

МОЯ СИБИРЬ

АГРАРНЫЙ БИЗНЕС - ЖУРНАЛ

АПРЕЛЬ 2023

ХОРОШАЯ КАМПАНИЯ

ЧТО ДЕЛАТЬ
С МИЛЛИОНАМИ?

ЯРОВОЙ РАПС:
ОСОБЕННОСТИ
ПОСЕВА

ХИМИЯ
НА ПОЛЯХ

ВЕЗЕМ
В УЗБЕКИСТАН



100% ВОДОРАСТВОРИМЫЕ
МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ



NPК micro СТАРТ
11:40:11+2MgO+МЭ
13:40:13+МЭ
15:30:15+2MgO+МЭ



NPК micro УНИВЕРСАЛ
18:18:18+3MgO+МЭ
19:19:19+МЭ
20:20:20+МЭ



NPК micro ФИНАЛ
12:6:36+2,5MgO+МЭ
15:7:30+3MgO+МЭ

Официальный торговый партнёр
ООО ТД «УРАЛХИМ»
на территории Новосибирской,
Томской и Кемеровской областей
и Алтайского края
ООО «АГРОТЕХНОЛОГИИ СИБИРИ»

630063, Новосибирская область
Новосибирск, ул. Кирова, дом 240А
офис 301

тел.: +7 913 718-13-25,
+7 909 505-94-44, +7 983 209-19-78
E-mail: as5405031221@mail.ru

УРАЛХИМ

тел.: +7 (495) 721-89-89

uralchem.ru
agro.uralchem.ru

ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА:

НОВЫЙ СТАРТ



mysibir.ru

реклама

РЕАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ ОТ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ДО ПОДРАБОТКИ СЕМЯН



АгроГарант

Сельхозтехника
Высокого Уровня

Агрегат дисковый комбинированный АДК



Измельчитель пожнивных остатков Торнадо



Культиватор предпосевной Компактомат



Компания АгроГарант является официальным дилером
«Завод Им. Медведева — Машиностроение»
на территории Сибирского Федерального округа



☎ 8-800-600-8998

✉ agro@tkagrogarant.ru

📍 <https://t.me/TkAgroGarant>

📍 Адрес: Алтайский край, г. Барнаул, ул. Балтийская, 68А

🌐 TKAGROGARANT.RU

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА НОМЕРА

- 6 Хорошая кампания
- 10 Что делать с миллионами?
- 12 Фермеры ищут новые пути развития

СФО: ИНДЕКС

РАЗВИТИЯ

- 14 Новосибирская область
- 16 Томская область
- 18 Кемеровская область
- 20 Алтайский край
- 22 Омская область
- 23 Красноярский край

БИЗНЕС-СТРАТЕГИИ

- 24 ПРЕПАРАТ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ – КАРАМБА® ДУО
- 26 ЯРОВОЙ РАПС: Особенности посева
- 30 Водорастворимые удобрения «Уралхим»: доказанная эффективность!
- 32 Химия на полях

НОВОСТИ НАУКИ

- 40 Агрометеорология как инструмент в борьбе с вредителями растений
- 41 Новости науки

ТЕХНИКА ДЛЯ АПК

- 42 Новости техники
- 46 Тысячи агромашин выйдут весной в поля Новосибирской области
- 48 Хороший опрыскиватель = хороший урожай
- 58 Сеялка «Быстрица»: экономичность, скорость и качествоЭкспорт

PRO ЭКСПОРТ

- 60 Новости экспорта
- 62 Везем в Узбекистан

МИНСЕЛЬХОЗ

- 66 Новости минсельхоза

АГРОСОБЫТИЯ

- 68 Новая «Ветеринария в АПК» – 2023



Мы оптимизируем меры поддержки производства семян. Так, с 2023 года с 20 до 50 процентов

увеличен размер возмещения затрат по CAPEX на селекционно-семеноводческие центры, строительство которых у нас началось ещё с прошлого года. Для повышения импортнезависимости АПК активизирована работа по увеличению доли отечественной селекции в общем

объёме высева семян. Вместе с субъектами мы утвердили соответствующий план. В регионах увеличена площадь семенных участков.

Добавлю, что в последние годы мы делаем акцент на развитии

семеноводства под запросы бизнеса. В частности, именно в таком ключе мы выстраиваем свою работу с нашими научными учреждениями при создании сортов и гибридов, а также при их популяризации.

Дмитрий ПАТРУШЕВ,
министр сельского хозяйства РФ

Аграрный бизнес-журнал «Моя Сибирь», №4 (апрель 2023 года)

Главный редактор Мария Евгеньевна ТРУБИНА. Журналисты: Вячеслав КОРОТИН, 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, Agronews.

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: 5451. Дата выхода 30 апреля 2023 г. Тираж: 5000 экземпляров. 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.

Мария МАКНАМАРА

ОТЛОЖЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И НОВЫЙ СТАРТ

Недавно началась посевная кампания в Сибири. По предварительным прогнозам, в этом году Сибирский Федеральный округ соберет на 2 млн тонн зерна меньше, чем в прошлом рекордном году, но это тоже хороший урожай – около 16 млн тонн.

Единственная проблема – а что делать с зерном, которое сейчас на остатках? А это 3,2 млн тонн.

Если говорит о сложившейся ситуации в разрезе всей России, то своего звездного часа ожидают 28 млн тонн зерна. Но настанет ли он?

Несмотря на то, что ситуация в целом с потреблением внутри страны и экспортом урожая, довольно оптимистична (растет поголовье птиц и свиней, увеличивается внутренне потребление, расширяется география экспорта), запасы не кончаются и не собираются кончаться. Как предвидят аналитики, на свободном рынке в 2023–2024 гг. будет порядка 24 млн тонн зерна, что, конечно, будет давить на рынок и усугубит проблемы с ценами.

С другой стороны, если отойти от нерадужной ситуации на рынке зерна и сосредоточиться непосредственно на посевной кампании в СФО, то всё идет своим чередом: в каждом регионе созданы все условия, для того чтобы кампания прошла более менее гладко.

В текущем номере рассмотрим цифры посевной на примере Новосибирской области, поговорим о зерновых проблемах, проанализируем будущий урожай и, конечно, расскажем в обзорах о том, что жизненно необходимо любому аграрию во время посевной.



МОЯ СИБИРЬ

АГРАРНЫЙ БИЗНЕС-ЖУРНАЛ



Актуальные
новости АПК



Агрособытия



Эксперты



Онлайн
выставка



Торговая
площадка



СИБИРСКИЙ АГРАРНЫЙ РЫНОК В РЕЖИМЕ ONLINE



Хорошая кампания

Новосибирская область делает успехи в плане развития АПК, несмотря на проблемы и постоянно возникающие препоны. Рассмотрим, с какими цифрами мы подошли к посевной, в какой парадигме область будет развиваться и какие проекты появятся на ее территории в скором времени.

НЕБОЛЬШОЕ ПРИБАВЛЕНИЕ

Динамика посевных площадей в текущем году небольшая: по отношению к 2022 году в НСО площади прибавятся на 15 тыс. га. Общая посевная площадь составит 2 395 тыс. га. Из них: 1522 тыс. га — под зерновыми, 484 тыс. га — под кормовыми, 352 — под техническими культурами. Оставшиеся площади приходятся на картофель и овощи.

Отметим, что технические культуры продолжают свою экспансию на сибирских полях, при этом особенно нарастил площади с 2019 лен-кудряш: с 32 тыс. га до 144 тыс. га. Сохраняется интерес к возделыванию рапса.

Наряду с яровыми в НСО возделывают и озимые. Под них в 2023 году отдано 46 тыс. га. По предварительной оценке, на 95% и выше они прекрасно перезимовали.

По оценке ФГБУ «Россельхозцентр», у аграриев области имеется достаточный запас семян для посевной. Следуя общей тенденции импортозамещения, сейчас идет контрактация семян кукурузы из южных регионов страны.

КОРМОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ — В ТОПЕ

Что касается технического перевооружения, при поддержке двух бюджетов — областного и федерального — хозяйства в прошлых годах смогли качественно перевооружиться. Стоит отметить, что особенно хорошо аграрии приобретали кормоуборочные комбайны. Сейчас в структуре парка около 40% таких машин — со сроком эксплуатации от 3 до 10 лет.

Прошлый год знаменателен тем, что на техническое перевооружение субсидирование впервые превзошло планку в 2 млрд рублей. А в этом году уже на апрель аграриям под эти цели выплачен почти миллион.

ВТОРАЯ ПО РОССИИ

Растет и количество вносимых минеральных удобрений. В 2023 году по плану — внести 200 тыс. тонн. Для сравнения: в 2020 году аграрии области вносили всего 76 тыс. тонн. Напомним, что Новосибирская область стала второй в стране по росту объемов применения минеральных удобрений. В помощь аграриям в регионе действует мера государственной

поддержки: в рамках программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Новосибирской области» из областного бюджета возмещается до 50% затрат на приобретение минеральных удобрений.

Также растет применение жидких форм минеральных удобрений, КАС. Следует отметить Краснозерский и Коченевский районы, которые могут похвастаться наибольшей производительностью КАС.

ВРЕМЯ ТРАТИТЬ

Если говорить о финансовой составляющей посевной, то в общей сложности на проведение кампании потребуется 16,7 млрд рублей. Причем основная доля затрат — более 11 млрд рублей — приходится на СЗР и удобрения.

Согласно сведениям Минсельхоза НСО, в качестве основного источника финансирования — 10,2 млрд рублей (61%) — выступают собственные средства аграриев. Почти 4 млрд рублей — это банковские кредиты. И 2 млрд рублей — государственная поддержка.

Говоря о господдержке, стоит отметить, что сейчас многие ее виды переводятся с возмещения затрат на финансовое обеспечение. Иными словами, фермер сначала получает средства на развитие, а уже потом отчитывается, а не наоборот.

МИЛЛИОНЫ НА ЭКСПОРТЕ

Объем экспорта продукции АПК за 2022 год в сопоставимых ценах составил \$466,9 млн. Экспорт зерновых за 1 квартал 2023 года — 138,4 тыс. тонн (\$35,5 млн в текущих ценах), за 1 квартал 2022 года — 133,0 тыс. тонн (\$34,8 млн). Продукция экспортируется в Турцию, Китай, Казахстан, Киргизию, Грузию, Японию и др. Объем экспорта семян масличных культур за 1 квартал 2023 года — 78,4 тыс. тонн (\$39,3 млн в текущих ценах), за 1 квартал 2022 года — 66,4 тыс. тонн (\$43,0 млн). Продукция экспортируется в Китай, Казахстан, Киргизию, Белоруссию и др. Среди основных экспортеров НСО: ООО «Татарскзернопродукт», ООО «Новосибирская продовольственная корпорация», ООО «Баганхлебопродукт», АО «Половинновский элеватор», ООО «Секвойя», ООО «СЭИК», ООО «Посевнинское ХПП» ООО «Купинское ХПП», ООО «Бердский элеватор».



AGRATOR

СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглубление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевальным аппаратом.
- Четырехтрубная система высева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

тел.: 8(85556) 2-39-08
тел.: 8-939-396-83-44
e-mail: agromaster@mail.ru

Европейское качество - российская цена!

Республика Татарстан,
с.М у с л ю м о в о
улица Тукая, 33 а





ТРОЙКА ЛИДЕРОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Анализируя состояние отрасли в области, интересно отметить лидеров производства. Так, на первом месте по валовому сбору и урожайности находится ЗАО племзавод «Ирмень», который в 2022 году собрал около 70 тыс. тонн при урожайности 48 ц с га. На втором месте — «Сибирская нива» (55 тыс. тонн и 34 ц с га). На третьем — ЗАО птицефабрика «Посевнинская» (41 тыс. тонн, 32, 4 ц с га).

НОВЫЕ ПРОЕКТЫ В ПОМОЩЬ

Для развития АПК области важны грамотные инвестиционные проекты. В настоящее время в отрасли растениеводства следует отметить три из них.

Первый проект — ООО «Сибирская олива», искитимский комплекс по переработке семян рапса, производству рапсового масла и экструдированных жмыхов мощностью 60 тыс. тонн сырья в год. Объем инвестиций в комплекс составил 1,6 млрд рублей. По плану проект завершат в 2023 году. Благодаря этому будет создано порядка 60 рабочих мест.

Второй проект — ООО «Маслов». Сейчас идет строительство производственного комплекса по переработке семян льна и рапса. Ввод в эксплуатацию состоится в 2025 году. Он будет также расположен в Искитимском районе. Объем инвестиций составил 3,7 млрд рублей. Мощность комплекса — 450 тыс. тонн сырья в год. Проект создаст 255 новых рабочих мест.

Эти два проекта открывают аграриям области широкие перспективы по переработке и сбыту технических культур. Третий проект — реконструкция элеваторного комплекса ООО «Метелица» в Купино. Мощность единовременного хранения составит 165 тыс. тонн. Ввод в эксплуатацию запланирован уже на этот год.

БЫЛО БЫ НЕПЛОХО

Для дальнейшего развития АПК области требуются серьезные изменения, в частности на законодательном уровне. Минсельхоз НСО выступает с четырьмя основными предложениями, которые действительно могут в лучшую сторону изменить ситуацию.

