинают поднимать вопрос деградации почвы. А ведь от ее состояния во многом зависят цифры вашей урожайности. Помочь земле оздоровиться призваны биопрепараты, которые являются хорошим подспорьем в борьбе за урожай. Перед посевной кампанией составили для вас обзор самых интересных препаратов.**

## «МИВАЛ-АГРО», ООО «АГРОСИЛ»

«Мивал-Агро» – это регулятор роста растений, который помогает решить одну из важнейших проблем в агрономии на данный момент – отрицательное влияние стрессовых факторов на растение. Двухкомпонентный препарат сочетает в себе действие мивала (силатрана) и крезацина (ауксина, гормона роста). Как это работает?

Во-первых, мивал (хлорметилсилатран), обладая высоким дипольным моментом, легко проникает в клетку, облегчая транспорт фитогормонов и элементов питания через мембрану.

Во-вторых, именно силатран пролонгирует действие фитогормонов, в частности ауксина, второго действующего вещества. Воздействуя на энергетику клетки растения, заставляя её работать, кремний в соединении силатрана выступает в роли главного активатора физиологических процессов, облегчая выброс шлаков и ускоряя процессы метаболизма, обеспечивая функциональную активацию клеточных органелл. То есть, другими словами, именно силатран работает спусковым крючком для более активного запуска всех процессов роста в растении.

В-третьих, что особенно важно, силатран, проникая в клетку растений, способствует образованию соединений, связывающих свободную воду, переводя значительную её часть в гидратное состояние.

Таким образом, высокий процент (до 68%) гидратной воды позволяет растению самому эффективно противостоять засухе, удерживая драгоценную влагу, и заморозкам, не кристаллизуясь и не разрывая клеточных стенок.

Второй элемент, крезацин (триэтаноламониевая ортокрезоксиуксусной кислоты), проникая в клетку, через размягчённую силатраном мембрану, также стабилизирует

её состояние, повышает содержание витаминов А и Е, которые тормозят перекисное окисление липидов при низких повреждающих температурах. Так же, он, как аналог фитогормона роста, стимулирует растяжение и деление клеток, участвуя в процессах их дифференциации, связываясь со специфическими рецепторами, оказывающими влияние на функциональную активность мембран.

Синергетический эффект от оптимального совмещения этих двух компонентов и позволяет получить очень мощный ростостимулирующий эффект, одновременно помогая растениям противостоять неблагоприятным условиям окружающей среды, а также снятию интоксикации при воздействии пестицидов.

Проще говоря, «Мивал-Агро» воздействует на иммунитет растений и влияет на активность прохождения всех важнейших процессов на клеточном уровне. Таким образом, активнее и мощнее развивается корневая система, улучшаются процессы фотосинтеза и, как следствие, лучше набирается вегетативная масса.

Но самое основное преимущество, на котором хотелось бы поставить акцент, это уникальный механизм действия, позволяющий растению противостоять стрессам. Чем хуже погодные условия, тем ярче проявляется эффект от применения препарата, тем существеннее результат обработок.

Применение «Мивал-Агро» на практике позволяет получить прирост урожайности от 12 до 20% и более в зависимости от культуры и условий возделывания, а также улучшить качество получаемой продукции (повышение содержания белка и клейковины хорошего качества на 2–5% в зерне пшеницы, сахаров и витаминов в плодах, жира в семенах масличных культур; увеличение выхода товарной массы до 95% в картофеле).



# МИВАЛ-АГРО

## БИОКРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ



Задаёт энергию роста растения на самом начальном этапе при протравливании семян

Воздействует на иммунитет, позволяя растению эффективно противостоять болезням, засухе, температурным и химическим стрессам

ЧЕМ ЖЕСТЧЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ТЕМ ЯРЧЕ ПРОЯВЛЯЮТСЯ СВОЙСТВА МИВАЛ-АГРО КАК АНТИСТРЕССАНТА

+7-495-232-05-05



[www.agrosil.ru](http://www.agrosil.ru)



[mivalagro@agrosil.ru](mailto:mivalagro@agrosil.ru)

## АЗОФИТ, ПО «СИББИОФАРМ»

Значимой частью расходов на весенний сев является закупка азотно-фосфорных удобрений. В текущей ситуации выходом может стать совместное применение минеральных удобрений и микробиологических препаратов на основе азотфиксирующих и фосфатмобилизирующих бактерий.

Бактерии, на основе которых изготавливают биологические препараты, выделены из самой природы, они являются естественными обитателями почвы и поэтому безопасны для человека и окружающей среды. Они снабжают растения биологическим азотом и фосфором, восстанавливают естественную микрофлору почвы, тем самым повышая ее плодородие, оптимизируют корневое питание, повышают всхожесть семян, стимулируют рост растений.

### БИОПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИИ AZOTOBACTER VINELANDII

Бактерии *Azotobacter vinelandii* фиксируют атмосферный азот и выделяют его в почву в доступной для растения форме. За счет этого компенсируется недостаток минерального азота в почве, усиливается выделение витаминов, ростостимулирующих и антибиотических веществ, фитогормонов. Витамины способствуют восстановлению обменных процессов в растениях и усиливают фотосинтез.

Ростостимулирующие вещества, фитогормоны усиливают корнеобразование и увеличивают корневую массу, стимулируют рост растений, повышают урожайность. Антибиотики повышают устойчивость к заболеваниям, особенно, корневым гнилям.

Применение биологических препаратов на основе *Azotobacter vinelandii* дает возможность экономить минеральные азотные удобрения до 30%.

### БИОПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИИ BACILLUS MEGATERIUM VAR. PHOSPHATICUM

Клетки бактерии *Bacillus megaterium var. phosphaticum* при попадании в почву активизируются и начинают делиться. Образующиеся клетки начинают активно расти и размножаться, утилизируя источники углерода в почве или корневых выделениях. В процессе роста клетки бактерии растворяют соединения фосфора в почве благодаря выделению слабых органических кислот. Таким образом фосфор становится доступным для растений.

Препараты на основе *Bacillus megaterium var. phosphaticum* способствуют уменьшению нормы вносимых фосфорных удобрений до 30%.

Компания ПО «Сиббиофарм» выпускает широкую линейку микробиологических и органических средств для защиты и питания растений, в том числе препарат на основе *Azotobacter vinelandii* – АЗОФИТ.

АЗОФИТ рекомендуется к применению на зерновых, масличных, технических и овощных культурах. Его можно применять для обработки семенного материала, внекорневой подкормки от момента всходов и далее по вегетации.

В результате испытаний АЗОФИТ показал отличные результаты на зерновых, рапсе, картофеле, капусте и других сельскохозяйственных культурах.

### ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА ПРЕПАРАТА АЗОФИТ:

- снабжение растений биологическим азотом;
- снижение дозировки азотных минеральных удобрений до 30%;
- стимуляция роста и развития растений;
- повышение урожайности;
- улучшение структуры почвы и восстановление плодородия;
- формирование устойчивости к болезням и стресса (низкая или очень высокая температура среды, недостаток или избыток влаги, пересадка, использование пестицидов и др.);
- предупреждение накопления и снижение (до 50%) содержания в продукции нитратов и нитритов.



АЗОФИТ особенно эффективен при совместном применении с другими биологическими препаратами ПО «Сиббиофарм». Специалистами компании была разработана комплексная программа предпосевной обработки семян БИОСТАРТ. Кроме АЗОФИТА в нее входят:

- Природный фунгицид и бактерицид БАКТОФИТ на основе бактерии *Bacillus subtilis*, предназначенный для контроля активности почвенных патогенов.
- Природный стимулятор роста ГИББЕРСИБ П на основе натриевых солей природных высокоактивных гибберелинов.

По результатам многочисленных испытаний программы БИОСТАРТ сделаны выводы, что затраты на препараты многократно окупаются благодаря полученному результату.



**ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ ХРАНЕНИЯ ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!**

**БАКТОФИТ®**  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНГИЦИД И БАКТЕРИЦИД

**ЛЕПИДОЦИД®**  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТИЦИД

**БИТКСИБАЦИЛЛИН™**  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСЕКТОАКАРИЦИД



**АЗОФИТ®**  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ  
УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ  
БАКТЕРИЙ

**ГИББЕРСИБ®**  
СТИМУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

**БИОПРЕПАРАТЫ БЕЗОПАСНЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**



ООО ПО «СИББИОФАРМ» Россия, 633004, г. Бердск  
Новосибирская область, ул. Химзаводская, 11  
Телефон многоканальный: +7(383) 304-70-00  
Отдел продаж: +7(383) 304-75-49  
E-mail: sibbio@sibbio.ru, www.sibbio.ru



**«СИББИОФАРМ»**  
производственное объединение

## ГК «САХАЛИНСКИЕ ГУМАТЫ», ГУМАТ «САХАЛИНСКИЙ»

На протяжении нескольких десятков лет в сельскохозяйственной отрасли неуклонно растет интерес к гуминовым удобрениям. И это вполне оправдано! Гуматы экологичны, очень эффективны и экономичны.

Группа компаний «САХАЛИНСКИЕ ГУМАТЫ» разрабатывает, производит и продает гуминовые органо-минеральные удобрения на основе природного гумалита – высококачественного леонардита, добываемого на острове Сахалин.

### Отличительные свойства Гумата «САХАЛИНСКОГО»:

- высокая степень окисленности углеводородной цепочки,
- повышенное содержание низкомолекулярных гуминовых кислот,
- быстрое проникновение через поверхность листьев, семян, клубней, ягод и насыщение клеток растений гуминовыми кислотами.

В биохимическом цикле растений гуматы ускоряют передвижение низкомолекулярных сахаров, образование фруктозы, снижают количество нитратов.

Наличие растворимого кремния и железа придают препарату высокую биологическую активность: у растений снижается хлороз, улучшаются товарные показатели

продукции – лёжкасть, блеск, упругость, устойчивость растений к полеганию.

При обработке семян зерновых, овощных, масличных культур вместе с протравителями повышается прилипаемость фунгицидов, их проникновение в клетку и, практически, исключается заболеваемость проростков. В масличных культурах под влиянием калийного и натриевого Гуматов значительно повышается выход жира, а в сахарной свекле увеличивается содержание сахарозы на 3–4%.

Гумат «Сахалинский» содержит оптимальный набор микроэлементов в хелатном состоянии: кремний, железо, магний, серу, цинк, кобальт, медь, марганец и др. Прекрасно совмещается с фунгицидами, гербицидами, регуляторами роста, с мочевиной и щелочными растворами микроэлементов.

Высокая результативность применения гумата «Сахалинский» подтверждена как фактами и цифрами научных отчетов, так и положительными отзывами аграрных хозяйств, уже использующих Гумат калия и Гумат натрия.

Гумат калия и Гумат натрия «САХАЛИНСКИЙ» сертифицированы в соответствии с существующим законодательством и внесены в список разрешенных к применению агрохимикатов и **рекомендуется для органического земледелия!**

## ГУМАТ «САХАЛИНСКИЙ» ВР 20

- Повышает всхожесть семян.
- Сочетается с обработками посевов гербицидами, фунгицидами, инсектицидами, снижая стресс культурных растений от их применения.
- Укрепляет иммунную систему растений.
- Повышает урожайность и улучшает качество выращенной продукции.
- Используется в баковых смесях при некорневых и корневых подкормках.
- Не требует изменения существующих агротехнологий.
- Повышает эффективность использования минеральных удобрений.
- Благоприятно воздействует на почвы.

### ПРИ НОРМАХ РАСХОДА:

для предпосевной обработки семян

- 1.3 – 2.0\* литров на тонну;

при подкормках или опрыскивания

- 0.3 – 1.0\* литров на гектар при разовом применении.

**!** Не смотря на то, что Гумат «САХАЛИНСКИЙ» полностью совместим со всеми другими препаратами и составами, при первом совместном применении рекомендуется провести пробное смешивание в стеклянной посуде.

### ПОВЫШАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ\*

<b>ЗЕРНОВЫЕ / ЗЕРНОБОБОВЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ</b> Озимая и яровая пшеница*, озимый и яровой ячмень, рожь, овес, рис.   Кукуруза, горох, фасоль, нут, соя   Гречиха   Подсолнечник, рапс	<b>10-15%</b> *Повышение клейковины в зерне пшеницы на 2-4%
<b>КОРНЕПЛОДЫ и ОВОЩИ</b> Сахарная свекла   Картофель   Морковь   Томат, перец, баклажан, кабачок   Капуста, огурец	<b>15-25%</b>
<b>ПЛОДОВО-ЯГОДНЫЕ</b> Яблоня, вишня, груша, слива, виноград и другие	<b>20-30%</b>
<b>БАХЧЕВЫЕ</b> Арбуз, дыня, тыква	<b>20-40%</b>



# SAH AGRO



## ГУМАТ "САХАЛИНСКИЙ" — РАЗУМНАЯ ЭКОНОМИЯ И ПОМОЩЬ ЯРОВЫМ КУЛЬТУРАМ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД!

При обработке вегетирующих растений гуматом "САХАЛИНСКИЙ":

- сокращаются дозы внесения дорогостоящих минеральных удобрений до 15%, тем самым, снижается себестоимость сельхозпродукции;
- повышается урожайность;
- ускоряются сроки созревания;
- увеличивается количество белка в зернах;
- снижается влияние стрессовых условий (засуха, заморозки, пестицидные обработки);
- подходит для органического земледелия.

Служит в качестве прилипателя для равномерного распределения гербицида по поверхности растения.

## ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ:

**15%** СОЛЕЙ ГУМИНОВЫХ,  
ФУЛЬВОВЫХ  
И АМИНОКИСЛОТ;

**3%**  $K_2O$  ИЛИ  $Na_2O$ ;

**2%** МИКРОЭЛЕМЕНТОВ  
Si, Fe, Mg, S, Zn, Co,  
Cu, Mn.

## ПОМОЩНИК В БОРЬБЕ ЗА УРОЖАЙ



Группа компаний  
"САХАЛИНСКИЕ ГУМАТЫ"  
105082, г. Москва, ул. Бакунинская,  
д. 74-76, корп.1, пом. 29/1328  
**+7 495 648-90-55**  
green\_island@inbox.ru

## КОНТУР, «ДОКТОР ФАРМЕР»

Это универсальное комплексное органо-минеральное удобрение, содержащее в составе комплекс гуминовых, фульвовых кислот и микроэлементов. Гуминовые кислоты увеличивают активность природных регуляторов роста растений – ауксинов, цитокининов и гиббереллинов и повышают проницаемость мембран живых клеток растений, что усиливает интенсивность фотосинтеза и процессов обмена веществ.

Фульвокислоты являются своеобразным электролитом – растворяют минералы (с образованием фульватов), а растения вместе с водой их всасывают корневой системой. Фульваты (органические минералы в электролитическом растворе) транспортируют минералы и редкоземельные элементы к каждой клетке организма и легко проходят через мембрану в клетку.

Кроме того, фульвокислоты усиливают обменные процессы, восстанавливают электрический потенциал клеток, повышают проницаемость клеточных мембран, обладают антиоксидантными свойствами, участвуют в нейтрализации и выводе токсинов из организма.

Микроэлементы активируют действие ферментов, входят в состав ферментативных систем, участвующих в процессах

дыхания, синтеза белков и ауксинов, повышают тепло-, засухо- и холодостойкость растений, играют важную роль в регулировании процессов роста.

Период максимально активного действия на растения – в течение 2-х недель после обработки.

При обработке семян наблюдается повышение полевой всхожести и энергии прорастания семян и клубней, стимулируется рост и развитие корневой системы, что обеспечивает появление сильных здоровых всходов, которые способны усваивать труднодоступные элементы питания из почвы. В результате чего повышается устойчивость растений к неблагоприятным климатическим условиям и почвенным патогенам.

Обработка растений в период вегетации увеличивает площадь листовой поверхности и содержания в ней хлорофилла. Растения развиваются быстрее, у зерновых культур происходит увеличение общего коэффициента кущения и количества боковых побегов.

Стимулирует обмен веществ и интенсивность фотосинтеза. Улучшается качество продукции (содержание клейковины, сахара, масла), повышает урожайность, обеспечивает достоверное увеличение урожайности.

## КРИСТАЛОН СПЕЦИАЛЬНЫЙ 18+18+18+3, YARA

Эффективное комплексное водорастворимое сбалансированное удобрение с микроэлементами для корневой и листовой подкормки всех сельскохозяйственных культур и любых технологий выращивания в период вегетации на всех стадиях роста и развития.

Удобрение содержит весь набор макро- и микроэлементов. Благодаря содержанию азота в амидной форме, оно идеально подходит для некорневой подкормки, повышает урожай, а также его качество (белок, клейковина, сахара и жиры). Также повышает устойчивость растений к засухе и низким температурам, устойчивость к болезням. Содержит микроэлементы в хелатной форме.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- обеспечивает растения всеми необходимыми питательными веществами в разные фазы развития с/х культур;
- повышает энергию и силу роста;
- повышает урожайность, а также качество продукции (белок, клейковина, сахара, жиры);
- повышает устойчивость растений к засухе и низким температурам;
- повышает устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям;
- компенсирует недостаток питательных элементов в течение неблагоприятных условий роста, когда потребности растения превышают поглощающую способность корневой системы;
- микроэлементы находятся в хелатной форме;
- совместим с большинством применяемых пестицидов;

- содержит серу и магний, необходимые для получения высококачественного урожая;
- высокая эффективность и легкость в использовании.

Кристалон применяется на культурах, требовательных к азоту (озимая пшеница, озимый и яровой ячмень на фураж, кукуруза на зерно и силос, рис, огурцы, капуста, лук, плодовые и декоративные культуры), в течение всего периода вегетации, а также для ярового рапса, сахарной свеклы – на ранних фазах развития.

Амидная форма азота, содержащаяся в удобрении, способствует увеличению содержания белка в товарной продукции зерновых культур. Устраняет дефицит всех питательных элементов особенно в начальный период роста и развития растений. Обеспечивает полноценный рост, развитие растений и высокий урожай.

Применяется при различных системах полива с начала цветения и до сбора урожая. Микроэлементы, содержащиеся в удобрении, участвуют в процессах синтеза белков, углеводов, жиров, витаминов. Под их влиянием увеличивается содержание хлорофилла в листьях, усиливается ассимилирующая деятельность всего растения, улучшается процесс фотосинтеза. Исключительно важную роль играют микроэлементы в процессах оплодотворения. Они положительно влияют на развитие семян и их посевные качества. Под их воздействием растения становятся более устойчивыми к неблагоприятным условиям выращивания, к засухе, поражению болезнями, вредителями.

Листовые подкормки Кристалоном можно совмещать с обработками от вредителей и болезней. Это позволит ослабленным растениям легче перенести воздействие ядохимикатов.

**Ищем региональных дистрибьюторов.**  
**Свяжитесь с нами, если Вы заинтересованы в сотрудничестве по распространения продуктов Agnition в Вашем регионе.**

## **ОЗДОРОВИТЕ ПОЧВУ С ПРОДУКТАМИ**

*Уникальные продукты на основе 100% растворимого кобальта*

**Generate®** – катализатор роста почвенных микроорганизмов  
для любых сельхозкультур



### **Стимулирует микроорганизмы**

в почве для высвобождения питательных веществ.



### **Улучшает усвоение питательных веществ**

и помогает реализовать генетический потенциал растений.



### **Оздоровливает растения:**

более развитая корневая система, насыщенный зеленый цвет, устойчивость к стрессам – результаты оздоровления растений и почвы с Generate®.



### **Увеличивает урожайность**

за счет стабильного улучшения качества почвы и обеспечивает рост прибыли.



**Commence®** – препарат для предпосевной обработки семян  
кукурузы, сои, пшеницы



### **Действует быстро и точно,**

на границе между семенем и почвой, эффективно укрепляет растения и улучшает качество почвы.



### **Стимулирует почвенные микроорганизмы**

вокруг семени для быстрого и стабильного прорастания и раннего роста.



### **Обеспечивает хороший старт**

для растений и лучшие результаты в течение всего срока выращивания

Импортер и дистрибьютор ООО «РОНАР РУСС»

✉ [gul@ronarbv.com](mailto:gul@ronarbv.com) [info@ronarbv.com](mailto:info@ronarbv.com)

☎ +7 495 382 01 09, +7 916 641 30 31

🌐 [www.ronarbv.com](http://www.ronarbv.com)



# Торговля с миром: анализ результатов

**ФГБУ «Агроэкспорт» провело обширный анализ итогов российского экспорта прошлого года. Конечно, результаты года текущего непредсказуемы и туманны. Однако благодаря анализу прошлогодних торговых отношений можно понять, в какую сторону двигаться дальше. Предлагаем вашему вниманию материал «Агроэкспорта».**

**В** 2021 году российский экспорт продукции АПК составил \$37,1 млрд, что на 21% больше показателя 2020 года. Таким образом, агроэкспорт обновил достигнутый в 2020 году рекорд. В течение года Россия поставила на внешние рынки более 71 млн тонн продовольствия и сельхозсырья.

Рост продемонстрировали все основные группы продовольственных товаров. Так, стоимостной объем экспорта продукции зерновой отрасли увеличился на 12%, масложировой отрасли – на 48%, рыбы и морепродуктов – на 25%, мясной продукции – на 32%, молочной – на 30%, продукции пищевой и перерабатывающей промышленности – на 15%, прочей продукции – на 12%.

В прошлом году импортерами продукции АПК из России стали более 160 стран. На первое место среди государств – крупнейших покупателей вышла Турция, увеличившая закупки на 38% до \$4,3 млрд. Однако Китай опустился на вторую позицию, сократив импорт российской агропродукции на 12% до \$3,6 млрд. Также в ТОП-5 покупателей вошли Казахстан (\$2,8 млрд, +33%), Республика Корея (\$2,5 млрд, +41%) и Беларусь (\$1,8 млрд, +28%).

## ЗЕРНО

В 2021 году российский экспорт зерновых культур снизился на 12% до 43 млн тонн в физическом выражении, однако увеличился на 12% до \$11 млрд в стоимостном. В том числе отгрузки пшеницы выросли на 8,4% до \$8,9 млрд, ячменя – на 16% до \$1,3 млрд, кукурузы – на 45% до \$1 млрд. Кроме того, на 51% увеличился экспорт гречихи, в 3,3 раза – овса и в 11,8 раза – ржи.

Зерно сохраняло лидирующую позицию российского аграрного экспорта, на долю которого в прошлом году пришлось 31% совокупного объема отгрузок.

По данным ФТС, позиции ведущих импортеров российского зерна сохранили Турция и Египет. За январь-декабрь в Турцию поставлено более 9 млн тонн зерновых (+0,5%) на сумму \$2,4 млрд (+26%). Около 75% стоимостного объема пришлось на пшеницу, 13% – ячмень, 11% – кукурузу. Египет закупил 5,7 млн тонн зерна (-31%) на \$1,6 млрд (-13%), практически весь этот объем составляет пшеница. Также в топ-3 покупателей, как и годом ранее, входит Саудовская Аравия с объемом 1,7 млн тонн (-43%) на \$452 млн (-20%).

## МАСЛОЖИРОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

Экспорт масложировой продукции составил 7,7 млн. тонн стоимостью \$7,3 млрд. Физический объем сократился на 5,2%, в то время как экспортная выручка увеличилась на 48% благодаря значительному росту мировых цен на продукты переработки масличных культур.

В том числе на внешние рынки отгружено 3,1 млн тонн подсолнечного масла (-15% к 2020) на \$4 млрд (+42%), почти 2,8 млн тонн растительного шрота и жмыха (+2,4%) на \$1,1 млрд (+60%), 814 тыс тонн рапсового масла (+18%) на \$1 млрд (+71%), 528 тыс тонн соевого масла (-21%) на \$607 млн (+25%), 297 тыс тонн маргарина (+27%) на \$415 млн (+81%).

«Причинами сокращения физического объема экспорта подсолнечного масла стали низкий урожай подсолнечника в 2020 году и спекулятивное сдерживание продаж сельхозпроизводителями масличного сырья нового урожая в начале сезона 2021/2022», – рассказал «Агроэкспорту» исполнительный директор Масложирового союза России Михаил Мальцев.