1. В целях повышения темпов отгрузок зерновых культур предлагается возобновить перевозки железнодорожным транспортом по льготным тарифам в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 06.04.2019 № 406.
2. Кроме того, необходимо оказание содействия в предоставлении приоритета зерновым грузам по отношению к энергетическим сырьевым грузам.
3. Требуется изменение периода действия квот для участников ВЭД СФО с 1 апреля по 30 августа ежегодно либо использование диверсифицированной методики применения «исторического принципа» при распределении квот на экспорт зерна в отношении немногочисленных участников ВЭД — экспортеров зерна СФО с учетом сложившейся аналогичной практики в 2023 году в отношении участников ВЭД из Дальневосточного федерального округа.
4. В целях оптимизации организации закупочных интервенций, формирования и хранения запасов зерна федерального интервенционного фонда, министерством сельского хозяйства Новосибирской области проработан вопрос о дополнительной аккредитации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей для хранения запасов федерального интервенционного фонда в объеме 35 тыс. тонн (ООО «Ордынская зерновая компания — 20 тыс. тонн, ООО «Мелькомбинат № 3–10 тыс. тонн, АО «Каргатский элеватор» — 5 тыс. тонн).



Оборудование для защиты растений

Официальный дилер

АЛЕКС ARAG TREHNER ip

Производство Доставка Гарантия

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

ООО «Алекс»
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

АГРОСЕВТОРГ ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР «ГЕРМАНСКОГО СЕМЕННОГО АЛЬЯНСА»



АгроСевТорг

РЕАЛИЗУЕМ СЕМЕНА С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ!

ПОДБОР И ПОСТАВКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ!

Ваш рост - наша работа!



ПОДСОЛНЕЧНИК:
Меридис,
Зубелла

ЯЧМЕНЬ:
Бенте,
Орфлелия,
Исмена

РАПС ЯРОВОЙ:
RAPOOL

**ПШЕНИЦА
ЯРОВАЯ:**
Буран,
Сансет,
Катунь,
Аквилон

ЛЁН:
Лирина,
Бинго

ОВЁС:
Айвори

**ВЫГОДНАЯ
ЦЕНА**

ПРОФПОДДЕРЖКА НА ВСЕХ ЭТАПАХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ!

📍 г. Барнаул, ул. Взлетная 23, оф. 203
✉ agrosevtorg@mail.ru

☎ 8 (3852) 50-62-40
🌐 AGROSEVTORG.RU





ТЕМА НОМЕРА

Что делать с миллионами?

В апреле состоялся XXV Зерновой круглый стол, на котором обсуждали состояние зерновой отрасли России. Как всегда с подробным анализом выступил генеральный директор ИА «ПроЗерно» Владимир Петриченко.

Прошлый год был примечателен тем, что практически каждый федеральный округ прыгнул выше головы и отмечился зерновыми рекордами. Напомним: всего по России было собрано 157 млн тонн зерна, из которых 104 млн тонн пришлось на пшеницу. Но такое, казалось бы, радостное положение дел сменилось вопросом: с какими запасами зерна мы встретим новый урожай? Как и куда могут разойтись 157 млн тонн?

КОГДА ОСТАТОК В ДОСТАТКЕ

В конце прошлого сезона и начале текущего преодолена проблема в птицеводстве – поголовье птицы с июня 2022 года, наконец, отошло от четырехлетней стагнации и начало расти. На 3% по отношению к прошлому году выросла динамика. Замечательно идут дела в свиноводстве – +7% прироста на аналогичную дату прошлого года. Растет производство комбикормов.

Пищевое потребление по сравнению с прошлым годом также выросло, но это связано с наплывом беженцев (4,8 млрд человек по данным МЧС).

В итоге внутреннее потребление возьмет от рекордного урожая наибольшую часть – 85 млн тонн. Из них около 22 млн тонн – это именно пищевое потребление, а 46 млн тонн – это корма.

Стоит отметить и рост производства муки, что связано с возросшим экспортом в Ирак. В общей сложности в этом году экспорт муки составит 750 тыс. тонн. Для сравнения: в прошлом году он был на уровне 489 тыс. тонн. Однако Владимир Петриченко объясняет, что такая ситуация временна – как только проблемы в Турции и Казахстане нивелируются, экспорт российской муки может вернуться в прежнее русло. Удержаться на этой высоте России окажется трудно.

Что касается самого экспорта зерна, эксперт отмечает, что анализировать его корректно сложно: «наступает туманное время со статистикой». До старта зерновой квоты в феврале вывезено 32,3 млн тонн (без Казахстана), выбрано будет 22–23 млн тонн из квоты 25,5 млн тонн (пшеница, ячмень, кукуруза). В рамках зерновой квоты после вывезено 6,82 млн тонн (февраль–март). В итоге остаток составил 18,68.

По предварительным данным ИА «ПроЗерно», экспорт российского зерна составит 58 млн тонн. В тройке лидеров – Турция, Египет, Иран. Отметим хорошие подвижки в Ираке, Бразилии и Китае.

Возвращаясь к зерновому балансу и остаткам, учитывая внутреннее потребление в 85 млн тонн и экспорт в 58 млн тонн, Россия остается с конечными запасами в 28 млн тонн!

3 млн тонн будут выкуплены в интервенционный фонд. В итоге порядка 24 млн тонн будут на свободном рынке. Эта ситуация крайне плачевная.

Если говорить о мировом рынке в целом, то согласно цифрам официальной статистики, его можно описать как дефицитный. Однако в реальности это не так, о чем красноречиво говорят цены на зерно. Цены не растут, а падают!

На самом деле, как объясняет Владимир Петриченко, USDA некорректно посчитала урожай России – 92 млн тонн вместо 104 млн тонн. Когда произойдет коррекция информации, графики покажут, что индекс stock to use вовсе не падает, а стоит. В реальности сейчас сформирован вовсе не рынок продавца, а рынок покупателя, который диктует цены.

А что же происходит с ценами? Если одной фразой, то они «сползают» к ценам 2017 года. Причин падения много. Жирную лепту внесла зерновая сделка: украинская пшеница зернового коридора на \$5–20 дешевле российской.

По словам эксперта по зерну, это первый нестандартный сезон, когда цены идут вниз и не поднимаются.

«Даже когда рынок падал, он затем корректировался: заканчивали мы лучше, чем начинали. И это вполне нормальная история, которая сломалась – из-за зернового рекорда, санкций и зерновой сделки», – отмечает Владимир Петриченко.

ВЗОР В БУДУЩЕЕ

В 2023 году Россия не повторит зернового рекорда. Что вполне устроит всех игроков рынка. По сравнению с 2022 годом, в текущем году посевные площади сократятся почти на 1 млн га и составят 46 млн га. По предварительным подсчетам, общероссийский валовый сбор будет на уровне 128,6 млн тонн. Из них 815 млн тонн придется на пшеницу, 19,4 млн тонн – на ячмень, 15 млн тонн – на кукурузу.

Стоит отметить, что сокращение валового сбора ожидается по всем культурам, кроме проса и риса. Наибольшие сокращения коснутся пшеницы, ржи и гречихи.

Экспорт в сезоне составит 51 млн тонн.

Что касается СФО, то новый урожай будет на уровне 16 млн тонн – на 2 млн меньше, чем в прошлом году. Большие сокращения ожидают Алтайский край, где по прогнозу произведут 4,4 млн тонн (в 2022 году собрали 5,6 млн тонн). Прирастет зерном только Омская область и Республика Хакасия.

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА БЕЛОСНЕЖНЫЙ — НЕЗАМЕНИМАЯ СТРАХОВАЯ КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА

- Потенциальная урожайность зеленой массы: 560-1000 ц/га.
- Морозо-, засухоустойчив.
- Предназначен для возделывания во всех агроклиматических зонах.
- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- По содержанию сахаров превосходит многие гибриды кукурузы.
- Экономическая эффективность очевидна: для получения первоклассного силоса затраты на семена составят: 6 кг/га*220 руб = 1320 руб/га



УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ БЕЛОСНЕЖНОГО

СПК «им. К.Маркса» Нижегородская область Гагинский район	ЗАО «Веселокутское» Новосибирская область Купинский район	ИП ГК(Ф)Х Пырков П.С. Новосибирская область Купинский район	АО «Звонаревокутское» Омская область Азовский район
1000 ц/га	550 ц/га	500 ц/га	400 ц/га
2020 г	2021 г	2021 г	2021 г

ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ БЕЛОСНЕЖНОГО В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ



Дмитрий Бакишев, завлабораторией, кандидат с. х. наук, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук:

— Ежегодно мы закладываем опыты в разных комбинациях для оценки питательной ценности силоса. Силос из Белоснежного повышает молочную продуктивность КРС (жирность молока, суточные удои). Урожайность зеленой массы 560–1000 ц/га.



Нурлан Аубакиров, главный агроном СПК «Максимовский», Шербакульский район Омской области:

— Был засушливый год, но Белоснежный - это такая культура, которая и в условиях засухи зеленую массу даст. Убирали в фазу цветения, урожайность 192 ц/га. Силос заложили с сеном, влажность подсолнечника позволяет. Для нас Белоснежный - незаменимая страховая культура!



Прокопий Белолюбский, главный агроном управления сельского хозяйства Администрации МР Усть-Алданский улус (район), Якутия:

— В одном из хозяйств, КХ Бурнашова, в условиях севера, когда другие кормовые культуры дают урожайность массы менее 40 ц/га, Белоснежный в 2021 году показал урожайность 110 ц/га.

ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д,
8 (38557) 4-07-17, 8-962-796-46-49 зоотехник-консультант

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru sibagrocentr@mail.ru

ПОДСОЛНЕЧНИК · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ГОРЧИЦА · ГРЕЧИХА · ЛЮЦЕРНА



ХОРОШИЕ СЕМЕНА - ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!



Вячеслав КОРОТИН

Фермеры ищут новые пути развития

В рамках VII Агрономического собрания Томской области, организуемого региональным департаментом по социально-экономическому развитию села, состоялась сессия «Развитие фермерства на селе». Её участниками стали около 150 человек: фермеры, владельцы крестьянских и личных подсобных хозяйств, специалисты сельскохозяйственной отрасли и смежных отраслей, студенты и предприниматели. В ходе мероприятия все они попытались сообща найти новые пути развития в данной сфере.

КАК ПОКАЗЫВАЕТ ПРАКТИКА

Работа Агрономического собрания длилась два дня – 6 и 7 апреля. В первый день прошли сессии «Развитие фермерства на селе» и «Совершенствование технологий и практические решения».

«Томская область не является крупным аграрным игроком на рынке, однако всегда старается накормить себя, и у нее это здорово получается. Томский регион – единственная область в Сибирском Федеральном округе, которая увозит на экспорт продукцию только с добавленной стоимостью и делает это эффективно. Местные аграрии ставят себе цель: создание высокотехнологичного эффективного производства за 55-й параллелью! Достичь этого без совершенствования технологий невозможно. От развития селекции и семеноводства во многом зависит продовольственная безопасность территории, экономическая устойчивость его АПК», – отметила модератор дискуссии, замдиректора Алтайского филиала «Федерального центра оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» Мария Шостак.

Далее своим практическим опытом в реализации проектов поделились непосредственно участники сессий. Так, слово было предоставлено и. о. начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Евгении Булкиной. Руководительница отметила динамику развития малых форм хозяйствования за 10 лет. Согласно приведённым данным, рост объёмов производства

увеличился в 3,6 раза, а новых рабочих мест создано более пятисот. Кроме того, господдержка из федерального бюджета за эти годы составила 930 млн рублей. В прошлом же году число КФХ-грантополучателей выросло до 248. Примечательно, что грантополучателями являются большая часть всех зарегистрированных в регионе КФХ (всего их 426).

«Много хозяйств пришло из смежных отраслей. Например, из лесной отрасли многие компании выбрали второй путь развития как крестьянское хозяйство – потому что технику одновременно можно использовать и в полевом сезоне, и зимой в лесозаготовке», – объяснила Булкина.

Заместитель директора Департамента развития сельских территорий Минсельхоза России Рената Бибарсова познакомила участников сессии с федеральными формами поддержки предпринимателей.

Новую сферу развития сельского хозяйства подсказала доктор химических наук, академик РАН, президент компании «Биолит» Валентина Буркова. Её компания нуждается в хорошем экологически чистом сырье – лекарственных травах. «На протяжении 20 лет компания «Биолит» для своего производства выращивает и перерабатывает лекарственное растительное сырьё (ЛРС) в селе Алтайское Алтайского края. Опыт выращивания официальных и других лекарственных многолетних растений мы позаимствовали в Польше, а семенной фонд получаем из собственного сырья», – пояснила Буркова.

Руководитель компании, выступая перед собравшимися гостями, подчеркнула — данное направление остаётся перспективным в настоящее время. По её словам, российский рынок БАД зависит от экспорта растительного сырья при нестабильном валютном курсе. Основными поставщиками являются Китай, Болгария, Германия и некоторые другие страны. «О масштабах импорта растительного сырья можно косвенно судить по развитию рынка БАД к пище, который постоянно растёт. 60% рынка нелекарственного и 75% лекарственного ЛРС в России принадлежит компании ОАО Красногорсклексредство «Мартин Бауэр» (Германия), — добавила спикер.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Предприниматель из Костромы, владелец ООО «Гусиная столица» Егор Доставалов, рассказал о том, как развивал свой бизнес. Из небольшого населённого пункта с населением в две с половиной тысячи человек он вместе с единомышленниками превратил город Кологрив в туристический центр регионального масштаба. «Фишка» бизнесмена — натуральные продукты из гуся от экофермы, а также уникальный «Гусиный праздник», проходящий обычно в первых числах мая.