Тем не менее, благодаря последовательной и эффективной политике Минсельхоза России стимулируется выращивание масличных культур, а значительное повышение экспортных пошлин на сырье способствует развитию переработки внутри

страны и увеличению предложения на экспорт уже готовой продукции.

В лидеры среди покупателей масложировой продукции из России в 2021 году вышла Турция, увеличившая объем ввоза в 2,3 раза до \$1,3 млрд. Помимо первенства среди импортеров зерна из России, Республика также занимает 1-е место по объему закупок российского подсолнечного масла (\$1,1 млрд), растительного шрота и жмыха (168 млн).

Китай опустился на 2-й строчку с долей 13%. За 12 месяцев в КНР отгружено 791 тыс. тонн масложировой продукции (-44%) стоимостью \$944 млн (-13%). В структуре продаж в КНР доля рапсового масла увеличилась с 23% до 43%, в то время как подсолнечного — снизилась с 52% до 38%, соевого — с 23% до 18%.

Также в ТОП-3 вошла Норвегия за счет наращивания закупок рапсового масла из России. Его поставки в 2021 году составили 310 тыс. тонн на \$374 млн., что в 2,1 раза больше показателя 2020, а общий объем экспорта российской масложировой продукции в Норвегию вырос в 2,4 раза до \$510 млн.

По словам Мальцева, с введением экспортной пошлины на подсолнечное масло снизилась активность торговли с дальними рынками Китая и Индии, где требуется выдерживать длительные временные сроки от заключения контракта до фактической поставки продукции к месту назначения.

«Существенный рост закупок со стороны Турции объясняется снижением импортных пошлин на растительные масла и стремлением страны нарастить запасы на фоне роста мировых цен на них. Норвегия тоже является довольно большим потребителем масложировой продукции по меркам европейских стран, она производит большое количество кормов для животных, особенно для аквакультуры. Также в стране активно производят биодизель. К тому же эта страна не ввела импортные пошлины на ряд агропродукции, в том числе на растительные масла из России», — обратил внимание Мальцев.

## РЫБНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Экспорт рыбы и морепродуктов в прошлом году снизился на 8,2% до 2,1 млн тонн в натуральном объеме и вырос на 25% до \$6,7 млрд — в денежном.

Драйвером роста стали ракообразные, экспорт которых увеличился на 59% до \$2,7 млрд, а также рыбного филе (+43% до \$729 млн). Экспорт мороженой рыбы вырос на 3,9% до 3 млрд долл., готовой и консервированной рыбы и икры — на 23% до \$92 млн, сушеной, соленой и копченой рыбы — на 54% до \$34 млн.

Республика Корея сохранила статус крупнейшего покупателя российской рыбы и морепродуктов. В минувшем году отгрузки в восточноазиатскую страну выросли на 35% до \$2,2 млрд, около 49% этого объема пришлось на ракообразные, 42% — мороженую рыбу. На второе место вышли Нидерланды, которые увеличили импорт на 72% до \$1,5 млрд преимущественно за счет роста закупок ракообразных. Китай, занимавший в 2020 году второе место, уменьшил ввоз 31% до \$1,1 млрд и опустился на третью позицию. В том числе поставки из России мороженой рыбы упали в 2,5 раза



**Сергей ЮШИН**,  
руководитель  
Национальной  
мясной ассоциации

» Она (мировая торговля мясом) изменила структуру и объемы потребления на целом ряде рынков, повлияла и на потребительские возможности, но особенно негативно сказалась на работе логистических цепей. Экспортеры решали логистические проблемы путем построения альтернативных маршрутов и переноса определенных объемов экспортируемой продукции с контейнерных морских линий на комбинированные с железной дорогой. Еще одним фактором, влиявшим на торговлю, являлось удорожание логистических услуг в целом и периодические сбои в графиках поставок.

до \$479 млн при одновременном наращивании поставок ракообразных на 66% до \$565 млн.

Рост стоимостного показателя экспорта обусловлен несколькими факторами, отмечает президент Всероссийской ассоциации рыбопромышленников (ВАРПЭ) Герман Зверев. «Главный — это повышение мировых цен на некоторые виды водных биоресурсов, связанный с высокими спросом, а также растущей продовольственной инфляцией в мире. Так, например, в прошлом году серьезно выросли цены на краба, что и обеспечило прирост стоимости экспорта ракообразных на 59%. Еще одна причина роста экспорта в денежном выражении — переход от сырьевой направленности экспорта к экспорту готовой продукции. Благодаря переоборудованию действующего флота, построенным в рамках программы инвестиционных квот заводам и судам российские предприятия в 2021 году значительно увеличили выпуск филе, фарша из минтая, трески и других видов белой рыбы, а также наладили производство сурими из минтая», — подчеркнул Зверев.

## МЯСНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Российский экспорт мяса и субпродуктов в прошлом году впервые превысил \$1 млрд. По итогам января-декабря на внешние рынки поставлено 533 тыс. тонн мяса, что на 2,8% выше показателя 2020, стоимостью почти \$1,2 млрд (+32%).

Ведущей экспортной мясной категорией остается мясо птицы, отгрузки которого выросли на 3,5% до 306 тыс. тонн в физическом выражении и на 26% до \$542 млн в стоимостном. Свинины отправлено за рубеж 187 тыс. тонн (-3,3%) на \$390 млн (+16%), говядины — 33 тыс. тонн (в 2 раза больше) на \$216 млн (в 2,4 раза больше).

Крупнейшим покупателем остается Китай, на который, как и в 2020 году, пришлось более трети российских поставок в мясной категории. При снижении отгрузок в КНР в физическом выражении на 5,6% до 147 тыс. тонн, в стоимостном выражении объем вырос на 27% до \$401 млн за счет увеличения в структуре доли говядины. В прошлом году на Китай приходилось 67% всего экспорта российского мяса КРС.



На втором месте – Вьетнам, нарастивший импорт российского мяса до 102 тыс. тонн (+40%) на сумму \$188 млн (+34%). Свинина составила более 90% этого объема. Третье место занимала Украина – 68 тыс. тонн (-14%) на \$122 млн (+13%).

Мировая торговля мясом на протяжении всего прошлого года находилась под влиянием пандемии, комментирует руководитель Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин. «Она изменила структуру и объемы потребления на целом ряде рынков, повлияла и на потребительские возможности, но особенно негативно сказалась на работе логистических цепей. Экспортеры решали логистические проблемы путем построения альтернативных маршрутов и переноса определенных объемов экспортируемой продукции с контейнерных морских линий на комбинированные с железной дорогой. Еще одним фактором, повлиявшим на торговлю, являлось удорожание логистических услуг в целом и периодические сбои в графиках поставок», – перечислил Юшин.

С учетом всех этих факторов можно рассматривать результаты 2021 года как успешные, уверен эксперт. «Так, Россия сохранила лидирующее место на рынке импорта свинины во Вьетнам, что было отмечено во время визита Президента страны Нгуен Суан Фука в Россию. Роль России вьетнамскими предпринимателями и Правительством высоко оценивается в плане стабилизации цен на внутреннем рынке Республики», – указал Юшин.

Что касается мяса птицы, то в связи с падением цен на свинину и увеличением производства бройлера в КНР конкурентоспособность импортируемой в Китай продукции в прошлом году снизилась, а ассортимент поставок сократился. «Тем не менее российские экспортеры мяса птицы смогли направить экспортные объемы на другие рынки, успешно развивая продажи на Ближнем Востоке

и в Африке. В то же время экспорт говядины показал кратный прирост, на 50% превысив наши прогнозы. Это связано с развитием поставок в Китай, где российская продукция в ценовом плане оказалась достаточно конкурентоспособной и не уступающей по качеству и безопасности другим поставщикам», – добавил Юшин.

## МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Экспорт молочной продукции в 2021 году продемонстрировал рост на 17% до 243 тыс. тонн. В денежном эквиваленте отгрузки достигли \$413 млн, что на 30% выше аналогичного показателя 2020.

Сыров и творога отправлено на внешние рынки 35 тыс. тонн (+17%) на сумму \$126 млн (+31%). Поставки кисломолочных продуктов выросли на 16% до \$96 млн (87 тыс. тонн), мороженого – на 50% до \$86 млн (33 тыс. тонн), молока и сливок – на 18% до \$65 млн (63 тыс. тонн), молочной сыворотки – на 91% до \$22 млн (19 тыс. тонн), сливочного масла – на 18% до \$18 млн (4,4 тыс. тонн).

ТОП-3 стран-импортеров молочной продукции из России в минувшем году не изменился. По данным ФТС, более трети объема отправлено в Казахстан (\$156 млн, +18%), за которым следовали Украина (\$61 млн, +36%) и Беларусь (\$51 млн, +13%). На четвертое место вышли США, увеличившие ввоз в 2,9 раза до \$30 млн за счет закупок мороженого.

«В 2021 году российские компании смогли в полной мере воспользоваться конъюнктурой мирового рынка, отыгравшего падение после локдауна. При этом Россия смогла не только значительно упрочить позиции на рынках стран СНГ, но и расширить географию и структуру экспортных поставок. Примером может служить мороженое: крупнейшим рынком для холодного лакомства в 2021 году стали США, экспорт в которые вырос в 3,5 раза до 14 тыс. тонн, а в топ-15 ключевых стран-потребителей вошли также Китай, Канада, страны ЕС и Африки. Кроме того, начиная с 2020 года ежегодно практически удваивается экспорт сухой сыворотки, наиболее перспективного в молочной категории продукта», – сказал генеральный директор ООО «Стреда Консалтинг» Алексей Груздев.

## ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Российский экспорт продукции пищевой и перерабатывающей промышленности в 2021 году показал рост на 15% до \$5,2 млрд. Драйверами роста стали кондитерские изделия и напитки.

Так, экспорт шоколадных кондитерских изделий увеличился на 18% до \$872 млн, мучных кондитерских изделий – на 23% до \$557 млн, воды и безалкогольного пива – на 55% до \$380 млн долл. Кроме того, экспорт табака и сигарет вырос на 8,8% до \$588 млн, чая и кофе – на 21% до \$429 млн.

Ведущими покупателями российской продукции пищевой и перерабатывающей промышленности являются партнеры по Евразийскому экономическому союзу – Казахстан с долей 26% и Беларусь с 12%. Экспорт продукции пищевой промышленности в Казахстан в 2021 году вырос на 30% до \$1,4 млрд, в Беларусь – на 16% до \$620 млн. Третье место занимала Украина с \$338 млн (+16%).



## 1 С 2023 года упрощаются процедуры подтверждения нулевой ставки НДС экспортерами

Правительство РФ одобрило законопроект по упрощению с 2023 года процедуры подтверждения обоснованности применения нулевой ставки НДС при экспорте товаров.

Так, вместо бумажной копии контракта экспортер должен будет представлять в налоговые органы реестры в электронной форме, включающие сведения из таможенной декларации и контракта.

Также документ приводит к единообразию момент определения налоговой базы по НДС по подтвержденному и неподтвержденному экспорту товаров – это будет последний день квартала, в котором собран пакет документов для подтверждения обоснованности нулевой ставки НДС. Это позволит упростить процесс сопоставления данных от экспортеров со сведениями, получаемыми ФНС от ФТС в электронном виде в рамках информационного обмена, говорится в сообщении.

Подтверждение нулевой ставки НДС по упрощенной процедуре начнется с 1 октября 2023 года, так как потребуется время для доработки информационных систем ФНС России и налогоплательщиков.

## 2 Рост экспорта через Белоруссию на 85% зафиксировали в РЖД

Экспорт через Белоруссию за 20 дней марта увеличился на 85%, сообщает ОАО «РЖД», отмечая существенный рост экспортных отправок по отдельным направлениям.

По данным компании, через российско-азербайджанский погранпереход Самур с начала марта было отправлено на 11% больше груза, чем за аналогичный период прошлого года, объем новых заявок от клиентов на это направление вырос в 4 раза.

Также РЖД отмечает рост погрузки. За неделю с 14 по 20 марта погрузка на сети РЖД по сравнению с предыдущей неделей выросла на 1,7%, в том числе во внутрироссийском



## 3 Иран готов открыть рынок для импорта российского мяса

18 марта в Москве состоялась рабочая встреча Заместителя Руководителя Россельхознадзора Константина Савенкова с Руководителем Иранской организации по защите растений (IPPO) Жахпуром Жамшидом Алаи Могхадами и Руководителем Иранской ветеринарной организации (IVO) Сейедом Мохаммадом Агхамири.