Дело в том, что каждую весну дикие перелётные гуси останавливаются в Кологриве и примерно месяц отдыхают в пойме реки Унжа, на полях и лугах — набираются сил перед перелётом. Селятся гуси в непосредственной близости от людей — практически в черте города, чего больше нет нигде в России.

Егор Доставалов пояснил, что вместе со своими единомышленниками планирует сделать гусиный фестиваль областного, а затем и всероссийского масштаба.

Разведению птицы была также посвящён доклад владельцу личного подсобного хозяйства (ЛПХ) в селе Постниково Томского района Томской области (18 километров от административного центра региона) Татьяны Бояринцевой.

В ЛПХ занимаются разведением кур, индюков, гусей, уток. Татьяна Николаевна в своём выступлении отметила, что её деятельность «не требует больших материальных затрат, экономична с точки зрения потребления электроэнергии и теплоэнергии», а также способствует сохранению исторических пород домашней птицы. Материальная выгода достигается путём продажи мяса и яиц. «Холмогорские гуси — популярная в нашей стране мясная порода. Если ваша цель — получение большого количества мяса, а не яиц, то холмогорские гуси — отличный вариант», — добавила выступающая.

При этом она признала, что существует и достаточно много проблем. Самые важные из них: отсутствие профессиональных орнитологов, высокие цены на корма, реализация и хранения мяса.

Павел Кочетов, глава крестьянского (фермерского) хозяйства (КФХ) в селе Межениновка выращивает картофель, морковь, свеклу и капусту. Он также отметил, что одна из важнейших проблем — это реализация собранного урожая.

А томский фермер Александр Данчев занимается козоводством и также как и Егор Доставалов успешно



Мария ШОСТАК,
замдиректора
Алтайского филиала

» **Федерального центра оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки»**

«Томская область не является крупным аграрным игроком на рынке, однако всегда старается накормить себя, и у нее это здорово получается. Томский регион — единственная область в Сибирском Федеральном округе, которая увозит на экспорт продукцию только с добавленной стоимостью и делает это эффективно. Местные аграрии ставят себе цель: создание высокотехнологичного эффективного производства за 55-й параллелью! Достичь этого без совершенствования технологий невозможно. От развития селекции и семеноводства во многом зависит продовольственная безопасность территории, экономическая устойчивость его АПК.»

реализует на своей ферме проект по агротуризму. Помимо продукции собственного производства (цельное и пастеризованное козье молоко, мясо-козлятина, сыр из козьего молока, йогурт на основе козьего молока, мороженное) предприниматель устраивает экскурсии на ферму, различные мастер-классы, сдаёт туристам в аренду домики.

ВМЕСТЕ — МЫ СИЛА

О пользе кооперации рассказала предприниматель из Шегарского района Томской области, член сельхозкооператива «Победа» Ольга Черкашина. На сегодняшний день в кооператив входят 8 ЛПХ, 8 КФХ и ООО «СОЛАГИФТ». Кроме того, действует консультационный центр, который занимается проведением обучающих занятий, консультаций по развитию подворья или фермы, консультированием по телефону или с помощью мессенджеров, размещением тематических статей в социальных сетях. При этом на достигнутом, говорит Ольга Черкашина, останавливаться не собирается. В планах на ближайшее будущее — организовать Центр экодосуга, в который будут входить члены кооператива. Предприниматель подчеркнула, что фермерский центр «Победа» готов брать на реализацию сельхозживотных и птиц со всей Томской области, а не только из Шегарского района.

«Узнав о том, какие разноплановые виды поддержки действуют и реально работают для фермеров в томском регионе, я сама с удовольствием занялась бы предпринимательством на селе. Форм поддержки, работающих в вашей области, не просто много, они разнообразны и как это видно на примерах выступивших на сессии томских предпринимателей, эффективны и приносят реальную пользу», — призналась в заключении специальный корреспондент газеты «Сельская жизнь» из Москвы Шамсят Кагерманова.

Итоги же сессии подвёл заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр. «Ваш успех в ваших руках. Сейчас новую опору для роста дает агротуризм. Я уверен, что каждый из вас может легко найти «изюминку» в своем деле и увлекательно рассказать о ней, а это уже привлечет к вам городских жителей. Давайте вместе рассказывать, как и чем живёт село», — заключил чиновник.



Новосибирская область

1 Новосибирские аграрии на старте посевной получают дополнительную поддержку

Деньги сельхозпредприятия должны получить в максимально короткий срок.

Федеральное министерство сельского хозяйства выделило дополнительные средства на поддержку наших аграриев. 272 млн рублей. На поддержку растениеводческих хозяйств в связи с неблагоприятной ценовой ситуацией, которая сложилась в прошлом году. Сумма будет увеличена, в июне получим еще один транш», – рассказал губернатор Новосибирской области Андрей Травников.



Дополнительную поддержку Новосибирская область получила в результате договоренностей во время визита в регион главы федерального ведомства Дмитрия Патрушева. Треть суммы новосибирские аграрии получили в последних числах апреля.

2 Новосибирским агропредприятиям дадут отсрочку на введение площадок для хранения отходов

Закон ввел требования с 1 марта. Однако большинство сельхозпроизводителей страны к ужесточению мер не готово.

«Огромные затраты и многомиллионные штрафы вынудят мелкие хозяйства, где 300–500 голов дойного стада, порезать скот и прекратить производство молока», считает Председатель Законодательного Собрания региона Андрей Шимкив.



В Новосибирской области закон о побочных продуктах животноводства затрагивает интересы более 500 сельхозпредприятий. В оборудование площадок им нужно вложить около 14 миллиардов рублей. При этом из-за снижения цен на зерно и молоко аграрии теряют доходы. Поэтому требуется переходный период, чтобы хозяйства подготовились к работе по новым правилам.

Предложение об отсрочке поддержали в Совете законодателей РФ. Решение комиссии направлено в Госдуму и Минсельхоз РФ.

3 Свинина и курица подешевели

В Новосибирской области замедлился прирост цен на продукты из-за высокого урожая. В феврале-2023 мясо птицы, свинина и яйцо стоили даже дешевле, чем в прошлом году.

По данным специалистов Сибирского ГУ Банка России, в Новосибирской области замедлился рост на продукты, он составил 7,3%. Это почти в два раза меньше, чем в прошлом году. Темп прироста продолжает падать после пика в апреле-2022.

«В прошлом году в России собрали рекордный урожай зерновых и зернобобовых культур – на четверть больше, чем в предыдущем году. Если говорить про наш регион, то, по данным Министерства сельского хозяйства Новосибирской области, местные аграрии собрали 3,2 млн тонн зерна – практически столько же, сколько и в рекордном 2021 году», – отметил начальник Экономического управления Сибирского ГУ Банка России Евгений Хацкевич.



Большой урожай сказался на снижении роста цен на муку, макаронные, хлебобулочные и мучные кондитерские изделия. Также в феврале продолжилось снижение цен на некоторые крупы – гречку, овсянку, перловку.

Хороший урожай отразился и на животноводческом хозяйстве. Подешевели корма для домашнего скота, а затем упала цены на свинину, мясо курицы и яйцо.

«В Новосибирской области заработали два новых животноводческих комплекса в Баганском и Доволенском районах. Несколько крупных мясоперерабатывающих предприятий и птицефабрик модернизировали производство. Аграрии смогли увеличить объемы производства молока, мяса и яиц за счет использования передовых сельскохозяйственных технологий. Всё это позволяет наращивать предложение молока, мяса и других продуктов животноводства в регионе и в результате сдерживать цены на них», – добавил Хацкевич.

КОЛХОЗ ИМЕНИ ХХ СЪЕЗДА КПСС

Тоугучинского района Новосибирской области
ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
РСЦ 054054 E90265-14

Производим и реализуем семена высших репродукций лучших сибирских и кубанских сортов.

Сотрудничаем с СибНИИРС с 1990г., СибНИИК с 2006г., ИЦиГ СО РАН с 2009г., КНИИСХ с 2021г., ВНИИМК с 2021г.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВЕСНА-ОСЕНЬ 2023 ГОДА

СОРТА КРАСНОДАРСКОГО ФГБНУ «НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ЗЕРНА ИМЕНИ П.П.ЛУКЬЯНЕНКО» ДЛЯ ВЕСНЫ, АДАПТИРОВАННЫЕ И ПРОВЕРЕННЫЕ В СИБИРИ:

■ **НОВИНКА!** Пшеница твёрдая яровая **ЯСЕНЬКА** (ОС СЭ) Районирована (6) 2018 год.

■ **НОВИНКА!** Пшеница твёрдая яровая **ЯРИНА** (РС-1) Районирована (6) 2020 год.

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая яровая **КУРЬЕР** (ОС СЭ, РС-1) Районирована (5,6) 2012год.

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая «двуручка» **КАРОВАН** (РС-1) Районирована (6) 2018 год.

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая «двуручка» **АНКА** (РС-2) Районирована (6) 2016 год. В яровом посеве вегетационный период соответствовал среднеспелым сортам, урожайность 54 ц, га

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая «двуручка» **ВЕЛЕНА** (РС-2) Районирована (6) 2017 год. Низкорослая, короткостебельная устойчива к полеганию. В яровом посеве вегетационный период соответствовал среднепоздним сортам, урожайность 61 ц, га

СЕМЕНА КРАСНОДАРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ДЛЯ ОСЕНИ С СИБИРСКИМ ХАРАКТЕРОМ;

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая озимая «кистинная двуручка» **АНКА** (РС-1). Районирована (6) с 2016 года.

Возделывается как в яровом так и озимом клину. В условиях Западной Сибири показала хорошую зимостойкость, устойчива к полеганию.

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая озимая «кистинная двуручка» **ВЕЛЕНА** (РС-1). Районирована (6) с 2017 года. Низкорослая, короткостебельная устойчива к полеганию. Высокая зимостойкостью

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая озимая **АГРОФАК-100** Районирован (5,6) с 2022 года. Полукарликовая форма, высокоустойчив к полеганию, очень высокая морозостойкость, засухоустойчивость высокая, урожайность в хозяйстве в 2022 году 62.5 ц, га

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая озимая **СВОРОГ** Районирована (6,7,8) с 2017 года. Среднерослый устойчив к полеганию, морозостойкость высокая, засухоустойчив, урожайность в 2022 году 70.3 ц, га

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая озимая **КУБАНЬ** Районирована (6) с 2022 года. Ультраскороспелый, самый скороспелый сорт в мире. Полукарликовый.

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая озимая **МИГ** Районирована (5,6) с 2022 года

■ **НОВИНКА!** Озимая тритикале **ГОЛЬДВАРГ ПРНС** Проходит гос-испытания с2020 года по 2,3,4,5,6,7,8,9,10 зонам. В 2022 году 69 ц, га.

■ **НОВИНКА!** Озимая тритикале **ИЛИЯ** (ЭС) Районирована (3,4,5,6,7,8) с 2022 года В 2022 году 72 ц, га.

■ **НОВИНКА!** Озимое тритикале **СЛОН** (ЭС) Районирована (3,4,5,6,7,8) с 2022 года. Высота до 170 см, при этом устойчив к полеганию, урожайность зелёной массы в конкурсном сортоиспытании до 960ц/га. Главная цель использования зеленая масса,

■ **НОВИНКА!** Озимое тритикале **ТИХОН** (ОС СЭ) Районирована (6) с 2019 года.. Рекордсмен по урожайности в НЦЗ им. П.П. Лукьяненко 143ц/га. В хозяйстве 2022 год 68 ц, га.

■ **НОВИНКА!** Озимое тритикале **ХЛЕБОРОБ** (ОС СЭ) Районирована (6) с 2017 года. Хлебопекарное тритикале с высококачественным зерном пшеничного типа. В 2022 году 55 ц, га.

■ **НОВИНКА!** Озимая сурепица **ГОРДЕЯ** (РС-1) Районирована по всей РФ. Высокопродуктивный высококачественный Безэруковый, низкоглюкозинолатный, желтосемянный сорт. Урожайность зеленой массы более 50 т/га, зерна 3.3-3.8т Вегетационный период 252-257 суток.Зимостойкость высокая.

■ **НОВИНКА!** Озимая сурепица **ЛЮБАВА** (РС-1) Районирована по всей РФ Высокопродуктивный высококачественный, Безэруковый, низкоглюкозинолатный, желтосемянный сорт. с высокой зимостойкостью. Самая ранноубираемая культура на зерно и зеленый корм. Урожайность 3-3,5 т, га Вегетационный период 245-255 суток

А ТАК, ЖЕ СОРТА С ИСТОРИЕЙ:

■ Пшеница мягкая яровая **НОВОСИБИРСКАЯ-15** (ЭС). Раннеспелый сорт, Районирован (7, 9, 10, 11) с 2003 г.

■ **НОВИНКА!** Пшеница мягкая яровая **НОВОСИБИРСКАЯ-16** (ЭС).Самый скороспелый.. Районирован (11) в 2019 г.