Стороны подтвердили намерение интенсивно развивать двусторонние торговые и деловые отношения, придерживаться принципов открытости и доверия и выстраивать прямой диалог для оперативного решения возникающих вопросов.



Иранская сторона сообщила, что заинтересована в увеличении объемов импорта из России зерновых и масличных культур с текущих 7 млн тонн в год до 12 млн тонн. Кроме того, Иран планирует в ближайшее время рассмотреть вопрос открытия своего рынка для российского мяса птицы, баранины и другой мясной продукции.

Уже в самое ближайшее время иранские специалисты приедут в Россию на инспекцию птицеперерабатывающих предприятий.

Что касается экспорта иранского продовольствия в Россию, на переговорах речь шла о возможности Ирана поставлять до 2 млн тонн овощей, таких как томаты, баклажаны, огурцы, перец, а также зелени и яблок. На сегодняшний день объемы ввоза в Россию этих культур иранской стороной оцениваются в 570 тыс. тонн.

Отдельной темой диалога стал экспорт из Ирана молочной продукции. Россельхознадзор сообщил, что после реконструкции начинает работу МАПП «Яраг-Казмалар» (Республика Дагестан), ввоз продукции через который существенно упростит логистику между странами. Российское ведомство отметило, что аттестованные на экспорт предприятия Ирана стабильно осуществляют поставки в Россию широкого перечня молочной продукции, включая сыр, сливочное масло, сливки в потребительской упаковке. В короткий срок Россельхознадзор направит в адрес Иранской ветеринарной службы подробные пояснения относительно ситуации с замороженными концентрированными сливками, ввоз в Россию которых временно ограничен.



Иван ПИТЕРС

## В диалоге с почвой

*Ноутил — это технология, которая прочно прижилась в Алтайском крае, но завоевывает все больше сторонников по всему Сибирскому региону. С одной стороны, технология отвечает на определённые вызовы современности, например, за счет меньшего воздействия на почву позволяет снизить расходы даже на количество топлива при посеве. Однако, с другой стороны, она порождает все новые и новые вопросы. Сегодня, занимаясь ноутилом, производители задумываются о проблемах, связанных с биологическими особенностями почвы. Поэтому в помощь производителям, перешедшим или только собирающимся переходить на ноутил — Сибирская конференция сторонников NO-TILL. NO-TILL, в которой приняла участие и «Моя Сибирь».*

**В** этом году десятая по счету конференция проходила 17–18 февраля в Барнауле и затронула целый пласт проблем. Однако, говоря о ноутиле, мы затрагиваем в целом нюансы землепользования. Диалог с почвой — так можно назвать осмысленное взаимодействие производителей с культивируемой землей. И к действительно осмысленно постепенно придет все сообщество производителей сельхозпродукции.

### НОУТИЛ — ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО?

«Сегодня рынок ждет дешевой продукции, — отметил замминистра сельского хозяйства Алтайского края Николай Халин. — Ее можно получить только одним способом — увеличить продуктивность пашни».

Ресурсосберегающие технологии — это как раз тот инструмент, который сегодня помогает выстоять на грани турбулентных процессов в экономике (рост цен на ГСМ, СЗР и удобрений).

Можно критиковать ситуацию с ценообразованием, а можно соизмерять свое производство с процессами, которые происходят в мире, принимая во внимание появляющиеся возможности.

Так, например, в хозяйствах Алтайского края в порядке эксперимента будут размещены метеостанции. Министерство сельского хозяйства Алтайского края и акционерное общество

«ЭР-Телеком Холдинг» приступили к реализации пилотного проекта по созданию цифрового сервиса агрометеоданных полевых метеостанций региона. Что это даст? Ежеминутный контроль над температурной ситуацией и влаги на горизонте. Обработка получаемых данных позволит наиболее рационально планировать сельскохозяйственные работы, делать прогноз развития посевов, выбирать наиболее эффективные способы применения удобрений и средств защиты растений.

Еще одна возможность, которая тесно граничит с ближайшим будущим сельскохозяйственного производства, — карбоновые полигоны. Эксперты называют их следующей страницей в применении ресурсосберегающих технологий. Безотвальная обработка почвы будет способствовать участию в карбоновых программах.

Но пока все эти меры экспериментальны, важно не забывать о рутинной деятельности, которая только при грамотном пошаговом подходе даст необходимый результат.

«Начнем с того, что сельскохозяйственное производство — это производство. И это не все понимают и не все хотят признать. Одна ошибка в производстве может привести к не результатам в закромах», — считает Андрей Баранов, директор отдела маркетинга компании «Планета Плюс».

«Сегодня пора определиться, в каком направлении вы будете вести вашу деятельность. В основе всего — вы. Вы принимаете



управленческие решения, которые сложно принимать, не имея должной научной базы и информации», – отметил Владимир Беляев, заведующий кафедрой сельхозтехники и технологии ФГБОУ ВО АГАУ. – Есть определенный набор температур, запас влаги, и надо распорядиться им так, чтобы получить эффективную отдачу, сохранив почвенное плодородие и улучшив его».

Именно ноутил постепенно способен его улучшить. Однако на чем основано плодородие почв? Оно на прямую зависит от множества факторов. Первый – это солнечная активность. Второй фактор – это воздух: почва должна быть связана с атмосферой – дышать и выдыхать. Все микробиологические процессы происходят с появлением газов, которые должны иметь выход. Третий фактор – это вода, иными словами, влагоемкость и удерживающая способность почвы. Четвертый фактор – это технология обработки почвы. Как уже было сказано, повысить плодородие помогает ноутил.

«Севооборот, я бы сказал, это скелет вашего бизнеса. Если вы эту работу не выполнили, остальное не имеет смысла», – отмечает Андрей Баранов.

Крайне важным является подготовка семян.

«Есть много мнений, что новый сезон начинается в уборочную, я вам скажу, что гораздо раньше, – уверяет директор отдела маркетинга компании «Планета Плюс». – Первый этап органогенеза начинается в момент оплодотворения, и когда у нас семянка находится в фазе молочной спелости. В этот момент корневая система перестает развиваться, она остается на той платформе, которой достигла. И в этот же момент очень важно добавить элементы питания для того, чтоб семянка была максимально выполнена. Это один из аспектов, когда мы говорим о фуражном зерне и о зерне, которое будет у вас семенным. Оно должно быть полностью выкормлено и обеспечено микроэлементами».

«Мы много говорили о микроэлементах и макроэлементах, но забываем об основном слагающем плодородия, с чего почва начинается, – о микроорганизмах и грибах. О том, что составляет пищевую цепочку в почве, которая дает возможность растению развиваться, чтоб мы получили нормальный, хороший урожай», – говорит Евгений Долгов, руководитель фермерского хозяйства Алтайского края.

Именно плодородие почвы определяет, с каким градиентом вы будете развиваться: если оно будет падать, борьба за урожай обречена на поражение. А ведь именно в урожае заключен основной смысл работы сельхоз производителя.

«Что касается севооборота, важно создать чередование мочковатой и стержневой системы. Мочковатая корневая система максимально использует аэробные бактерии, организмы, стержневая система в максимальной степени использует ресурсы, которые находятся на глубине благодаря выделению кислот, и получается, что две эти культуры начинают друг друга наполнять», – рассказывает Евгений Долгов.

Следующий момент, который нужно сделать – это подключить семейства бобовых, которые будут насыщать почву азотом, грибами и это очень важный шаг в развитии плодородия почв. Бобовые имеют симбиоз с клубеньками азотфиксаторами и симбиоз с микоризными грибами. Других замен этим растениям просто нет, и в севообороте наличие бобовых растений крайне важно.



**В севообороте важно создать чередование мочковатой и стержневой системы. Мочковатая корневая система максимально использует аэробные бактерии, организмы, стержневая система в максимальной степени использует ресурсы, которые находятся на глубине благодаря выделению кислот, и получается, что две эти культуры начинают друг друга наполнять.**

Далее – нужно ввести растения микотрофы. Они развивают микоризу.

Затем – растения санитары, например, горох. Выделения гороха пробуждают корневые гнили и, если у вас на поле нет злаковых сорняков, эти гнили гибнут. Есть растения, такие как рожь, гречиха, которые чистят поля и убирают конкурентов.

Впрочем, роль микроорганизмов нужно осветить чуть шире.

## ДРУЗЬЯ ВАШЕЙ ПОЧВЫ

В гектаре земли содержится до 10 тонн микроорганизмов. И в зависимости от плодородия почв их будет или больше, или меньше.

**Оборудование для защиты растений**

Официальный дилер

**АПЕКС** **ARAG** **REHLER** **ip**

Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти

ООО «Апекс»  
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26  
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123  
e-mail: marketing@apecs.ru www.apecs.ru

«Микроорганизмы разрушают пестициды и дают возможность оздоравливать почву. Это те работники, которые фиксируют азот из воздуха, мобилизуют фосфор, калий, кремний – ингредиенты, не доступные для питания. Всю эту работу они могут делать очень искусно. Микроорганизмы по своей деятельности разные. Бактерии и грибы заселяют межклеточное пространство, симбиотические – это, в частности ризобиумы, проникают в клетки, ассоциативные – работают в зоне ризосферы, свободноживущие – развиваются самостоятельно. Все эти виды микроорганизмов у нас присутствуют и все они вносят свой вклад в развитие в получении вами высоких результатов», – рассказывает Андрей Баранов.

Биологическая фиксация азота атмосферы имеет важное значение. И происходит она благодаря азотофиксаторам и нитрогеназе.

Следующая группа микроорганизмов, которые полезны и очень важны для производства – это фосфатмобилизаторы. Роль этих бактерий очень важна в жизнедеятельности растения, и это грандиозный вклад. Они вовлекают в микробной массе фосфор, который вносят с минеральными удобрениями и делают его в последующем доступным. Удобрения на основе фосфатмобилизующих микроорганизмов способны повышать коэффициент усвояемости вносимых фосфорных удобрений до 30%!

Другими незаменимыми друзьями почвы являются микоризные грибы, вносящие важный вклад в питание, здоровье сельскохозяйственных культур и плодородие.

В питании растений значение микоризы возрастает в условиях снижения применения фосфорных удобрений, так как симбиотическая ассоциация корней с микоризными грибами помогает культурам использовать запасы фосфора из почвы без проведения инокуляции.

При снижении внесения минеральных удобрений преимущества микоризы в растениеводстве увеличиваются. Эффективные меры, поощряющие развитие микоризы, состоят в сокращении обработок почвы, а также в выращивании многолетних культур, способствующих приросту урожайности. Такие стратегии стимулируют производство спор и в итоге – увеличивают потенциал пространственной колонизации. В долгосрочной перспективе селекция культур будет основана на производстве сортов с повышенным средством к микоризе. Выращивание промежуточных культур расширяет пространственный потенциал инокуляции почвы за счет увеличения плотности популяций спор микоризных грибов, особенно там, где промежуточные культуры обладают высоким средством к микоризе. К таковым относятся фацелия и зеленоукосная рожь, смеси с клевером, овсом и викой.

Изучать почву, ее потребности, ее богатый внутренний мир – задача любого производителя, работающего с землей. Особенно это касается тех, кто перешел на ноутил. Только в конструктивном диалоге с почвой она раскроет свой потенциал и подарит хороший урожай.

Подробнее про технологию читайте в ближайших номерах.



АО НПП  
«Метрон-Сиб»

# ВЕСЫ НА ЛЮБОЙ ВЕС

- ✓ Разработка и изготовление весового оборудования: автомобильные и вагонные весы, платформенных для взвешивания различных грузов.
- ✓ Большой производственный и технологический опыт.
- ✓ Широкий ассортимент весов в т.ч. специализированных: взвешивание емкостей, баков, мобильные и стационарные платформенные весы для взвешивания животных

МОДЕРНИЗАЦИЯ старых рычажных автомобильных весов с НПВ 30 т и платформой 3 x 12 м:

Современные электронные весы с НПВ до 60 т и платформой до 18 м;

Установление программного обеспечения с широкими возможностями.

**СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ!**

**ПРОИЗВОДИТ, РЕАЛИЗУЕТ, ОБСЛУЖИВАЕТ, КОНСУЛЬТИРУЕТ**



☎ 8 (383) 291-92-93, ✉ metronsib@mail.ru

**ВРЕМЯ СЧИТАТЬ. ВЗВЕСИЛ И В ДОСТАТКЕ!**

реклама



## 1 Ученые Алтайского ГАУ нашли замену импортному каротину для кормовых добавок

Междисциплинарный коллектив ученых кафедры частной зоотехнии и кафедры лесного хозяйства Алтайского государственного аграрного университета предложил технологию, которая позволяет эффективно замещать в рационе сельскохозяйственных животных и птицы дефицитные каротиноиды и витамины.

«На сегодняшний день полностью не используются возможности для обогащения кормовых рационов животных при помощи хвойной древесной зелени, а она очень богата хлорофиллом, каротином, витаминами, макро- и микроэлементами, фитогормонами, фитонцидами, бактериостатическими и антигельминтными веществами, — говорит д. с.- х. н., профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии АГАУ Владимир Хаустов. — Да, использование свежей хвои в рационах КРС, птиц, свиней, пушных зверей применялось в практике животноводства и ранее. Однако наличие в хвойной древесной зелени дубильных, смолистых веществ, горечей, придающих ей специфический вкус и свойства, ограничивает ее использование в кормовых рационах. Перспективным является направление по использованию экструдированной технической зелени хвойных пород деревьев в форме хвойно-витаминной добавки. Скармливание хвои в виде хвойно-витаминной добавки дает лучшие результаты, т. к. в ней сохраняются до 95% исходных питательных веществ. Вся проблема заключается в подборе оптимальных дозировок и формы (исходный экструдат, гранулы и т. п.)». Ученые АГАУ предлагают использовать хвойно-витаминную добавку, полученную на основе экструдирования отходов лесозаготовок (технической зелени). Данный продукт эффективно заменяет в рационе отдельные импортные кормовые добавки с витамином А и каротиноидами.

В Алтайском крае компания ООО «Евдокия» уже наладила производство хвойно-витаминной кормовой добавки. Данный проект успешно реализуется компанией совместно с учеными Алтайского аграрного университета.

Процесс экструзии при повышенном давлении и температуре оказывает на исходное сырье (техническую зелень хвойных пород деревьев) комбинированное воздействие, в результате которого изменяется структура клетчатки корма, происходит инактивация ингибиторов пищеварительного тракта, нейтрализация токсичных веществ, стерилизация корма, улучшение вкусовых качеств, декстринизация крахмала.

Опыты по оценке полезного эффекта от использования хвойно-витаминной кормовой добавки были проведены в производственных условиях компаний-индустриальных партнеров Алтайского ГАУ: АО «Учхоз "Пригородное"», Для исследования на базе АО «Учхоз "Пригородное"» были подобраны 20 голов нетелей черно-пестрой породы приобского типа, разделенные на 2 группы — опытную и контрольную.

В рацион первой группы дополнительно включали 300 г хвойно-витаминной кормовой добавки на голову в сутки в течение 40 дней (20 дней до отела и 20 дней после отела). Результаты показали, что у первотелок опытной группы увеличился среднесуточный удой на 7,7%. Это позволило получить дополнительно за период опыта 335 кг молока от группы. При этом зафиксирована четкая тенденция улучшения показателей крови, что свидетельствует о положительном влиянии на организм животных.

## 2 Эко-минеральное удобрение с использованием только российского сырья создали ученые БашГУ

Исследователи Евразийского НОЦ, коллектив ученых химического факультета Башкирского государственного университета, создали новое универсальное минеральное экологически безопасное удобрение на основе наноразмерной серы.

Удобрение «Агровит-NS» стимулирует рост растений на ранней стадии развития, повышает устойчивость к болезням, позволяет успешно конкурировать с сорняками. Одно из важных его преимуществ — увеличение содержания белка в зерне пшеницы и других культур, благодаря чему происходит трансформация нитратов в белковый азот.

На данный момент организовано опытное производство инновационных продуктов на основе полисульфидов кальция, магния, бария, стронция, лития, натрия и калия, используемых в сельском хозяйстве, строительстве, ветеринарии.

«Важное преимущество «Агровит – NS» — это производство инновационного продукта с использованием только отечественного сырья, — отмечает ректор Башкирского государственного университета Николай Морозкин. — Таким образом, наши ученые делают большой вклад в развитие агропромышленного парка в рамках стратегии социально-экономического развития региона».

Полевые испытания проводились в Башкирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства и в Турции. Было выявлено, что препарат на основе серы приводит к росту урожайности на 10–12%. Для всех растений в периоды развития после обработки препаратом не были обнаружены фитотоксические эффекты, такие как отклонение, истончение, изменение цвета, деформации.



## 1 | Мировой рынок сельхозтехники к 2027 году достигнет стоимости \$166,49 млрд

Согласно отчету AlliedMarketResearch, в 2019 году мировая индустрия сельскохозяйственного оборудования заработала \$105 млрд и по оценкам достигнет стоимости рынка \$166,49 млрд долларов в 2027 году при среднегодовом темпе роста в 6% с 2020 по 2027 год.

Рост мирового населения увеличивать спрос на продукты питания, что, в свою очередь, стимулирует использование современного оборудования для АПК.

В зависимости от типа сегмент тракторов занимал наибольшую долю рынка в 2019 году, обеспечивая почти две пятых мирового рынка сельскохозяйственной техники. Как ожидается, он сохранит свой статус лидера в течение всего прогнозируемого периода. Продажа тракторов приносит самую высокую прибыль, поскольку они нужны в крупных, средних и мелких хозяйствах.

Также сегмент комбайнов продемонстрирует самый высокий среднегодовой темп роста в 7,9% в период с 2020 по 2027 год. Здесь по типу будут востребованы уборочные комбайны.

На третьем месте – сегмент ручного оборудования, на который в 2019 году приходилось почти две трети мирового рынка сельскохозяйственной техники. Причина популярности – низкая стоимость. Автоматизированное оборудование покажет быстрый среднегодовой темп роста в 7,3% с 2020 по 2027 год из-за повышения эффективности сельскохозяйственной деятельности.



Азиатско-Тихоокеанский регион занимал почти две пятых мирового рынка сельскохозяйственной техники в 2019 году и, как ожидается, сохранит свое доминирующее положение в течение прогнозируемого периода. Это связано с экономическим развитием и повышением осведомленности об использовании инноваций.

С другой стороны, в 2019 году на Северную Америку приходилось почти четверть общей доли рынка, и она будет неуклонно расти.

Ожидается, что страны Латинской Америки, Ближнего Востока и Африки продемонстрируют среднегодовой темп роста рынка сельхозтехники в 8,4% с 2020 по 2027 год из-за улучшения экономического положения фермеров и роста производственных мощностей.

## 2 | Дополнительно 12 млрд рублей на поддержку программы льготного лизинга сельхозтехники выделило правительство РФ

Благодаря выделенным средствам аграрии получают дополнительный объем современной техники на условиях льготного лизинга. Более трети всех новых машин, которые ежегодно закупают сельхозтоваропроизводители, приобретается по данному механизму.



«В прошлом году закупки новых сельхозмашин и специализированного оборудования существенно возросли. Сейчас важно сохранить темпы модернизации сельхозпарка, и увеличение господдержки, безусловно, позволит укрепить позитивный тренд. Принятое решение поддержит отечественных аграриев в самый напряженный период – на старте весенних полевых работ и поможет собрать достойный урожай осенью», – отметил заместитель Министра сельского хозяйства, член Совета директоров АО «Росагролизинг» Андрей Разин.

«Росагролизинг имеет опыт разработки антикризисных решений и поддержки АПК в непростых условиях. Два года назад мы поддержали отрасль «антивирусным» лизинговым предложением. Сегодня на повестке дня задача – сохранить для АПК в преддверии посевной самые льготные условия приобретения сельхозтехники. Благодаря поддержке Правительства РФ, активному диалогу с поставщиками и широкой линейке продуктовых предложений, уверен, нам удастся с ней справиться», – подчеркнул генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов.

Стоит отметить еще один факт: аналитики компании провели анализ техники, которую приобретают аграрии к сезону 2022 года и отметили тренд на отечественное производство.

Всего за неполные три месяца работы Росагролизинг поставил на поля 1847 единиц техники, среди которой около 1400 единиц пришлось на технику отечественного производства.

В рейтинге регионов Росагролизинга на первом месте Краснодарский край. Аграрии региона приобрели в лизинг с начала года 160 единиц техники на общую сумму 719 млн руб.

Активно обновляют свой парк техники сельхозтоваропроизводители Рязанской области, которые приобрели 135 единиц техники на общую сумму 839 млн руб.

На третьем месте в рейтинге Саратовская область, аграрии которой приобрели 125 единиц техники на общую сумму 712 млн руб.

Аграрии Татарстана приобрели 120 единиц техники на 510 млн руб.

Замыкает пятерку лидеров Самарская область, аграрии которой приобрели 118 единиц на общую сумму 447 млн руб.

Наибольшей популярностью у сельхозтоваропроизводителей пользуется комбайны компании Ростсельмаш. Через Росагролизинг в 2022 году на российские поля поставлено 415 комбайнов. Также пользуются спросом и комбайны АО «Брянсксельмаш», 115 единиц которых приобрели аграрии в лизинг.

Среди тракторов наиболее востребованы «Кировцы» Петербургского тракторного завода. На сегодняшний момент в компанию поданы заявки на приобретение более 400 тракторов ПТЗ.

В ТОПе поставщиков – ООО «Пегас-Агро» (207 ед.) и АО «Клевер» (214 ед.).

### 3 Уникальную модель для транспортировки птицы представили в России

МЗ «Тонар» является единственным российским производителем техники для транспортировки птицы. В арсенале компании имеется и уникальная модель – полуприцеп Тонар-974619, предназначенный для перевозки птицы на убой в металлических контейнерах фирмы с габаритными размерами 2400 x 1200 x 1483 мм. Максимальная длина птицевоза 16500 мм и нестандартная высота ССУ 932 мм позволяют перевозить 26 контейнеров с птицей в два яруса.

Полуприцеп оборудован подъемной крышей и сдвижными боковинами тента. Улучшенная маневренность достигается за счет задней подруливающей оси. Кроме того, птицевоз оснащен автономной гидростанцией с АКБ с возможностью подзарядки от тягача.



ТЕХНИКА  
— ДЛЯ АПК

### 4 TECHNORED разработает российского промышленного робота

Российский разработчик робототехники TECHNORED объявляет о старте программы разработки отечественных промышленных роботов. Они смогут заменить человека при выполнении любых повторяющихся и опасных производственных операций.

Линейка будет состоять из нескольких роботов-манипуляторов с различными характеристиками. Они смогут выполнять монотонные производственные процессы – от дуговой сварки и загрузки деталей в станок до упаковки готовой продукции. Универсальность роботов позволит легко адаптировать их под задачи в разных отраслях промышленности.

Каждая модель будет иметь 6 степеней подвижности. Максимальная досягаемость и грузоподъемность составят 3 м и 50 кг соответственно. Кроме того, манипуляторы будут оснащены повышенной системой безопасности, чтобы значительно снизить риск производственных травм при взаимодействии человека с роботом.

«Мы начинаем собственные разработки в рамках импортозамещения – хотим создать своеобразный технический суверенитет и не зависеть от зарубежных поставщиков. Тем более, что многие из них приостановили свою деятельность в России и освободили ниши для развития отечественных компаний. Ранее TECHNORED использовала от 30% до 50% импортных компонентов в зависимости от типа роботизированной системы, а теперь мы планируем полностью локализовать их производство в течение полутора-двух лет. Наш опыт, компетенции, а также тесная работа с заказчиками на всех этапах проектирования и разработки помогут реализовать этот проект в максимально короткие сроки и получить именно тот продукт, который нужен рынку», – говорит основатель и генеральный директор TECHNORED Артем Лукин.

Техническая часть разработки и патентование планируется завершить к середине 2023 года, а к концу 2023 года – развернуть производство и начать массовый выпуск.