■ Пшеница мягкая яровая **НОВОСИБИРСКАЯ-31*** (ОС СЭ). Среднеранний сорт.. Районирован (10,11) с 2010 г.

■ Пшеница мягкая яровая **НОВОСИБИРСКАЯ-41*** (ЭС). Сорт среднеранний.. Районирован (10, 11) 2017 г.

■ Пшеница мягкая яровая **НОВОСИБИРСКАЯ-44** (ЭС). Среднеспелый сорт, Районирована (10) с2009 г.

■ Пшеница мягкая яровая **НОВОСИБИРСКАЯ-18*** (ОС СЭ). Среднеспелый сорт, засухоустойчив. Районирована(10, 11) с 2012 г.

■ Пшеница мягкая яровая **ОБСКАЯ-2** (ОС СЭ). Среднеспелый сорт.. Районирована (10) с 2014 г.

■ Ячмень **ТАНАЙ** (ОС СЭ). Районирован (10, 11) с 2014 г.Среднеранний 67-82 дня, крупнозёрный 35-51 г.,

■ Ячмень **БИОМ** (ЭС). Районирован (10, 11) с 2007 г. Крупнозерный 46-55г, среднеранний 65-80 дней,

■ **Овёс РОВЕСНИК** (ЭС). Среднеранний, вегетационный период — 68-70 дней. (10, 11) с 1995 г.

■ **Овёс СИГ** (ОС СЭ). Среднеспелый, вегетационный период — 75-80 дня.. Районирован (10, 11, 12) с 2008 г.

■ **Овёс УРАЛ-2** (ЭС элита, РС-1). Районирован (9,11) с 2019 г. Кормового направления (зелёная масса).

■ **Горох ХОЛИК** (РС-1). Районирован (10) с 2009 г. Листочковый кормового направления

■ **Горох АСТРОНАВТ РС-4.** Районирован (3,4,5,6,7,9,10) с 2015 г. Продовольственного направления

■ **НОВИНКА!** Соя **СибНИИК-9** (ЭС элита, РС-1). 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** (ЭС). Районирована (10,11) В 2019 г. Вегетационный период 81 день.

■ **Вика яровая ПРИОБСКАЯ-25** (ОС СЭ). Районирована (10) с 1995 г.Скороспелая

■ **Рапс СибНИИК-21** (ЭС элита). Зернового направления, 00 типа, период созревания семян 85-100 дней. Районирован (10) с 1999 г.

■ Пшеница мягкая озимая **СКИПЕТР** (ЭС) 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)Районирована (10, 11) с 2014 г.

■ Пшеница мягкая озимая **НОВОСИБИРСКАЯ-2** (ОС СЭ). Высокие хлебопекарные качества. Районирована (10, 11) с 2015 г.

■ Пшеница мягкая озимая **КРАСНООБСКАЯ ОЗИМАЯ** (ОС СЭ). Сорт с высокой зимо и засухо устойчивостью. Районирована (10) с 2021 года.

📍 633445, Новосибирская область, Тоугучинский р-н, с. Владимировка.

☎ (383-40) 39-624,

☎ (383-40) 39-636.

✉ 20kpss.tog@mail.ru

🌐 колхоз20съездакпсс.рф

🌐 kolhoz20kpss.sicentre.ru

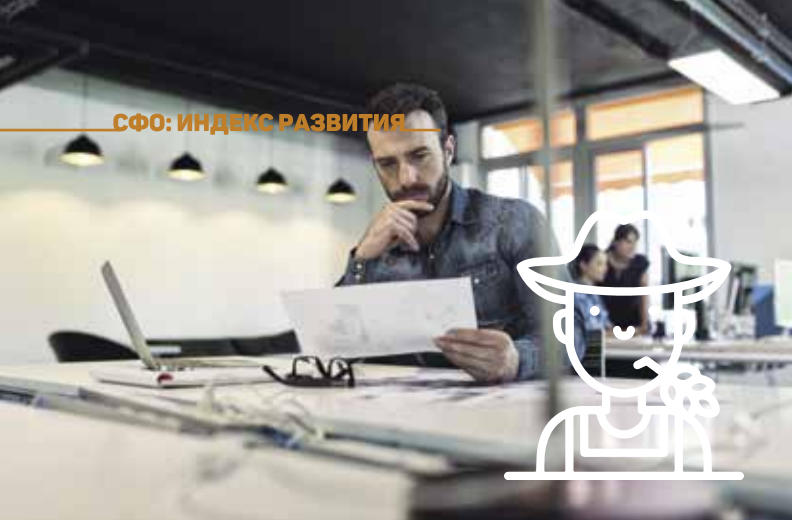
Председатель колхоза — Александр Витальевич КАМЕНЕВ

☎ 8-905-952-45-28

Главный агроном — Виталий Александрович КАМЕНЕВ

☎ 8-923-254-01-57

реклама



Томская область



Под урожай 2023 года хозяйствами посеяно 14,3 тыс. га озимых культур, что составляет 111,7% к уровню прошлого года.

Запасы продуктивной влаги метрового слоя почвы на полях зимующих культур в большинстве районов области были оптимальными и составили 160–200 мм. Избыточные значения отмечались в Молчановском и Бакcharском районах – 202–240 мм.

Картофель высадят на площади 1,6 тыс. га (104,2% к уровню прошлого года, в 2022–1,535 тыс. га), овощи – на площади 0,58 тыс. га (102,6% к уровню прошлого года, в 2022 – 0,565 тыс. га).

Для сортосмены и сортообновления приобретено дополнительно более шести тысяч тонн семян высших репродукций.

Осенью и зимой предприятия вывезли на поля 421,4 тысячи тонн органических удобрений (108,8% к уровню прошлого года: под урожай 2022 года – 387,2 тысячи тонн). Большой вклад в эту работу обеспечили два проекта по переработке и внесению в почву в качестве удобрения птичьего помета и свиного навоза, которые реализуются на базе холдинга «Сибagro» и агрофирмы «Межениновская».



Сельхозтоваропроизводители региона приобрели 31,7 тысяч тонн минеральных удобрений, из них уже поставлено сельскохозяйственным товаропроизводителям 28,3 тысячи тонн (в 2022 на аналогичную дату было приобретено 30,6 тыс. тонн, из них поставлено 24,5 тыс. тонн). Основным поставщиком минеральных удобрений традиционно выступил «ТомскАгроИнвест» – компания предоставила более 30% от поставленных объемов.

Готовность техники в томских хозяйствах высокая: тракторный парк подготовлен к работе на 88%, посевные комплексы – на 81%, сеялки и почвообрабатывающие агрегаты – на 87%.

«Весна ожидается теплой и дружной, поэтому предположительные сроки выход на весенние полевые работы в 2023 году третья декада апреля, – отметил заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Александр Савенко. – Подготовка к посевной идет не без сложностей, но у нас есть все возможности, чтобы без срывов провести полный цикл весенне-полевых работ и заложить добротную основу будущего урожая.

1 Студенческие стартапы займутся экологическими удобрениями и защитой растений

Два студенческих стартапа получат финансирование в размере 2,5 млн рублей на развитие проектов в сфере растениеводства. Всего по итогам инвестиционной сессии, прошедшей в рамках форума молодых ученых U-NOVUS-23, инвесторы единогласно поддержали три студенческих стартапа на общую сумму инвестиций 3 млн рублей.

В частности, стартап-студия университетов Томска вложит 1 млн рублей в производство экологичного удобрения для растений из отходов горнодобывающей промышленности. Еще 1,5 млн – в производство универсального и безопасного биоинсектицида для защиты растений. Как отметили на сессии, эти стартапы помогут в обеспечении импортонезависимости страны.

Проект по разработке биоинсектицида для защиты растений, способного стать универсальным препаратом от вредителей, экспертам представила руководитель стартап-студии, эксперт акселерационных программ и бизнес-тренер Ирина Халецкая. Она отметила, что такой биоинсектицид обладает высокой эффективностью, не накапливается в растениях и плодах, безопасен для человека, животных и рыб и способствует получению экологически чистой продукции. Препарат обладает уникальным составом из бактерий и грибов, который позволяет охватывать большее количество насекомых-вредителей.

Еще один стартап – по производству экологичного удобрения для растительных культур на основе глауконита – презентовал студент третьего курса ТУСУР Максим Любомский. Производить такое удобрение можно по технологии из отходов горнодобывающей промышленности. Удобрение пролонгированного действия может повысить урожайность растительных культур и снизить негативное влияние на почву. Высокая эффективность состава позволит на 60% экономичней расходовать удобрение, а срок действия элементов в почве, в частности, азота увеличивается в 2 раза по сравнению с аналогами.

2 Посевная площадь увеличится!

В регионе планируют засеять сельскохозяйственными культурами 334,2 тыс. га или 102,1% к уровню прошлого года (в 2022–327,3 тыс. га). Яровой сев сельскохозяйственных культур составит 216,0 тыс. га или 100,5% к уровню прошлого года (в 2022–214,9 тыс. га).

В 2023 году планируемая посевная площадь яровых зерновых и зернобобовых культур составит 163 тыс. га, что на 1,4% больше уровня прошлого года (2022–160,8 тыс. га), технических культур – 28,9 тыс. га (104,7% к уровню прошлого года, 2022–27,6 тыс. га).



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ» от концепции до ввода в эксплуатацию



- Разработка и производство электрощитового оборудования
- Разработка проектной и конструкторской документации систем управления технологическими процессами
- Электромонтажные работы
- Поставка электрооборудования и средств автоматизации
- Роботизация производств (промышленные роботы)

ООО «Формат+» 📍 656922, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, д. 242
☎ +7-905-987-30-50 📞 +7-964-600-00-42 ✉ FormatEPS@gmail.com 📺 vk.com//formateps

Приглашаем к сотрудничеству зернопереработчиков!

РЕКЛАМА



Мы используем самые передовые разработки,
чтобы ваши инвестиции оправдали ожидания!



✓ 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, 📞 +7-913-287-99-90
✉ yumz.import@mail.ru, 🌐 www.maslopressfarmet.ru



Кемеровская область

1 Посевная площадь в Кузбассе составит более 940 тыс. га

Под яровой сев запланировано 811 тыс. га, в том числе яровыми зерновыми и зернобобовыми культурами будет занято 587 тыс. га, под технические культуры планируется занять 157 тыс. га. В 2023 году в Кузбассе увеличены посевные площади зерновых и зернобобовых культур: под пшеницей – на 10,7 тыс. га (3,3%), горох – на 12,8 тыс. га (23,7%). 811 тыс. га запланировано под яровой сев.

«Такое решение обеспечит необходимый объем производства и сохранение баланса на внутреннем рынке Кузбасса, а также простимулирует дальнейшее развитие экспортного потенциала. Осенью прошлого года озимыми в Кузбассе было засеяно 33,8 тыс. га. Их состояние после перезимовки удовлетворительное», – отметил министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона Андрей Ариткулов.

Для проведения посевной кампании аграрии региона почти полностью обеспечены семенами и посадочным материалом сельскохозяйственных культур: зерновыми и зернобобовыми – на 100%, масличными – на 71,6%, картофелем – на 99,6%, овощными культурами открытого грунта – на 45,5%. Недостающий семенной материал законтрактован, уже находится на складах поставщиков.

2 Более 12 миллионов рублей грантовой поддержки получат 4 фермера из Кузбасса

Гранты «Агростартап» выдаются на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства».

В Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса поступило 22 заявления от предпринимателей, желающих начать развивать свой бизнес в сельском хозяйстве. К конкурсному отбору допустили 18 заявителей. По итогу слушания проектов отобрано 4 победителя – это фермеры из Мариинского, Крапивинского, Яйского и Прокопьевского муниципальных округов. Они будут развивать зерновые культуры, производство картофеля, ягодоводство и молочное скотоводство. Общая сумма поддержки составила 12,7 млн рублей.

Один из них – Андрей Дудкин, фермер из Прокопьевского района. Идея выращивания клубники не только летом, но и зимой стала приоритетным фундаментом его стартапа. Деньги гранта он планирует вложить в постройку двух новых тепличных комплексов и закупку необходимого для их обслуживания оборудования.

3 Второй цех роботодояния появится скоро в Кузбассе

Переход на технологию роботодояния в животноводческом комплексе АО «Ваганово» в Промышленновском муниципальном округе был начат в 2020 году: тогда ввели в эксплуатацию цех на 280 коров с 4 роботами.



В этом году планируется ввести в эксплуатацию второй такой цех – на 520 голов, будет установлено 8 роботов. Стоимость объекта составляет 378,7 млн рублей. Цех будет укомплектован высокопродуктивными животными за счет нетелей собственного производства и приобретения 400 голов племенных нетелей.

Система роботодояния позволяет по максимуму оптимизировать производственный процесс. В результате производство молока увеличится на 5 тыс. тонн по сравнению с показателем 2022 года.

Для развития молочного производства в Кузбассе действует ряд мер государственной поддержки: гранты на открытие и расширение производства, а также субсидии на возмещение части затрат на закупку молока у личных подсобных хозяйств. Кроме того, в Кузбассе по поручению Губернатора Сергея Цивилева разработана региональная программа развития молочного животноводства до 2035 года, нацеленная на обеспечение региона продукцией собственного производства. Ее реализация позволит создать более 1,3 тыс. рабочих мест, уровень самообеспеченности молоком возрастет с 50% до 80%. Программа включает в себя усовершенствование действующих и создание новых молочных ферм, замену поголовья на более высокопродуктивное. Финансирование до 2035 года составит 5,3 млрд рублей.

АО «Ваганово» – ведущее сельхозпредприятие Сибири. Одно из 24 предприятий Кузбасса по производству молока, в котором действует единственный в регионе цех роботизированной доильной системы. Сейчас среднесуточный надой коров в нем составляет 33,5 кг, в доильном зале – 29,5 кг, продуктивность животных увеличилась на 13,5%.



ЭНЕРГИЯ ТОРФА

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТОВ
ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ТОРФА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

- ПРЕПАРАТЫ ПЭТ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В:
- СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ;
- ЖИВОТНОВОДСТВЕ;
- РЫБОРАЗВЕДЕНИИ В ЗАКРЫТЫХ ВОДОЕМАХ;
- ВОССТАНОВЛЕНИИ ЛЕСНОГО ФОНДА И ОЗЕЛЕНЕНИИ МЕГАПОЛИСОВ;
- ВОССТАНОВЛЕНИИ ТЕХНОГЕННЫХ УЧАСТКОВ ЗЕМЛИ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И МЕТАЛЛУРГИИ

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



«ПРИРОДНАЯ ЭНЕРГИЯ ТОРФА» — РАБОТАЕМ ВО БЛАГО ЗЕМЛИ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТАЯ ЕДА, ВОДА, ВОЗДУХ, ОРГАНИЗМЫ ЖИВОТНЫХ И ЛЮДЕЙ... —
ВСЕ ЭТО МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ НАМ С ВАМИ ТОРФЯНАЯ ОТРАСЛЬ!

📍 634024, г. Томск, ул. Причальная, д. 18/3 стр. 1.

Производитель: ООО «Сибурметакхим»

☎ 8 (3822) 22-14-88; 22-40-63

✉ manager@torf.info

🌐 www.torf.info

📷 www.instagram.com/@pet.torf

👉 vk.com/@pettorf





Алтайский край

1 Студенчески «Конструктор для фермеров» заинтересовал большое производство

Алтайский государственный аграрный университет принял активное участие в прошедшей в Барнауле преакселерационной программе «Навигатор инноватора», организованной Фондом «Сколково», Открытым университетом Сколково и Управлением инновационного развития и кластерной политики Министерства экономического развития Алтайского края.



Студенты, аспиранты, молодые ученые и инженеры края получили уникальную возможность узнать, какие факторы являются ключевыми для успеха проектных команд, как коммерциализировать свои научные и технические разработки, как защитить идею проекта.

В предварительной защите участвовало 17 проектов, в результате для представления своих идей экспертному жюри было отобрано 10 проектов.

Алтайский ГАУ в финале программы представляли сразу 4 проекта: «Конструктор для фермеров» – проект, объединивший грантополучателей программы «Умник» и «Студенческий стартап», «Флоринциана», предлагающий питательную добавку для растений на основе флорентинной воды, «Аэропонная установка для выращивания зелени» – проект по разработке аэропонной системы для ресторанов и кафе, и «ПочвоTEST» – проект, вошедший также в программу «Умник», предполагающий создание системы экспресс определения состава почвы.

С самого начала проекты «Конструктор для фермеров» и «ПочвоTEST» вошли в число фаворитов финала.

По итогам решения экспертного жюри программы 1 место было присвоено проекту «Конструктор для фермеров». Проект представляет собой разработку в области модульных кормоприготовителей, состоящую из измельчителей и смесителей, которая имеет высокую надежность, простоту регулировки и сборки. Проект уже заинтересовал Виталия Савенкова, исполнительного директора компании «Си-Сорт», члена экспертного жюри.

2 Сорты твердой пшеницы от алтайских селекционеров пополнили российский реестр достижений

Ученые Федерального Алтайского научного центра агробиотехнологий активно работают над созданием новых сортов сельхозкультур. Серьезно здесь налажена работа и по селекции твердых сортов пшеницы.

В 2022 и 2023 гг. в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, внесено два новых сорта этой культуры – Шукшинка и АТП Прима.

Производственные посевы этих сортов доказывают их эффективность. При средней урожайности современных коммерческих сортов 31,5 ц/га, сорт Шукшинка сформировал урожай 39,6 ц/га, АТП Прима – 49,7 ц/га. При этом новые сорта имеют лучше показатели качества, ценные для производства макарон – упруго-эластичные свойства клейковины и цвет макарон, что подтверждено их испытанием на макаронных фабриках.

Как сообщают в центре, работа селекционеров не останавливается. В рамках федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты», выделена новая селекционная линия, которая рассматривается как кандидат на передачу в ближайшей перспективе в Государственное испытание в качестве нового сорта.



Перспективность новой линии обусловлена ее более высокими, по отношению к стандарту показателями: урожайности +5 ц/га, содержания каротиноидных пигментов +49%. Она обладает хорошей силой клейковины, относительной устойчивостью к таким болезням как септориоз и черный зародыш.

Новые высокоурожайные сорта твердой пшеницы, обладающие стабильными и высоким показателями качества зерна, позволят обеспечить сырьем перерабатывающую промышленность для производства и обеспечения населения высококачественными продуктами, макаронными изделиями (пасты), в частности.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИЦЕП ALTAI AGRO ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ГРУЗОВ



СОБСТВЕННОЕ
ПРОИЗВОДСТВО!



Отдел продаж ☎ +7 (3852) 27-17-91;
Руководитель отдела продаж:
Каримов Ренат ☎ +7-905-981-00-48,

Менеджер отдела продаж:
Жиденко Алена ☎ +7-961-998-51-40.
vk.com/ruf2ruf2 WWW.RUF-2.RU



реклама



Элитно-семеноводческое хозяйство ООО «Фермерское хозяйство Устинова В.И.»

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА



ПШЕНИЦА

Алтайская 325 ЭС (Элита)
Алтайская 70 ЭС (Элита)
Алтайская 75 ЭС (Элита)



ГРЕЧИХА

Даша ЭС (элита)
Девятка ЭС (Элита)

Лицензия
РСЦ 022 022 E91752-19

📍 Алтайский край, Косихинский район, с. Контошино
☎ 8 (38531) 26-3-38, ☎ 8-923-714-6700 ✉ fermer-ustinov@yandex.ru

реклама



Омская область

1 Площадь возделывания картофеля и овощей вырастет на 1 000 гектаров

С 2023 года предусмотрен новый порядок предоставления из областного бюджета субсидий на стимулирование увеличения производства картофеля и овощей. В структуре посевных площадей картофель и овощи занимают 24,8 тыс. гектар. В этом году запланировано увеличение площади возделывания картофеля и овощей на 1 тыс. га.

Производство картофеля в прошлом году составило 352,1 тыс. тонн, что на 10% выше уровня 2021 года. В сельхозорганизациях произведено 61,9 тыс. тонн из них, в КФХ – 93,5 тыс. тонн, личными подсобными хозяйствами – 196,7 тыс. тонн. Урожайность картофеля в прошлом году составила 173,7 ц/га – на 7% выше уровня 2021 года.



Общая площадь овощных культур составила 4,3 тыс. га. Наибольшую площадь возделывания занимают морковь, свекла и различные виды капусты. Объем производства овощей вырос по всем категориям хозяйств и составляет 144 тыс. тонн. Урожайность овощных культур открытого грунта в 2022 году составила 315,4 ц/га.

«Особое значение в овощеводстве уделяется подбору сортов. Как известно продукция должна удовлетворить требованию рынка по многим показателям. Над этим сейчас активно работают наши селекционеры. Мы планируем, что к 2025 году будет выращено 1,2 тысячи тонн семян элиты российских сортов. Например, ООО «ТПК «Элита-картофель» занимается ускоренным размножением 4 сортов картофеля, а также перспективными сортами отечественной селекции», – пояснил Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа.

2 Сотрудничество с Киргизией расширится

Омская делегация во главе с первым заместителем председателя регионального Правительства Дмитрием Ушаковым в рамках бизнес-миссии посетила крупнейшие предприятия Омской области в Киргизии. Высокое качество омского зерна и муки отметили две мукомольные компании ОАО «Карасу-Дан-Азык» и ООО «Мариям Ош», которые являются лидерами отрасли не только в регионе, но и в стране.

«Работаем с омским зерном второй год. Пока находим одни плюсы, качество хорошее. Высокая клейковина позволяет получать качественную муку, качественный продукт для нашего населения», – отметила заместитель директора по



качеству мукомольной продукции ОАО «Карасу-Дан-Азык» Ольга Трофимова.

В Омской области ежегодно производится более 3 млн тонн зерна, из которых 1,5 млн тонн вывозится за пределы региона. В 2022 году из Омской области в Киргизию экспортировано 65,4 тыс. тонн пшеницы на сумму \$17,3 млн и 5,9 тыс. тонн ячменя на сумму \$1,4 млн.

«Мы производим зерно сильных сортов, которые выдают высокие пекарные качества. Запрос на наше зерно есть. Уже 5 омских экспортеров поставляют зерно только в Омскую область. Спрос растет, объемы растут, наше сырье растет. Это позволит нашим аграриям развиваться», – отметил министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа.

3 Глава Омского региона увеличил единовременную выплату молодым аграриям

Теперь работники агропромышленного комплекса смогут получать до 500 тысяч рублей. Виталий Хоценко считает, что такая мера поддержки привлечет в сельское хозяйство новых специалистов. Он пояснил, что выплата доступна в течение трех лет после окончания вуза или колледжа. При этом уточняется, что молодой специалист должен быть трудоустроен в сельхозорганизацию.

На получение этой выплаты уже подали заявки 17 аграриев. Кроме того, на эти цели в областном бюджете предусмотрели 13 млн рублей.



Красноярский край



1 Овощеводам личных подворий предлагают гранты на развитие

Самозанятые владельцы ЛПХ, которые планируют увеличивать производство картофеля и овощей, смогут получить гранты до 2 млн рублей. Для этого в краевом бюджете предусмотрено 30 млн рублей. Заявки на конкурс региональный Минсельхоз будет принимать с 25 апреля по 24 мая. Отбор состоится впервые.

«Грант можно потратить на покупку оборудования и малогабаритной сельхозтехники, минеральных удобрений и средств защиты растений, семян картофеля и овощей. В реализацию проекта конкурсанты вкладывают не менее 5% собственных денег, 95% затрат возместит региональный бюджет. Это новая мера для поддержки на селе самозанятости. Условия участия в программе – максимально доступные. Ждём от соискателей добротных заявок, рассчитываем на востребованность направления», – отметил Леонид Шорохов, заместитель председателя Правительства края – министр сельского хозяйства и торговли.

Среди критериев отбора – уровень знаний заявителями основных факторов успешной реализации проектов и организация сбыта сельхозпродукции, в том числе через сельхозкооперативы. В обязательства грантополучателей входит израсходовать средства поддержки за девять месяцев после их получения, вести личное подсобное хозяйство в течение срока действия проекта – не менее двух лет, обеспечить ежегодный прирост объёма реализованных картофеля и овощей.

Владельцы личных подсобных хозяйств края могут также рассчитывать на поддержку для развития животноводства. Для этого им необходимо вступить в сельхозкооператив, зарегистрироваться в качестве самозанятого необязательно. Направление действует с 2020 года по инициативе Губернатора Александра Усса. Кооперативы получают субсидии на приобретение высокопродуктивных сельхозживотных, бычков для откорма и на содержание молочных коров. Животных и средства на их содержание кооперативы затем передают своим пайщикам – владельцам личных подворий. В этом году на эти цели предусмотрено около 128 млн рублей.

2 В Монголии планируют открыть филиал Красноярского ГАУ

Красноярский аграрный университет посетила монгольская делегация. На совещании с представителями вуза и власти края обсудили вопросы подготовки кадров для сельского хозяйства Монголии, отгрузки в дружественную страну сельхозпродукции из региона, создания российско-монгольских предприятий в пищевой и перерабатывающей промышленности.

Важной частью мероприятия стало подписание соглашения о взаимодействии в сфере науки и высшего образования между заместителем Губернатора Убурхангайского аймака Монголии Ишдоржем Доржсурэнгом и ректором Красноярского ГАУ Натальей Пыжиковой.

«У нас есть научно-исследовательские разработки в сельском хозяйстве, пищевой и перерабатывающей промышленности, которые можно использовать на территории Монголии. С 2014 года в Улан-Баторе открыто представительство

Красноярского аграрного университета. Это площадка для взаимодействия в образовательной и научной областях, профориентационной работе. Мы заинтересованы в укреплении сотрудничества с Монголией, притоке студентов», – отметила ректор аграрного вуза Наталья Пыжикова.

На Красноярском экономическом форуме-2023 достигнуты предварительные договоренности о создании на территории Монголии филиалов ведущих красноярских вузов, в частности Красноярского ГАУ. Университет готов к реализации такого проекта. Решение по открытию филиала Красноярского ГАУ в Монголии примет Правительство России.

3 На 12 тысяч гектаров прирастут посевы края

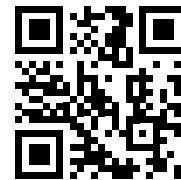
По информации министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края, в текущем году планируется засеять 1 млн 539 тыс. га, что на 12 тыс. га больше прошлогоднего показателя. Зерновыми и зернобобовыми культурами будет занята традиционно самая большая площадь – 964 тыс. га. Под рапс отведено 252 тыс. га. Картофель посадят на 31 тыс. га, овощи – на 5,3 тыс. га.