Мария МАКНАМАРА

# «ЭкоНиваСибирь»: профессионализм наивысшего уровня

**Скоро посевная, и состояние техники должно позволить провести ее в срок и без срывов. «ЭкоНиваСибирь» продолжает оказывать сервис на самом высоком уровне, несмотря на политические коллизии. Ведущий инженер сервисной службы ООО «ЭкоНиваСибирь» Андрей Мазайтис рассказал о самых востребованных услугах компании, а также о новых, набирающих популярность предложениях.**

ООО «ЭкоНиваСибирь» имеет восемь мастерских в Сибирском регионе: по одной в Кемеровской и Омской областях, четыре – в Алтайском крае и две – в Новосибирской области. Во всех сервисных центрах за период зимнего ремонта 2021–2022 было обслужено порядка 80 самоходных машин. К середине апреля все они вернутся в свои хозяйства, чтобы начать бесперебойную работу на весенних полях. На закономерный вопрос: а хватит ли запчастей на машины John Deere Андрей Мазайтис отвечает утвердительно – ремонт ни по одной машине не остановлен. Все выполняется в срок и в полном объеме.

При этом, чтобы машины не подводили во время эксплуатации, ведущий инженер сервисной службы «ЭкоНивыСибирь» советует обращаться в сервис по каждой машине минимум три раза в год – в начале сезона, в середине и в конце. А лучше доверить сервисное обслуживание специалистам ООО «ЭкоНиваСибирь». Именно такой подход поможет сократить расходы на эксплуатацию и обеспечить бесперебойную работу в разгар посевной и уборочной.

## СЕРВИС «ЭКОНИВЫСИБИРЬ» ПО ПОЛОЧКАМ

Как известно, долговременная эксплуатация техники приводит к деформации и износу посадочных мест подшипников, валов, втулок и пальцев. Наличие

современного расточно-наплавочного комплекса позволяет «ЭкоНивеСибирь» с высокой точностью выполнять ремонт и восстановление геометрии изношенных проушин и посадочных отверстий.

«Мы занимаемся наплавкой-расточкой отверстий в номинальный размер до заводского состояния около пяти лет, – уточняет Андрей Мазайтис. – В основном это корпусные детали, при этом мы восстанавливаем отверстия широкого диапазона диаметров: от 20 до 600 мм. Кроме того, мы оказываем данную услугу не только в стали, но и в чугуне».

Реставрация посадочных мест поможет избежать приобретения новых корпусных деталей, а значит, существенно сэкономить денежные средства.

Другая популярная и крайне необходимая услуга – ремонт двигателя внутреннего сгорания.

«Специалисты «ЭкоНивыСибирь» занимаются ремонтом двигателей много лет. Бывает, что мы ремонтируем двигатели John Deere не только на сельскохозяйственной технике, но и на другой машине, на которой он установлен. Иными словами, мы можем отремонтировать любой двигатель John Deere, так как имеется не только весь специнструмент, но и обширные знания, многолетний опыт и, конечно, запчасти».

Одним из самых больших плюсов является скорость обслуживания: ремонт двигателя занимает от 5 до 10 рабочих дней. Даже если в мастерской нет нужных запчастей, у сервиса есть мощная поддержка в виде самого большого склада John Deere в Домодедове. Срочный заказ прилетает за сутки.

«Конечно, капитальный ремонт мы можем сделать и на выезде, но быстрее, проще и дешевле произвести его в мастерской. Мы сами приедем, снимем двигатель, увезем, решим все вопросы, а затем поставим обратно».

«ЭкоНиваСибирь» также осуществляет ремонт трансмиссий, проведение техобслуживания и ремонт гидро- и электросистем – для самоходной техники John Deere, JCB, Kramer (в зонах ответственности компании по дилерским обязательствам) доступен весь спектр услуг.

Довольно молодым, но очень перспективным направлением является продажа, покупка и восстановление техники с наработкой.

«У нас есть Trade-in, когда мы выкупаем бывшую в употреблении технику John Deere и затем продаем новую технику данного производителя. Но также мы выкупаем любые сельхозмашины, но необязательно для последующей продажи техники John Deere, – рассказывает Андрей Мазайтис. – Это полноценное направление. Мы можем забрать технику любого производителя и поставить новый John Deere с учетом стоимости б/у машины. Но также мы можем просто выкупить технику без последующей вам продажи».

Чем привлекательно это направление? Ключевой фактор в том, что мы знаем состояние машины, ее ресурс. Как дилер с многолетним и богатейшим опытом работы по диагностике и ремонту, «ЭкоНиваСибирь» может адекватно оценить состояние машины. Приобретая технику у нас, вы получаете либо полностью отремонтированную машину, либо технику без ремонта, но с подробнейшим квалифицированным раскладом ее состояния и стоимости ремонта».

## 105 ИНЖЕНЕРОВ К ВАШИМ УСЛУГАМ

Сильной стороной «ЭкоНивыСибирь» является персонал. Именно на знаниях и опыте людей основана качественная работа по диагностике и ремонту машин.



**Андрей МАЗАЙТИС,**  
ведущий инженер  
сервисной службы  
ООО «ЭкоНиваСибирь»

» **Я являюсь сотрудником компании 12 лет. Какой у нас общий подход? Как мы оцениваем свою работу? Трактор не должен простаивать. Если все машины хорошо отработали и ни разу за сезон не вышли из строя – это показатель нашей работы. Но здесь должно быть понимание важности вовремя проведенного ТО со стороны клиента. Самая популярная услуга сейчас – это техническое обслуживание. И это правильно. Мы настоятельно рекомендуем плановое обслуживание и планово-предупредительные ремонты. Если их выполнять, техника будет работать бесперебойно 24 часа в сутки.**

«На работу берем далеко не всех желающих. И даже квалифицированные специалисты у нас проходят обучение, в частности на заводах-производителях. Технически человек развивается постоянно, – рассказал ведущий сервисный инженер «ЭкоНиваСибирь». – Раз в год мы создаем комиссию и проводим аттестацию сотрудников, в течение которой становится понятно, какие знания специалист в действительности имеет, а какие пробелы нужно закрыть. Я сам являюсь сервисным тренером «ЭкоНиваСибирь» и занимаюсь обучением. Знаю, что мы никогда не пошлем на квалифицированную работу человека, который ранее ее не производил».

Несмотря на текущую ситуацию, «ЭкоНиваСибирь» оказывает сервис в полном объеме. Настрой – на бесперебойную работу, так как здесь понимают, что простой техники обходится очень дорого.

В плановом техническом осмотре есть еще один существенный плюс: инженер, который обслуживает вашу машину, уже знает ее слабые места. А значит, ТО и ремонт будет обходиться дешевле.

«Многолетняя практика показывает: если мы приезжаем редко, проблем с техникой обнаруживается много. Часто в таких случаях, чтобы машина начала работать, требуется несколько выездов», – продолжает Андрей Мазайтис.

Поэтому сервис – это самое первое, на что нужно обращать внимание при приобретении сельхозтехники. И именно в сервисе – сила «ЭкоНиваСибирь». Помимо того, что это очень мощный и технологичный производитель, John Deere тщательно следит за развитием дилерского сервиса. Это всегда комплексный подход к производству техники и ее сервисному обслуживанию.

«John Deere – это высокий уровень во всем. Это всегда высокое качество и квалификация. Я бы порекомендовал клиентам поддерживать отношения с его официальным дилером, – отметил сервисный инженер «ЭкоНиваСибирь». – Конечно, еще остались люди, которые надеются на авось. Но я вижу изменения в ментальности клиентов: люди начали считать деньги и понимать, что сделать трактор заранее и предотвратить поломку – в десятки раз выгоднее, чем произвести ремонт аварийно».





Иван ПИТЕРС

## Фермеры решают!

**Фермерство — наиболее динамичный сектор агропромышленного комплекса страны. И 2021 год это снова доказал. Мы продолжаем говорить о том, что делает фермерское сообщество совместно с правительственными органами для развития данного направления. В прошлом номере мы рассказывали о том, какие проблемы были подняты фермерами на XXXIII Съезде Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России. В этом номере мы публикуем материалы принятой на Съезде Резолюции.**

**П**очему Съезд АККОР в действительности так важен для всего фермерского сообщества? Дело в том, что он позволяет производителям не столько донести свои проблемы до правительства в конструктивном диалоге, сколько посмотреть на ситуацию с развитием фермерства со стороны, выявив наиболее слабые места и сформулировав дальнейший план действий. Ежегодное собрание производителей со всей России позволяет также увидеть, какие изменения произошли в отраслях сельского хозяйства, а какие направления стагнируют. Проблем в развитии фермерства еще много.

### «МЫ ВЕДЬ ПРОСТО ХОТИМ РАБОТАТЬ НА ЗЕМЛЕ»

Продолжается снижение численности самих фермеров. Согласно данным Росстата, за последние 5 лет количество КФХ снизилось на 48 тысяч и составило порядка 162 тыс. Это, в первую очередь, происходит из-за того, что отсутствуют благоприятные условия для развития малого семейного сектора на селе.

Негативным образом на ситуацию в фермерском секторе влияют общеэкономические факторы снижения доходности крестьян из-за роста стоимости ресурсов.

Кроме того, сельхозтоваропроизводители недополучают доходы от выращенного и реализованного зерна из-за введенных экспортных пошлин и низкой эффективности компенсационных мер.

В последнее время над фермерскими хозяйствами образовался пул административных и контрольно-надзорных барьеров, связанных в том числе, с внедрением цифровых систем, регламентирующих каждое действие фермера. Предъявляемые требования, зачастую, не соразмерны с возможностями хозяйств.

Следующая причина снижения количества КФХ заключается в монополизации крупными производителями

продовольственных рынков и ресурсов. Из-за отсутствия справедливой конкурентной среды, в которой фермер как субъект малого предпринимательства имел бы равные возможности доступа к господдержке, к земельным и финансовым ресурсам, технологиям и рынкам сбыта фермеры отказываются от официального статуса КФХ и уходят в ЛПХ. При этом вновь образующиеся семейные фермы даже не могут зарегистрироваться как КФХ без образования юридического лица.

Напомним, что 31 августа 2020 года ФНС России был принят приказ, согласно которому такая категория субъектов гражданских правоотношений «крестьянское (фермерское) хозяйство без образования юридического лица» исключена из гражданского оборота, что противоречит статье 1 п. 3. 74 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».

Данные проблемы затронула в своем выступлении делегат от Новосибирской области — Олеся Коваленко, глава КФХ «Олимп»:

«Жители сел, создающие фермерские хозяйства и ЛПХ, имеют ведущую роль в сохранении деревень, но из года в год сталкиваются с возрастающим объемом административных барьеров. Требования, предъявляемые к произведенной продукции системой электронной сертификации, полностью закрыли ЛПХ выход на потребителя и открыли возможность торговым сетям незаконно продавать морковь по 150 рублей за килограмм — это ведь легко, когда нет конкуренции.

Особенно остро стоит вопрос доступа мелкого бизнеса к земельным ресурсам. Крупному бизнесу нужно все больше территории и земли и их проще забрать у тех, кто их обрабатывает. Имея большой административный ресурс, они ищут слабые места, ошибки в старой документации, способы давления на людей и забирают земли у фермеров. У нас в области не одно хозяйство так уничтожено. Наше хозяйство также столкнулось с этой проблемой. Мы оказались беззащитными — у нас нет миллионов на счетах и группы юристов для своей защиты. Покупая дорогую технику, никто не гарантирует, что через пару лет нам



будет, где работать. А мы ведь просто хотим работать на земле, давать рабочие места, платить налоги.

Нельзя не сказать о вопросах обеспеченности удобрениями о новых правилах работы с пестицидами. Как представителям малых форм хозяйствования требования к нам предъявляют наравне с холдингами. Хотя в вопросах той же господдержки мы не на равных. Я имею в виду ту непомерную административную нагрузку, которая ложится на плечи малых форм хозяйствования. На сегодня каждый фермер должен работать со следующей системой: «Цербер», «Меркурий», «Сатурн», «Зерно». Часть из них уже действует, часть находится в тестовом режиме.

Наибольшее опасение вызывает ФГИС «Зерно», доступ к которому планируется открыть с 1 марта 2022 года. С 1 сентября она уже станет обязательной при внесении данных при приемке, отгрузке, перевозке и реализации зерна. Кроме того, система предусматривает ежедневное внесение данных по весу зерна в разрезе культур, полей и места хранения.