В этом году аграрии планируют приобрести 141 трактор, 98 зерноуборочных и 10 кормоуборочных комбайнов, 29 посевных комплексов и 561 единицу другой сельскохозяйственной техники и оборудования.

«По наличию запчастей к российским, белорусским и китайским машинам вопросов нет. Детали к европейской технике с прошлого года поставляются по «параллельному импорту». В Березовском районе налажено производство аналоговых запчастей к отечественной и зарубежной технике. Сегодня предприятие может предложить аграриям 600 видов деталей и сложных ремонтных узлов к сельхозмашинам», – рассказал Леонид Шорохов, заместитель председателя Правительства – министр сельского хозяйства и торговли края.

На развитие агропромышленного комплекса края в бюджетах разных уровней в 2023 году предусмотрено более 10 млрд рублей.



Виктория ДЕМИДОВА

ПРЕПАРАТ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ – КАРАМБА® ДУО

Технология выращивания одной из наиболее маргинальных культур Урала и Сибири – ярового рапса – постоянно совершенствуется. Новый препарат КАРАМБА ДУО «сдал экзамен» на эффективность и готов встроиться в интенсивную систему защиты этой культуры. Почему препарат получил в названии приставку «ДУО»? Выясняем, связано ли это с составом или назначением.

Возможности применения препарата КАРАМБА ДУО выходят за рамки представлений о стандартном средстве защиты растений – это одновременно и фунгицид, и регулятор роста. КАРАМБА ДУО разработан специально для применения на рапсе и перенимает эстафету от известного фунгицида КАРАМБА. В составе КАРАМБА ДУО два действующих вещества – метконазол (80 г/л) и пираклостробин (130 г/л), которые обладают различными механизмами фунгицидного действия, что обеспечивает синергию в эффективности и позволяет противостоять развитию резистентности. Таким образом, ДУО означает двухкомпонентный препарат и два в одном – фунгицид и регулятор роста.

ОПТИМАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ДЛЯ БОЛЬШОГО УРОЖАЯ

На яровом рапсе КАРАМБА ДУО применяется в период начала вытягивания стебля, и один из эффектов, который достигается от обработки, – формирование оптимального строения растения.

Растения рапса, обработанные КАРАМБА ДУО, имеют более развитую корневую систему, образуют больше боковых побегов, а значит, больше стручков, цветение и созревание таких посевов происходит более равномерно, что минимизирует потери урожая при уборке.

Это происходит за счет перераспределения гормонов роста под воздействием КАРАМБА ДУО: уменьшается выработка гиббереллина, что тормозит вытягивание главного побега и позволяет синхронизировать рост боковых побегов, в то же время увеличивается содержание ауксина и цитокинина, которые способствуют активному росту корневой системы. Растения становятся более зелеными за счет повышения содержания хлорофилла в тканях.

ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ БОЛЕЗНЕЙ

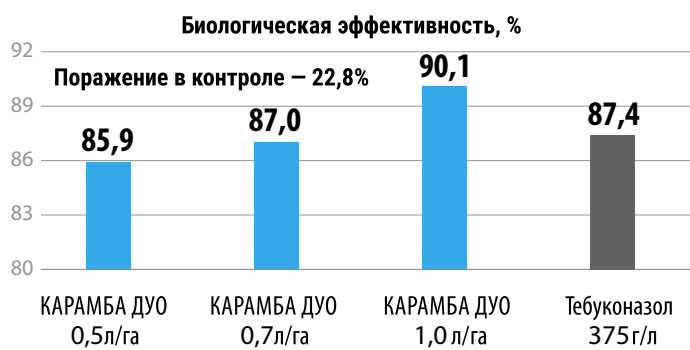
Потери рапса от фомоза (*Phoma lingam*) могут достигать 50% и более. При благоприятных условиях болезнь развивается очень рано – с момента появления всходов рапса, и проявляется в виде пинкнид (черных точек) на семядолях и первых настоящих листьях. Альтернариоз (*Alternaria spp.*) – наиболее распространенная болезнь в посевах рапса. Развитие альтернариоза снижает фотосинтетическую активность и ослабляет растения, тем самым уменьшая потенциал урожая. Позднее проявление альтернариоза – на стручках – опасно растрескиванием стручков и осыпанием маслосемян.

Двухкомпонентный препарат КАРАМБА ДУО обладает комплексным фунгицидным действием, что обеспечивает надежный контроль альтернариоза и фомоза.

Рострегулирующий эффект КАРАМБА ДУО на яровом рапсе. Опыт BASF 2021 г.

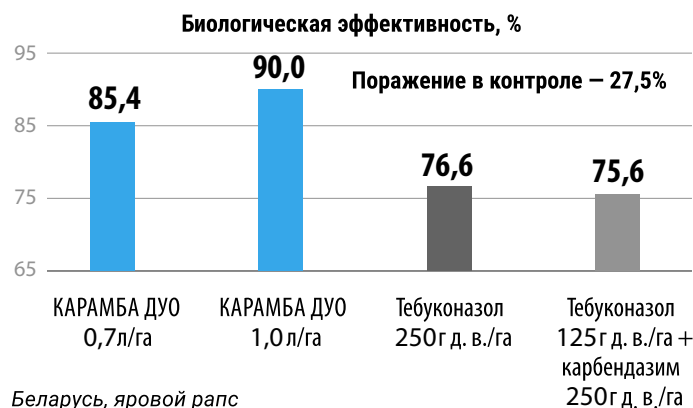
БЕЗ ОБРАБОТКИ	КАРАМБА ДУО 0,75 л/га	БЕЗ ОБРАБОТКИ	КАРАМБА ДУО 0,75 л/га	БЕЗ ОБРАБОТКИ	КАРАМБА ДУО 0,75 л/га	БЕЗ ОБРАБОТКИ	КАРАМБА ДУО 0,75 л/га.	БЕЗ ОБРАБОТКИ	КАРАМБА ДУО 0,75 л/га
	Растения рапса, обработанные КАРАМБА ДУО, имеют более мощную корневую систему!		Стебель толще		Количество стручков больше, они крупнее		Растения короче, имеют больше боковых побегов и стручков, растения рапса цветут равномерно		

Эффективность КАРАМБА ДУО против фомоза 80–90%



Европейские данные BASF. Весеннее внесение. Результат 9 опытов. Поражение стебля. Оценка приведена в фазу ВВСН 80–87

Эффективность КАРАМБА ДУО против альтернариоза 85–90%



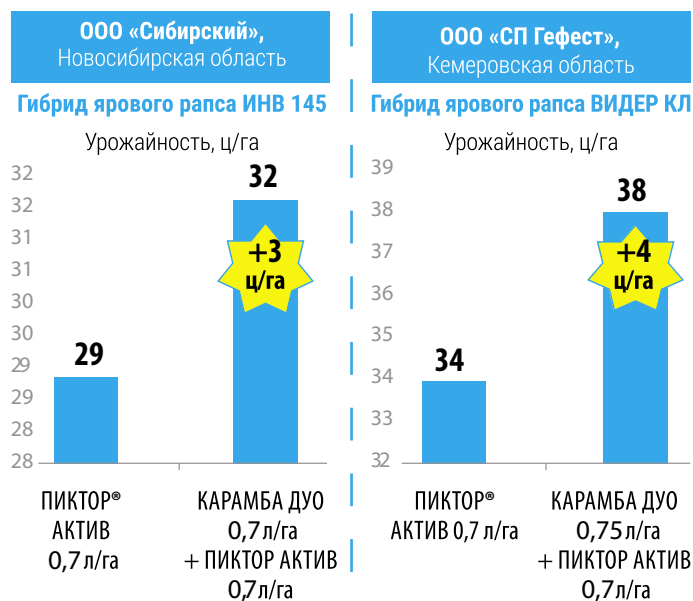
Беларусь, яровой рапс

ПОЛНОЦЕННАЯ ЗАЩИТА В СИСТЕМЕ

В процессе развития рапса есть два ключевых периода, когда болезни способны атаковать растение – в начале вегетации, как раз когда и рекомендуется применять КАРАМБА ДУО, и в период цветения. Какой из элементов имеет решающее значение? Опыты BASF показывают, что для реализации потенциала урожая необходимо соблюдать технологию и защищать культуру в течение всего периода вегетации.

Практика защиты рапса с применением ПИКТОР® АКТИВ в период цветения уже получила большое распространение. Внедрение в эту технологию обработки КАРАМБА ДУО в период вытягивания стебля позволяет получить дополнительно свыше 3 ц/га маслосемян рапса.

«ПИКТОР АКТИВ используется в хозяйстве на всей площади, и сомнений в необходимости применения данного фунгицида нет, – комментирует производственный опыт в хозяйстве ООО «СП Гефест» (Кемеровская область) главный агроном

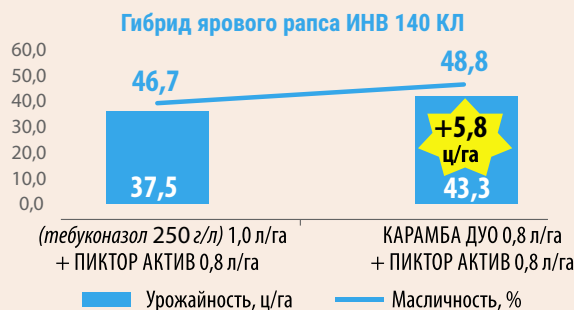


Опыты BASF, 2022 год

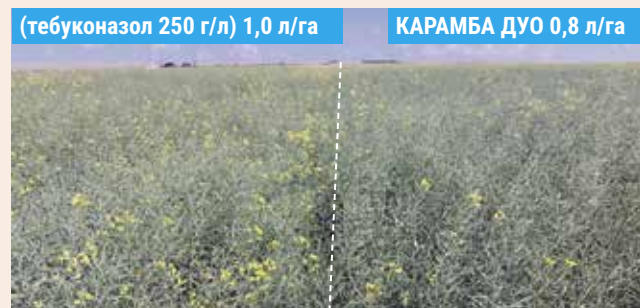
Виктор Екимович СМИРНОВ. – Мы заложили производственный опыт на гибриде ВИДЕР КЛ в фазу 4–6 листьев, в котором к ПИКТОР АКТИВ добавили препарат КАРАМБА ДУО. Несмотря на засушливые условия, КАРАМБА ДУО благоприятно повлиял на физиологию растений рапса: проявился ярко выраженный озеленяющий эффект, сформировалась более сильная корневая система, созревание на варианте с КАРАМБА ДУО произошло намного равномернее, что повлияло на сокращение потерь при уборке».

Важная ремарка **Виктора Екимовича СМИРНОВА** о положительном физиологическом действии КАРАМБА ДУО открывает другой аспект применения этого препарата – даже в условиях недостатка влаги применение регулятора роста не привело к стрессу культуры. Специалисты неоднократно отмечали, что использование некоторых препаратов с озвученным рострегулирующим действием на рапсе, особенно на основе тебуконазола, приводит к стрессу растений, что снижает положительный эффект от рострегуляции.

ДемоЦентр BASF Алтай, 2022 год



На вариантах в качестве фунгицидной обработки применялся ПИКТОР® АКТИВ 0,8 л/га в фазу цветения рапса



ДЕМОЦЕНТР BASF АЛТАЙ

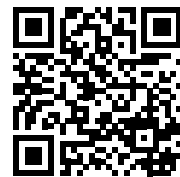
ГИБРИД ЯРОВОГО РАПСА ИНВ 140 КЛ
Сравнение фунгицида на основе тебуконазола с КАРАМБА ДУО показало преимущество фунгицида КАРАМБА ДУО в рострегуляции – лучшее боковое ветвление и развитие корневой системы. Также фунгицид на основе тебуконазола оказал сильный стресс на растения рапса, что привело к задержке в развитии и снижению урожайности на 5,8 ц/га к варианту с фунгицидом КАРАМБА ДУО.

Напомним, что помимо эффективной фунгицидной защиты, портфель BASF включает высокопродуктивные гибриды ярового рапса линейки InVigor® – ИНВ 105, ИНВ 115, ИНВ 145 для традиционной технологии и гибриды для технологии Clearfield®, устойчивые к гербициду НОПАСАРАН®, – ИНВ 140 КЛ, ИНВ 160 КЛ и ВИДЕР КЛ.

реклама

📍 Новосибирск, Кемерово, Томск
☎ 7 913 016 07 43
📍 Барнаул, Красноярск, Омск
☎ +7 983 602 51 07
✉ agro-service@basf.com
🌐 WWW.BASF.COM

BASF
We create chemistry



Дмитрий ЗАХЛЕВНЫЙ,
продукт-менеджер
RAPOOL GmbH

ЯРОВОЙ РАПС: ОСОБЕННОСТИ ПОСЕВА

Универсальных рекомендаций по возделыванию ярового рапса, придерживаясь которых и особо не напрягаясь, можно получать из год в год высокие урожаи, не существует и их не может быть. Каждый год природно-климатические условия складываются по-разному, меняются предшественники, техническое оснащение и финансовые возможности хозяйств, появляются на рынке новые продукты. В этой статье раскрываются важнейшие моменты, без которых успех возделывания ярового рапса невозможен.



Дмитрий ЗАХЛЕВНЫЙ,
продукт-менеджер
RAPOOL GmbH

» *Яровой рапс, если сравнивать его с другими культурами, сложен в плане технологии возделывания. Каждый этап технологии требует тщательности и грамотного подхода.*

Начинать подготовку к посеву рапса нужно с правильного планирования. Очень важно правильно оценить свои технические и финансовые возможности, провести анализ проблем, с которыми вы можете столкнуться при возделывании ярового рапса, и быть в состоянии решить любую из них в кратчайшие сроки. В противном случае рапсу будет нанесен ущерб, который он не сможет в полной мере компенсировать, несмотря на его отличные компенсаторные способности.

В данной статье мы исходим из того, что предшественник для рапса выбран правильно. Здесь важно отметить, что насыщение севооборота рапсом и другими культурами из семейства капустных не должно превышать 25%, то есть рапс не должен возделываться на одном и том же поле чаще, чем один раз в четыре года. Лучшим предшественником для ярового рапса является пар, как и для многих других культур в силу того, что в нем накапливается больше влаги, азота, в основном он всегда менее засорен. Рапс в основном возделывается в зерновом севообороте, и мы должны научиться получать стабильно высокие результаты при условии размещения его по основному предшественнику – зерновым культурам.

Важно всегда обращать внимание на следующие проблемы и риски, которые могут возникнуть в течение вегетации:

- негарантированное влагообеспечение во время вегетации;
- короткий вегетационный период (поздние весенние и ранние осенние заморозки);
- нарушение технологии сева и, как следствие, неравномерные всходы;
- влияние конкуренции на начальное развитие рапса;
- растения не всегда могут получить достаточно минерального питания из почвы по причине засухи;
- возможные последствия действующих веществ гербицидов, применяемых на предшествующей культуре;
- массовое появление вредителей и болезней в отдельные годы;
- осыпания при созревании с последующими потерями рапса
- неправильный выбор сорта или гибрида;
- человеческий фактор.

1. Негарантированное обеспечение влагой во время вегетации.

Яровой рапс предъявляет повышенные требования к влагообеспечению. Оптимальное годовое количество осадков для ярового рапса находится примерно на уровне 500–600 мм и очень большое значение имеет их распределение во время вегетационного периода.



2. Продолжительность вегетационного периода.

К сожалению, не во всех регионах продолжительность вегетационного периода позволяет гарантировать уборку каждого гибрида рапса в оптимальные сроки. Поэтому так важно выбрать гибрид, исходя из сроков созревания и местных условий. Компания RAPOOL предлагает гибриды, относящиеся к различным группам по созреванию, продолжительность вегетационного периода которых составляет от 90 до 130 дней.

3. Технология посева.

Рапс – культура мелкосемянная, поэтому при недолжном подходе к важнейшему элементу технологии – посеву, существует большой риск не получить дружные равномерные всходы. К тому же биологической особенностью рапса является продолжительный период прохождения фаз, например, продолжительность цветения может составлять до 4-х недель. Если растения будут проходить все фазы развития на фоне неравномерных всходов, то своевременное выполнение дальнейших элементов технологии по уходу за яровым рапсом будет серьезно осложнено.

4. Значительное засорение полей.

При переходе растений в фазу стеблевания рапс в состоянии успешно конкурировать с сорной растительностью за влагу, элементы питания, свет. Но все-таки риск недополучения урожая из-за негативного воздействия сорняков на развитие растений в начальной стадии очень высок. Яровой рапс закладывает основной потенциал урожайности именно в тот момент, когда он очень уязвим, – в фазу розетки, и поэтому нуждается в особой защите.

5. Риск возможного последствия остаточных количеств гербицидов на развитие рапса.

Зерновые культуры являются замечательным предшественником для ярового рапса. Необходимо лишь обращать внимание на возможное последствие остаточных количеств действующих веществ гербицидов, которые применялись на зерновом предшественнике. Можно провести так называемый кресс-салат тест. Он очень прост, его возможно провести в условиях любого хозяйства и полностью исключить риск недобора урожая из-за негативного воздействия остаточных количеств гербицидов на развитие и потенциал урожайности рапса. Технологию проведения кресс-салат теста рекомендуем посмотреть в описании по QR коду.



6. Недостаточное питание.

Яровой рапс предъявляет повышенные требования к обеспечению элементами питания. Поэтому существует риск, что в какой-то момент он начнет испытывать недостаток в элементах питания, а значит не сможет заложить или реализовать свой потенциал урожайности. Поэтому азот, фосфор, калий, сера, бор и целый ряд микроэлементов крайне важны для рапса.

7. Вредители и болезни.

Яровой рапс – культура из семейства капустных. Растения этого семейства имеют огромное количество вредителей,

КАК КАЧЕСТВЕННО ПОДГОТОВИТЬ ПОЧВУ ДЛЯ ПОСЕВА ЯРОВОГО РАПСА

Основные требования к подготовке посевного ложа (ПЛ):

- **обратно уплотненное посевное ложе;**
- **структура почвы: стабильная, мелкокомковатая, незаплывающая;**
- **достаточное для прорастания содержание влаги;**
- **свободное ПЛ от растительных остатков для лучшего контакта с частичками почвы.**

Желательные условия:

- **ровная поверхность;**
- **легко прогреваемая почва для получения более дружных всходов;**
- **достаточное количество мелких частичек в структуре почвы для хорошего обеспечения влагой и питательными веществами;**
- **достаточное количество крупных воздушных пор (ходы дождевых червей) для обеспечения кислородом и т.д.**

определенный ряд болезней, за появлением которых необходимо вести постоянное наблюдение во время вегетации. Риск того, что недобор урожая произойдет по причине повреждения посевов рапса вредителями и болезнями очень высок и эта проблема становится все более актуальной из года в год.

8. Растрескиваемость стручков.

Это одна из негативных биологических особенностей рапса. Риск осыпания и, как следствие, недополучения урожая, особенно если созревание рапса и его уборка происходят при неблагоприятных погодных условиях, тоже очень большой. Наши коллеги-селекционеры делают многое в этом направлении и достигли значительных успехов – современные гибриды отличаются лучшей устойчивостью к осыпанию по сравнению с сортами, которые возделывались раньше. Но все-таки полностью этот риск не исключен.

В этой статье рассматривается важнейший элемент технологии возделывания ярового рапса – посев. 90% Успеха возделывания рапса зависят от того, чем будет произведен сев и как:

- Чем вы посеете – имеется в виду выбор сорта и/или гибрида и их генетический потенциал урожайности.
- Как вы посеете:
 - 1) качество подготовки почвы под посев рапса, посевного ложа,
 - 2) выбор схемы посева,
 - 3) норма высева,
 - 4) другие элементы такого важнейшего звена цепочки технологии возделывания ярового рапса.

ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОД ЯРОВОЙ РАПС

Основная обработка под яровой рапс должна производиться в осенний период, особенно это важно при возделывании его в регионах с засушливым климатом, и должна преследовать следующие цели:

- создание хорошей почвенной структуры;
- бесступенчатый переход корневой системы в нижние слои почвы;
- распределение пор: оптимальные условия для воздушного, водного и теплового режимов;
- беспрепятственный посев;
- перегнивание растительных остатков и борьба с падалицей зерновых;
- механическая борьба с сорняками;
- заделка удобрений и передвижение питательных веществ в доступные для растений слои почвы.

Главной же целью, которую преследует основная обработка почвы, является создание условий для оптимального развития корневой системы. Корневая система ярового рапса очень мощная и способна проникать в глубину до 140–150 см.

Хорошо сформированная, глубоко проникающая в почву корневая система способна обеспечить мощное растение ярового рапса влагой и всеми необходимыми элементами питания. Значение корневой системы, особенно если условия произрастания отличаются от оптимальных в худшую сторону, тяжело переоценить. Если во время вегетации выпадает достаточное количество осадков, минеральные элементы, находящиеся в верхнем слое почвы, доступны растениям, то конечно же и со слабо развитой корневой системой можно получить хороший урожай. Но если какой-то из факторов, и в первую очередь это достаточное количество влаги, находится не в оптимуме, а в минимуме, то со слабой корневой системой тяжело рассчитывать на получение хорошего урожая.

Проходы по полю в весенний период с целью сохранения влаги должны быть сокращены до минимума и преследовать следующие цели:

1. подготовка оптимального посевного ложа. Посевное ложе для ярового рапса должно соответствовать требованиям, перечисленным ниже
2. заделка вносимых под рапс удобрений
3. борьба с сорной растительностью
4. частичное выравнивание почвы

ЗАДЕЛКА СЕМЯН

Оптимальная глубина заделки семян ярового рапса составляет 2–3 см. Однако при определении глубины заделки семян необходимо исходить из конкретных сложившихся условий. Рекомендуется в обязательном порядке заделывать семена рапса во влажное посевное ложе. Крайне не рекомендуется высевать семена в пересохшее посевное ложе в расчете на будущие осадки, поскольку осадки и их сроки сложно прогнозировать. Генеральным при выборе глубины заделки семян должен быть следующий подход: если влага по каким-то причинам исчезла из слоя 2–3 см, то необходимо углубляться до 4 см и в критических случаях даже до 5 см без увеличения нормы высева. Так как глубина заделки семян рапса минимальна, то оптимальными рабочими органами посевных агрегатов для посева являются рабочие органы,

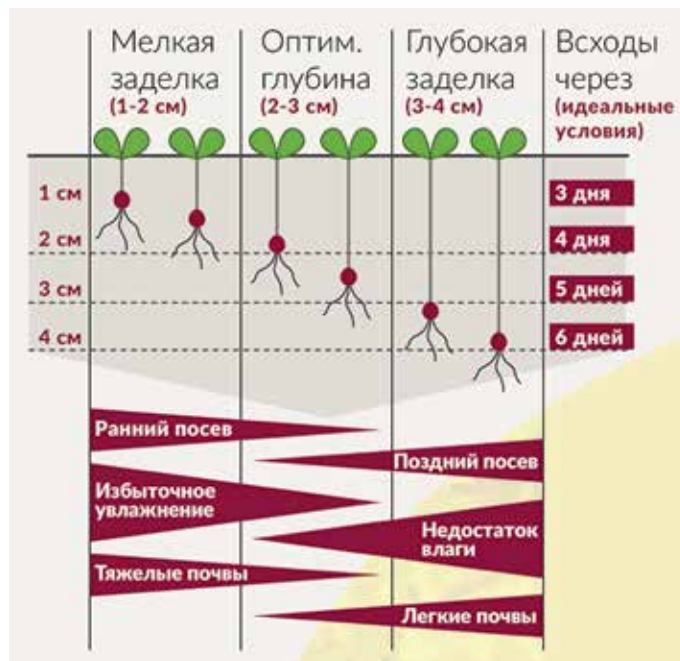


Рис. 1: выбор оптимальной глубины заделки семян

копирующие поверхность почвы. В этом случае можно обеспечить более равномерную глубину заделки семян. При определении глубины посева в конкретных условиях необходимо ориентироваться на факторы, перечисленные на рис. 1.

ВЫБОР ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ И СПОСОБА СЕВА

Наряду с конкуренцией с сорной растительностью, о которой шла речь выше, имеет место и внутривидовая конкуренция, то есть конкуренция между самими растениями рапса. Если растения ярового рапса расположены близко друг к другу в рядке, они конкурируют между собой в начальный период



Рис. 2: Схематичное представление площади питания при высеве 70 зерен на 1 м²

- Во всех случаях при 70 семян/м² на площади питания 150 см² оптимальная конфигурация 12,5x12,5 см;
- При конфигурации 15x25 см возможен оптимальный рост корня во всех направлениях;
- При конфигурации 45x3,3 см более выраженная видовая конкуренция при такой же площади.

роста за свет, влагу, элементы питания, что отрицательно сказывается на закладке потенциального урожая.

При узкорядном способе посева площадь для питания и развития каждого отдельного растения оптимизирована и при ширине междурядий 12,5 см представляет собой почти квадрат. В этом случае растения более продолжительный период развиваются в хороших условиях без присутствия конкуренции. Поэтому, если в наличии имеется несколько посевных агрегатов, способных посеять семена рапса на заданную глубину, высеять заданное количество семян на м², то рекомендуется делать выбор в пользу агрегатов с меньшей шириной междурядий. Для ярового рапса ширина междурядий 25 см не является критичной, высевать с шириной междурядий более 25 см нежелательно (см. рис. 2).