Но в стране есть уже существующая работающая система, включающая предоставление отчетности по весу, сборке урожая, декларированию продукции. Новая система не отменяет старые требования по отчетности и декларированию, но создает трудности с оперативной реализацией зерна. Данная система – это новый административный барьер для входа в бизнес малых форм хозяйствования. Новые фермы в данных условиях просто не будут возникать вовсе. А существующие будут вынуждены закрываться».

Однако на самом деле возможности для развития фермерства есть и не малые: оперативная задача по наращиванию объемов сельхозпроизводства в основном решена, в настоящее время отсутствует необходимость продолжать отдавать предпочтение представителям крупного агробизнеса. А высвобождающиеся средства целесообразно направлять именно субъектам малого предпринимательства, фермерским хозяйствам, которые содействуют развитию сельских территорий и обеспечивают занятость местного населения.

Также необходимо создание эффективной системы консультационного сопровождения малых форм хозяйствования на поселенческом и муниципальном уровнях.

## КАКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИНЯЛ АККОР

Стоит отметить, что Резолюция, принятая на Съезде, – объемный документ с множеством пунктов. Поэтому на страницах журнала мы приведем лишь некоторые из них, которые, на наш взгляд, являются наиболее важными интересными.

В целях снятия избыточных административных и контрольно-надзорных барьеров для малых форм хозяйствования на селе предлагается:

- внести поправки в ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», которые предполагают снижение санитарно-эпидемиологических требований, предъявляемых к юридическим лицам и ИП, использующих незначительные объемы пестицидов и агрохимикатов, при хранении, применении и транспортировке;
- отложить сроки обязательной регистрации субъектов малого предпринимательства в ФГИС прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов до внесения поправок в соответствующий закон;

- наложить мораторий на штрафование субъектов малого предпринимательства, связанное с использованием ФГИС «ЦЕРБЕР»;

- отменить для сельхозтоваропроизводителей, имеющих до 500 гектаров посевных площадей, внедрение системы ФГИС «Зерно», с обязательным внесением данных о зерне при приемке, отгрузке, перевозке и реализации зерна с оформлением СДИЗ;

- снизить административную нагрузку на деятельность крестьянских (фермерских) хозяйств со стороны Россельхознадзора, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, изменив действующий порядок проверок на заявительный;

- отменить необходимость получения разрешения на каждый маршрут на каждую единицу техники, утвердить допустимые маршруты, а также разрешить проезд прицепной техники;

- отнести производственные объекты КФХ и СПоК к объектам, относящимся к четвертой категории опасности, что освободит их от паспортизации и определения допустимых выбросов и сбросов;

- выделить навоз в группу «органические отходы-побочный продукт жизнедеятельности животных и птиц». Разрешить субъектам малого предпринимательства использование навоза без дополнительного регулирования отходов в качестве удобрений, согласно установленным нормам с учетом имеющейся земельной площади;

- сократить срок изготовления карантинных и ветеринарных свидетельств до 3-х рабочих дней, отменить адресность справок относительно конкретного покупателя. Справки должны быть обезличены и привязаны только к конкретной продукции;

- освободить от маркировки продукцию, реализуемую фермерами самостоятельно на собственных землях;

- сократить требования к пожарной безопасности семейных ферм, ограничив их обязанностью по строительству пожарного водоема и установкой передвижной пожарной мотопомпы соответствующей мощности;

- вывести сельскохозяйственные потребительские и производственные кооперативы из-под двойного налогообложения.

Следующий пункт – снижение диспаритета цен на сельхозпродукцию и средства производства. Для этого было предложено:

- выработать эффективный механизм ценообразования на зерновые культуры, позволяющий сельхозтоваропроизводителям сохранять доходность и осуществлять инвестиции в сельскохозяйственное производство;

- отменить экспортную пошлину на зерно;

- снизить тарифы на электроэнергию для сельхозтоваропроизводителей, обеспечив равные тарифы, как для промышленных предприятий, так и для сельскохозяйственных;

- разработать и применять меры государственного регулирования и контроля за ценами на минеральные удобрения, средства защиты растений, ГСМ, газ, металл, рост которых не должен превышать годовой уровень инфляции.



Для обеспечения доступности рынков сбыта фермерским хозяйствам и сельскохозяйственным потребительским кооперативам было предлагается:

- предусмотреть в федеральном законодательстве предоставление фермерам и сельскохозяйственным потребительским кооперативам преимущественного права поставок произведенной ими продукции в магазины торговых сетей, расположенные в субъекте РФ, где фермер осуществляет свою производственную деятельность;

- предусмотреть в законе «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» запрет на установление штрафов торговыми сетями малым формам хозяйствования;

- регионах создать условия по представлению земельных участков для развития малоформатной (нестационарной) торговли путем предоставления на льготных условиях земельных участков и помещений под торговые объекты крестьянским (фермерским) хозяйствам и сельскохозяйственным кооперативам.

В целях повышения доступности государственной поддержки, в том числе льготных кредитов для малых форм хозяйствования на селе принято:

- условиях получения государственной поддержки, выделяемой на гектар обрабатываемых площадей, отменить излишние связывающие требования. Субсидии должны предоставляться только при наличии справки — отчета по убраным площадям за прошедший год и заявления на получение субсидий;

- поднять размер несвязанной поддержки на 1 га, увеличив с этой целью объем средств, выделяемых на финансирование данного направления;

- ввести при расчете субсидий на гектар повышающий коэффициент 1,2–1,5, применяемый для субъектов РФ, пострадавших в результате чрезвычайных ситуаций природного характера;

- закрепить в направлениях государственной поддержки, объединенных в стимулирующую субсидию, долю средств на грантовую поддержку малых форм хозяйствования в размере не менее 20%;

- на базе имеющегося опыта в Краснодарском крае и Республике Саха (Якутия) разработать программу развития опорных фермеров — крестьянских (фермерских) хозяйств, оказывающих услуги личным подсобным хозяйствам граждан и/или малым фермерам, выполняющих роль интеграторов, обеспечивающих гарантированную занятость и доходы сельскому населению;

- сделать доступным участие крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, ведущих сельскохозяйственное производство, в программе научно-технического развития селекции и семеноводства картофеля;

- выделить гранты семеноводческим фермерским хозяйствам для строительства семенных хранилищ, приобретения техники и оборудования для возделывания и уборки семенных посадок;

- при страховании сельскохозяйственных рисков с государственной поддержкой предусмотреть ответственность страховых компаний при отказе возмещать ущерб по страховым полисам без обоснованной причины;

- предусмотреть при реализации сельской ипотеки возможность строительства жилья хозспособом согласно индивидуальному проекту;

- развивать систему микрофинансовых институтов с государственным участием для малых форм хозяйствования на селе.

Чтобы обеспечить доступность земельных ресурсов для КФХ и создания условий для эффективного землепользования, фермеры предлагают:

- снять барьеры, возникающие на региональном уровне в связи с применением ФЗ № 299 «О внесении изменений в статью 77 Земельного кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в части установления возможности размещения жилого дома, предназначенного для проживания членов КФХ на земельном участке сельскохозяйственного назначения, входящего в состав имущества крестьянского (фермерского) хозяйства);

- внести изменения в Федеральный закон № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», предоставив право получения земельных участков без торгов крестьянским (фермерским) хозяйствам, осуществляющим свою деятельность не менее одного года и члены которых проживают в сельской местности;

- внести в Земельный кодекс РФ поправки, не позволяющие предоставлять земельные участки сельскохозяйственного назначения, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, в субаренду.





## 1 На 20% выросло производство круп

Отвечая на рост спроса со стороны потребителей, российские предприятия наращивают объемы производства основных видов круп. По итогам первых двух месяцев текущего года оно составило 271 тыс. тонн, что на 19,1% больше уровня аналогичного периода 2021 года. При этом в феврале показатель увеличился почти на 16% по сравнению с январем (+18,4% к февралю прошлого года).

В частности, производство риса за два месяца выросло на 23,6%, пшеничной крупы – на 30,1%, манной – на 40,8%, гречневой – на 24,7%, перловой – на 12,8%, кукурузой – на 65,5%.

«С начала года производство круп растет очень высокими темпами, и сейчас оно достигло рекордного уровня. Это наглядно показывает, что пищевые и перерабатывающие предприятия способны обеспечить потребителей продуктами даже в условиях ажиотажного спроса. Тем более, что сырью для наших переработчиков достаточно, а принимаемые меры таможенно-тарифного регулирования позволяют дополнительно насыщать внутренний рынок. На этот год достаточно хорошие прогнозы по основным крупяным культурам, например, будут расширены площади под гречихой в Алтайском крае, который является ее основным производителем в стране. Поэтому ситуация с крупами не вызывает беспокойства, а рынок точно будет обеспечен этой продукцией», – отмечает исполнительный директор «Ринкон Менеджмент» Константин Корнеев.

## 2 Правительство выделит 2 млрд. рублей на субсидирование льготной перевозки сельхозпродукции и минудобрений

О новой мере поддержки отечественного агропромышленного комплекса объявил премьер-министр Михаил Мишустин на заседании Правительства Российской Федерации.

На субсидирование льготных тарифов будет дополнительно направлено 2 млрд. рублей. Решение позволит перевезти еще не менее 1 млн. тонн сельхозпродукции и минеральных удобрений, а также будет способствовать сдерживанию цен на продовольствие и обеспечению стабильных поставок.

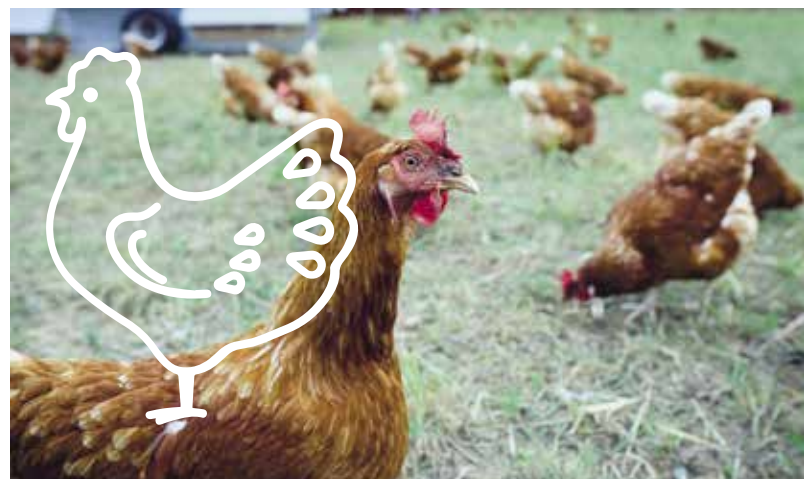
## 3 Нарращивание производства птицеводческой продукции обсудили в минсельхозе

Развитие птицеводства и обеспечение благополучной эпизоотической ситуации в этом сегменте обсудили в минсельхозе России.

В 2021 году в хозяйствах всех категорий производство птицы (в живом весе) увеличилось до 6,72 млн. тонн,

яиц – до 44,9 млрд. шт. Положительная динамика сохранилась в январе текущего года – в сельхозорганизациях произведено 523 тыс. тонн птицы, что на 9,4% больше, чем годом ранее.

Основной задачей является сохранение достигнутых объемов производства. Для этого требуется обеспечение эпизоотического благополучия и повышение качества ветеринарного обслуживания.



Особое внимание было уделено обеспечению производителей племенным материалом. На сегодняшний день отечественные репродукторы имеют все условия для использования племенной птицы родительских форм для получения финального гибрида. Одновременно в текущих условиях в целях бесперебойного обеспечения птицеводческих предприятий инкубационными яйцами ведется работа по расширению географии их поставок из ряда стран-импортеров.

## 4 Российские аграрии спешат страховаться

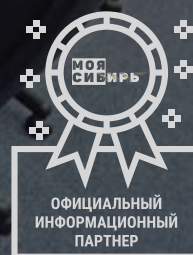
Механизм сельскохозяйственного страхования поступательно развивается, привлекая все больше российских аграриев. Так, в прошлом году застрахованная посевная площадь в стране увеличилась на 18,7%, а застрахованное поголовье сельскохозяйственных животных – на 32,9%.

В целом в 2021 году было застраховано 6 млн. га или 7,7% посевной площади в России. Общая страховая сумма и начисленная премия по принятым на субсидирование договорам составили 205,2 млрд. рублей и 6,2 млрд. рублей соответственно.

Застрахованное поголовье достигло 10,77 млн. условных голов или 37,02% от общей численности сельхозживотных. Размер страховой суммы по данному направлению составил 206,2 млрд. рублей, а начисленной премии – 2,1 млрд. рублей. Кроме того, было застраховано 9,8 тыс. тонн рыбы. Страховая сумма в области аквакультуры достигла 2 млрд. рублей, а премия – 36,9 млн. рублей.



# Эксперты XV Зимней зерновой конференции дали прогноз на урожай



**Со 2 по 4 марта в Белокурихе прошел крупнейший зерновой форум Сибири – XV Зимняя зерновая конференция. Среди участников более 120 компаний из разных регионов России и Казахстана. «Моя Сибирь» также приняла активное участие в конференции, представляя интересы сибирских аграриев.**

«Зимняя зерновая конференция» – это площадка для формирования стратегий развития предприятий зерновой отрасли России, принятия эффективных управленческих решений за счет качественных деловых контактов и обмена актуальной рыночной информацией.

В Сибири «Зимней зерновой конференции» нет равных по составу экспертов и программе. Результаты десятилетней работы позволили ей стать Ведущим зерновым форумом Сибири, одним из главных специализированных событий в России.

На 15-й конференции обсуждался широкий круг тем – от макроэкономики до отдельных вопросов рынка.

В числе спикеров – ведущие российские аналитики мирового зернового рынка: Владимир Петриченко (генеральный директор ООО «ПроЗерно»), Дмитрий Рылько (генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка – «ИКАР»), Евгений Ган (президент Союза зернопереработчиков Казахстана), эксперт по макроэкономике Андрей Клепач (Внешэкономбанк), Роман Некрасов (директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ), Алексей Маслов (востоковед, специалист по политическому развитию и культурным традициям Азии, директор Института стран Азии и Африки МГУ им. Ломоносова) и многие-многие другие.

На церемонии открытия Конференции Заместитель Председателя Правительства Алтайского края Александр Лукьянов зачитал участникам приветственное слово Губернатора Алтайского края, Председателя Правительства Алтайского края Виктора Томенко. В конференции принял участие и Заместитель Губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

Валерий Гачман, президент Союза зернопереработчиков Алтая, председатель совета директоров Сибирского Зернового

Консорциума, генеральный директор АО «Грана», модератор первой сессии Конференции, отметил: «Несмотря на все сложности сегодняшних дней, откладывать или отменять конференцию мы не сочли возможным. Ряд особенностей прошедшего года требуют изучения. Например, введение постоянно действующих плавающих таможенных пошлин привело к тому, что при большом урожае (третий по величине) мы отстаем от темпов экспорта. Для сибиряков актуален экспорт зерна в страны Средней Азии, для нас в Казахстане. Мы понимаем, что столь высокие объемы экспорта связаны с засухой уже три года, в Иране, Пакистане и Казахстане. Алтайский край собрал в 2021 году урожай гораздо больше, чем в 2020-м. Но дефицит зерна ощущается и на рынке Алтайского края. Рекордный урожай масличных, 1700 тысяч тонн – где будет рынок сбыта этой продукции? Сколько переработаем на заводах Алтайского края, сколько мы должны реализовать? Что нас ждет в торговле с КНР? Мы слышим, что ограничения по работе на этом направлении снимаются, но пандемийные ограничения еще работают, и прежних объемов торговли с КНР мы еще не достигли. Хотелось бы услышать мнение экспертов. Эти темы не позволили нам даже обсуждать перенос конференции».

Мария Шостак, директор Алтайского филиала ФГБУ «Центр оценки зерна», выступила с докладом «Качество зерна урожая 2021 года. Экспортная реальность СФО».

«Нынешний урожай небывалый по качеству в целом по России: доля продовольственного зерна достигает 87 процентов. Большая часть – 88 процентов – продовольственной пшеницы собрано в СФО. Это рекорд. Например, в Омской области 73 процента пшеница 3 класса. В Томской области пшеница высокого качества. Озимая пшеница довольно высокого качества в Алтайском крае, Новосибирской, Омской областях.

Страны-импортеры предъявляют все больше требований по качеству. 82 страны могут не согласиться с нашими показателями. Больше всего требований к качеству предъявляет Япония – 506 видов пестицидов они

просматривают в нашей продукции. Страны ЕС рассматривает не более 500 пестицидов. Мы в России определяем более 200 пестицидов. А, например, Азербайджан и Таджикистан – всего 5 пестицидов».

Очень внимательно зал слушал доклад Андрея Клепача, главного экономиста государственной корпорации развития ВЭБ.РФ. Сегодня вопросы макроэкономики актуальны как никогда.

«Хотя в нынешней ситуации трудно делать какие-либо прогнозы, постараюсь дать оценки и анализ. Сейчас вопрос не только в том, как стабилизировать ситуацию, а как она будет работать дальше. При ставке Центробанка в 20 процентов кредиты будут около 30 процентов. По мере восстановления расчетов будет восстановлен и кругооборот валюты, и ставки должны снизиться к концу года.

Если говорить о нефти и газе, то санкции против России приведут к существенному скачку цен. Цена на нефть уходит до 110–115 долларов. Но она начнет снижаться. Газ подорожал, но это спотовые контракты, основные объемы газа продаются по другим ценам. Заменить газ сложнее, чем нефть.

Если говорить о сельском хозяйстве, то, прежде всего, уже очевидно, что поднимутся мировые цены на зерно. Только одно выпадение Украины приведет к росту цен на масличные и зерновые.

При этом у России еще в 2021 году существенно выросли издержки – семена, удобрения, племенной скот, это все нам надо импортировать, зависимость наша достаточно велика.

Самая болевая точка – доходы населения. Если ничего не будет сделано, то доходы свалются на 4–6 процентов минимум, а спрос еще сильнее. Это показали кризис 2008, 2015 года – люди резко сокращают потребление. Спрос падает больше, чем падают доходы.

Я уверен, что правительство примет решение. Пакет мер еще обсуждается. Падения реальных доходов избежать не удастся, но можно уменьшить масштабы», – рассказал эксперт.

Генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Николаевич Рылько проанализировал влияние экспортных пошлин на ситуацию с зерном и спрогнозировал перспективы экспорта.

Под занавес первого дня конференции Владимир Викторович Петриченко, генеральный директор ООО «ПроЗерно», проанализировал результаты 2021 года и те изменения, которые уже произошли на зерновом рынке России и мира.

«Если говорить о делах текущих, то до 24 февраля мы жили достаточно ровно, в умеренно растущем режиме, что и продолжается во внутреннем потреблении зерна. Восстановилось поголовье птицы – на уровне 2018–2019 года. Был рост по поголовью свиней. В этой связи росло производство комбикормов – 3,8 процента. А вот с экспортом после 24 февраля 2022, естественно, изменилось все.

На конец февраля мы экспортировали 28 млн тонн зерна. Возобновление экспорта под вопросом. Что будет дальше? По базовому варианту, который уже нереален, экспорт зерна составил бы в сезоне 2021–2022–42–43 млн тонн, в том числе 33 млн тонн пшеницы. Сейчас, при неопределенности



с возобновлением экспортных отгрузок в апреле-мае 2022 года, Россия может вывезти около 35 млн тонн зерна, в том числе 27 млн тонн пшеницы. Таким образом, нас ждет рост переходящих запасов до 19–20 млн тонн зерна, в том числе 13,3 млн тонн пшеницы, вместо 12–13 млн тонн зерна и 7,3 млн тонн пшеницы по базовому варианту», – отметил Владимир Петриченко.

Во второй день конференции участники заслушали доклад Алексея Александровича Маслова, профессор, директор института стран Азии и Африки МГУ им. М. В. Ломоносова об «окне возможностей» в Китае для сибирских зернопереработчиков. Также на конференции был дан прогноз на урожай сезона 2022–2023 годов.

Подробные отчеты по докладам представлены на официальном сайте Зимней зерновой конференции.

# «АгроЭкспоКрым»

1-2 АПРЕЛЯ 2022

## Новейшие рыночные тенденции на «АгроЭкспоКрым»

**1–2 апреля 2022 года в Симферополе прошла юбилейная десятая выставка «АгроЭкспоКрым». Это крупнейшее деловое мероприятие, ориентированное на специалистов и руководителей предприятий агропромышленного комплекса. Тематические семинары, круглые столы, конференции, демонстрации новейшей сельскохозяйственной техники и продукции предоставили участникам и посетителям возможность ознакомиться с тенденциями развития отрасли.**

**В**ыставка проходила при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства сельского хозяйства Республики Крым, Министерства промышленной политики Республики Крым, Министерства экономического развития Республики Крым, Министерства труда и социальной защиты Республики Крым.

Генеральным партнером выставки «АгроЭкспоКрым» выступила компания Ростсельмаш. Официальный дилер «Ростсельмаш» – компания «Югпром», ее филиал работает и в Крыму.

Стратегическим партнером выступила компания ООО «Бизон-трейд» – официальный дилер мирового

сельхозмашиностроения: Fendt, Valtra, Lemken, Stara, Rauch, Dondi, Gaspardo, Dieci, Bauer, TMC Cancela и Industrias David.

В рамках деловой программы проходили: Аграрный форум, Конференция «Охрана труда в новой реальности. Современные инструменты и механизмы достижения безопасности труда в отрасли», Круглый стол «Ресурсное обеспечение проектов сельскохозяйственной сферы. Актуальность и перспективы».

Х международная аграрная выставка «АгроЭкспоКрым» продемонстрировала новейшие рыночные тенденции и направления будущего развития сельского хозяйства, стала отправной точкой для создания долгосрочного делового партнерства в аграрной сфере и определила векторы реализации стратегии сельского хозяйства и сельской местности на 2022–2023 годы.

### ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- сельхозтехника, запчасти к сельхозтехнике;
- системы полива, оборудование ГЛОНАСС, метеостанции;
- с/х инвентарь, садовые инструменты;
- семена, посадочный материал;
- средства защиты растений, органические удобрения;
- животноводство;
- ветеринарное и зоотехническое оборудование;
- комбикорма, дезинфекция, ветеринария;
- строительство и оснащение фрукто-овощехранилищ;
- научная деятельность, исследования;
- готовая с/х продукция, продукты питания;
- оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности;
- упаковочное оборудование и материалы;
- сопутствующая продукция.

реклама

**БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ НА ВЫСТАВКЕ В 2023 ГОДУ!**

Официальный сайт мероприятия:

<https://expocrimea.com/events/agro/>

Для получения подробной информации и участия

в мероприятии обращайтесь по телефонам:

8(499)110-80-90 или 8(978)900-90-90

✉ info@expocrimea.com



**АгроЭкспо  
КРЫМ**





ООО «Магда-Т»



**ПОСТАВКА ВСЕХ ВИДОВ ГСМ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК И АЗС**

**Бензин**

**Дизельное  
топливо**

**Масла**

**Мазут**

**Нефть**

**Кратчайшие сроки поставки  
Гибкая система расчетов  
Гарантия качества**



**ГАЗ ДЛЯ СУШИЛОК**

**Проектирование систем  
газопотребления,  
продажа, установка  
и подключение  
ёмкостей для  
хранения газа  
и нефтепродуктов.**



📍 г. Новосибирск, ул. Степная, 41/1, цокольный этаж  
☎ Тел./факс: +7 (383) 362-09-32, 362-06-16, 362-05-65,  
📞 8-905-954-0239

✉ magda-office@yandex.ru

[www.magda-t.ru](http://www.magda-t.ru)

# “Агрозащита”

продажа средств защиты растений

## ПРОДАЖА ПРЕПАРАТОВ ПИТАНИЯ И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**syngenta**



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ



**BASF**

**B  
A  
Y  
E  
R**

Официальный дилер  
по Сибири

ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА  
ОТ ПОДБОРА ПРЕПАРАТОВ ДО СБОРА УРОЖАЯ

Директор Апанасенко Артем Викторович

☎ 8-913-383-55-58

Менеджер по продажам Микиянский Александр Юрьевич

☎ 8-983-316-67-77

☎ 375-70-65

🌐 агрозащита-нск.рф