ПРЕДОТВРАТИТЬ ВЫТЯГИВАНИЕ

По краю листовых пластинок растений рапса находятся так называемые светоактивные сенсоры (рис. 3). При прикосновении краев листьев растения рапса с листьями сорняков или других растений рапса, оно «получает сигнал», что у него появился конкурент и ему нужно начинать бороться за ресурсы. С этого момента растение становится склонным к вытягиванию, преждевременному переходу в фазу стеблевания, и неспособно заложить максимальный потенциал урожая. Такая же ситуация наблюдается в загущенных посевах. Поэтому рекомендуется высевать гибриды RAPOOL с нормой 70 штук всхожих семян/м². Однако и к выбору нормы высева нужно подходить индивидуально, исходя из конкретной ситуации, сложившейся на каждом поле. Тем хозяйствам, которые качественно готовят посевное ложе и получают высокую полевую всхожесть, следует далее добиваться целевой густоты стояния растений на поле к моменту уборки. Для получения максимального урожая на гибридах, относящихся к:

1. ультраранней и ранней группам спелости, нужно иметь 60–65 растений/м²
2. среднеранней и средней группам – 50–60 растений/м²
3. среднепоздней и поздней группам – около 45–50 растений/м²



Рис. 3: конкуренция растений в рядке

ИДЕАЛЬНЫЙ ПОСЕВ ЯРОВОГО РАПСА

Оптимальный посев ярового рапса должен отвечать следующим требованиям:

- 1) семена рапса заделаны на оптимальную глубину, равную 2–3 см
- 2) посевное ложе имеет мелкокомковатую структуру
- 3) посевное ложе свободно от растительных остатков
- 4) посевное ложе обратно уплотнено, что обеспечивает приток влаги с нижних горизонтов почвы и после всходов растения в меньшей степени подвержены негативному воздействию стрессовых факторов, в первую очередь засухи.

Схема заделки семян представлена на рис. 4.

При засушливых условиях посеvy рапса нужно дополнительно прикатать, чтобы обеспечить лучший контакт семени с влажными почвенными агрегатами.

Такой подход к посеву, важнейшему элементу технологии возделывания ярового рапса, позволяет получить дружные, равномерные всходы и обеспечить максимальный потенциал урожайности растений, что в свою очередь станет залогом отличного урожая ярового рапса, который генетически заложен в гибридах RAPOOL.

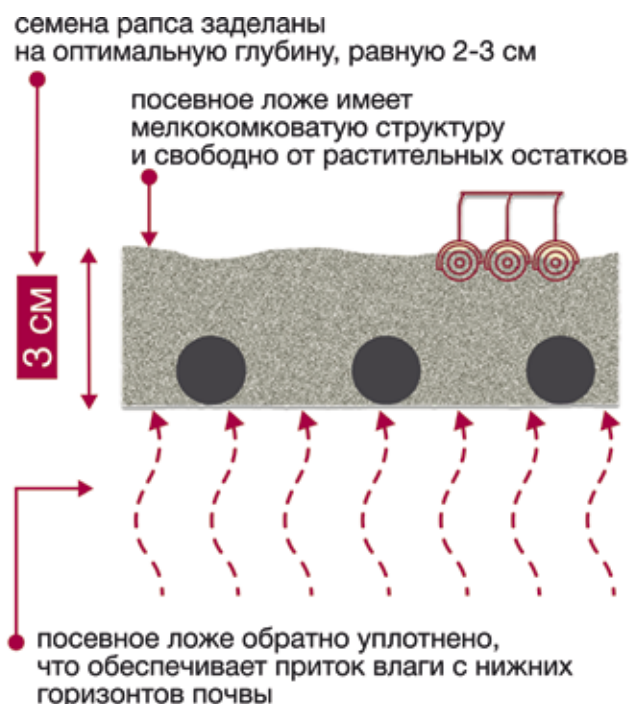


Рис. 4: Схема оптимального посева рапса

реклама

GERMAN SEED ALLIANCE
Your partner in seeds



Германский Семенной Альянс ☎ 8 800 100 98 53

✉ info@german-seed-alliance.ru

➡ germanseedalliance

👊 germanseedalliance

🌐 WWW.GERMAN-SEED-ALLIANCE.RU 🌐 WWW.RAPOOL.RU

Водорастворимые удобрения «Уралхим»: доказанная эффективность!

В линейке продукции «Уралхим» водорастворимые удобрения занимают очень важное место. Из-за своей высокой эффективности они пользуются массовым спросом среди сельхозпроизводителей и используются на российских полях всё более широко и интенсивно. Вот почему «Уралхим» сформировал полный ассортимент водорастворимых удобрений, включающий как базовые продукты, так и готовые формуляции NPK с микроэлементами. О том, какими преимуществами для аграриев обладают удобрения линеек водорастворимых удобрений SOLAR и AQUADROP, мы расскажем в этой статье.

УДОБРЕНИЯ МАРКИ SOLAR

SOLAR – это линейка водорастворимых удобрений от «Уралхим», которые благодаря отсутствию хлора отлично подходят для использования на культурах закрытого грунта. Также удобрения данной линейки пригодны для внесения с системой фертигации и проведения внекорневых подкормок.

В частности, важным источником кальция и азота для ваших культур станет нитрат кальция концентрированный. Содержание действующего вещества в этом удобрении достигает 98%, что выше, чем у аналогов. Нитрат кальция способствует стрессоустойчивости растений, повышает качество плодов и срок их хранения.

Наряду с «чистым» нитратом кальция «Уралхим» выпускает продукты с добавлением бора и магния. Удобрение с магнием в составе повышает доступность фосфора, активизирует ферменты и ускоряет синтез углеводов. Нитрат кальция с магнием подходит таким культурам, как томат, огурец, картофель, кукуруза и яблоня.

В свою очередь, нитрат кальция с бором бренда SOLAR идеален для подкормок и фертигации овощных культур, подсолнечника, сахарной свёклы, льна и хлопка. Микродобавка бора, чья массовая доля в составе удобрения составляет порядка 1%, стимулирует цветение и плодоношение культур, повышает их продуктивность. А высокая концентрация нитратов кальция, в пересчёте на CaO до 32%, – улучшает качество плодов, их товарный вид и лёкость.

Среди других удобрений линейки SOLAR отметим калиевую селитру с массовой долей нитратного азота на уровне 13,7% и калия в пересчёте на K_2O не менее 46,2%. Такой состав удобрения способствует повышению стрессоустойчивости растений, стимулирует интенсивность фотосинтеза и окислительных процессов.

Ещё одно высокоэффективное удобрение марки SOLAR – моноаммонийфосфат. Массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчёте на P_2O_5 достигает в нём 61%, а аммонийного азота – 12%. Регулярное применение моноаммонийфосфата полностью обеспечивает сельхозкультуры легкоусвояемым фосфором, играющим важную роль в формировании корневой системы растений. Поэтому удобрение оптимально для внесения на ранних стадиях вегетации культур.

Нитрат кальция концентрированный, калиевая селитра и моноаммонийфосфат – это базовые водорастворимые удобрения. Наряду с ними «Уралхим» предлагает 8 марок готовых NPK-удобрений, подходящих и для листовых подкормок, и для системы фертигации. Все удобрения отличаются от аналогов гомогенным гранулометрическим составом.

Для проведения подкормок на ранних этапах вегетации всех сельскохозяйственных культур идеально подходят удобрения марки SOLAR Старт – 13:40:13+МЭ, 11:40:11+2MgO+МЭ и 15:30:15+2MgO+МЭ. Благодаря высокому содержанию фосфора они стимулируют развитие корневой системы, улучшают усвоение растениями питательных элементов,



повышают продуктивность культур и товарные качества продукции.

Для комплексного питания растений на всех фазах роста применяют удобрения SOLAR Универсал – 18:18:18+3MgO+MЭ, 19:19:19+MЭ и 20:20:20+MЭ. Они способствуют правильному развитию растений, повышают их устойчивость к климатическим стрессам, пестицидным обработкам и повреждению болезнями и вредителями.

Наконец, на заключительных стадиях развития растений рекомендуем провести обработку высококалийными удобрениями SOLAR Финал – 15:7:30+3MgO+MЭ или 12:6:36+2,5MgO+MЭ. Такая обработка позволяет достичь интенсивного плодonoшения и дружного созревания плодов, улучшает их товарные качества и лёжкость, повышает устойчивость к засухе.

КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ ЛИНЕЙКИ AQUADROP

Для капельного орошения плодовых и овощных культур открытого грунта компанией «Уралхим» создана линейка водорастворимых комплексных удобрений AQUADROP. В каждом из них соотношение питательных элементов подобрано так, чтобы обеспечить растениям полноценное питание на всех этапах развития.

Все марки линейки AQUADROP полностью безопасны для систем капельного полива. Однако, следует учитывать, что применять удобрения данной линейки в закрытом грунте не допускается из-за наличия в составе хлора.

В частности, в удобрении AQUADROP KCl максимальное содержание калия среди аналогов. Доля калия в нем в пересчёте на K_2O составляет 62%. Такой состав удобрения позволяет значительно увеличить урожайность сельхозкультур.

Для повышения содержания фосфора в почве рекомендуем удобрение AQUADROP NPK 13:40:13: массовая доля водорастворимых фосфатов в пересчёте на P_2O_5 достигает в нём 40%. В свою очередь, при необходимости увеличения объёма калия в минеральном питании растений стоит предпочесть марку AQUADROP NPK 5:15:45, в составе которой массовая доля калия в пересчёте на K_2O достигает 45%.

Наряду с удобрениями, в которых преобладает количество того или иного элемента, «Уралхим» предлагает и марки со сбалансированным составом. В частности, равные пропорции азота, фосфора и калия содержатся в таких удобрениях, как AQUADROP NPK 18:18:18 и AQUADROP NPK 20:20:20.

ИСПЫТАНИЯ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ

Для изучения влияния листовых подкормок на основе удобрений «Уралхим» на урожайность сельхозкультур, специалисты компании проводят регулярные производственные испытания. В частности, в 2022 году в ООО «Агро-Флора» (Новосибирская область) был поставлен опыт на яровой пшенице сортов Ликамеро и Катюша. Тип почвы на участке – чернозёмно-луговая солонцеватая, гумус – 5,5%, кислотность – pH_{KCl} 6,0.

В качестве фона на обоих вариантах перед посевом и в фазу 3–4 настоящих листа вносили по 100 кг/га КАС-28. Дополнительно при посеве на опытном участке внесли 125 кг/га ДАФК. Затем в фазу кущение – начало стеблевания на контрольном участке внесли 3 кг/га карбамида и 1 л/га Гуматрина универсального. А на опытном участке в эту фазу использовали моноаммонийфосфат водорастворимый (10 кг/га), карбамид (10 кг/га) и SOLAR NPK micro Старт 15:30:15+2MgO+MЭ (3,1 кг/га). Наконец, в фазу начало водной спелости на участке «Уралхим» пшеницу подкармливали карбамидом (7,5 кг/га) и удобрением SOLAR NPK micro Старт 15:7:30+3MgO+MЭ (3,1 кг/га).

Результаты показали преимущество схемы питания от компании «Уралхим» по сравнению с традиционной схемой хозяйства. Если на контрольном варианте зафиксирована урожайность 32,59 ц/га, то на опытном участке – 47,99 ц/га (+47,3%). Значительно улучшились и параметры структуры урожая. Количество колосьев на хозяйственном варианте составило 440 шт/м², а на варианте «Уралхим» – 567 шт/м². Масса зёрен – 358,5 и 517,4 шт/м² соответственно, масса тысячи семян – 38,8 г и 39,7 г. Качество зерна также улучшилось. Если на хозяйственном варианте количество клейковины в зерне составило 24%, то на опытном варианте – 29%.

Дополнительные затраты на производственном участке оказались на 8050 руб./га выше, чем на контрольном, – 12677 руб. против 5099. Однако при цене продукции в 11 тысяч руб./т прибавка урожайности в 15,4 ц/га дала дополнительные 16944 руб./га. Таким образом, экспериментальная схема минерального питания удобрениями «ОХК «Уралхим» принесла чистую прибыль 8894 рублей с гектара.

Высокая эффективность водорастворимых удобрений многократно доказана и производственными испытаниями, и повседневной практикой сельхозпроизводителей. Удобрения марок SOLAR и AQUADROP от «Уралхим» благодаря их качеству, лёгкой усвояемости и сбалансированному составу оказывают мощное благотворное влияние на развитие культур, повышают урожайность и качество продукции. А прибыль, получаемая благодаря внесению водорастворимых удобрений, многократно превышает затраты на проведение подкормок. Аграрий, применяющий удобрения «Уралхим», может не беспокоиться о рентабельности своего бизнеса!

реклама

УРАЛХИМ

uralchem.ru 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

Химия на полях

Большую часть трат на посевную составляют удобрения и средства защиты растений. Именно поэтому так важно не промахнуться с выбором гербицида и не потратить деньги впустую. На что же обратить внимание при выборе препарата для борьбы с сорняками?

Самое первое, что нужно изучить, — это химический состав. Какие действующие вещества будут отвечать за его эффективность.

Второе — это характер воздействия. Системные гербициды проникают в структуру сорняков и перемещаются по всему растению вместе с соком, вызывая гибель. Контактные воздействуют поверхностно, вызывают ожог надземной части растения.

Третий — это способ применения. Корневые гербициды вносят путем капельного полива и заделки гранул в грунт. Листовые, соответственно, поверхностно. Почвенными гербицидами опрыскивают грунт или рассыпают в почве до появления всходов.

Четвертое — это сроки применения. Их можно вносить одновременно с посевом, до появления всходов, до посева весной или осенью или в начале периода вегетации.

Что касается непосредственно применения, обращать внимание нужно на температурный режим. Ведь от этого зависит, как будут протекать физиологические процессы растений, которые оказывают влияние на эффективность усвоения и действие препарата.

Рекомендуется вносить гербицид при температуре воздуха не ниже 10 и не выше 25 градусов по Цельсию. Но наряду с этим следует учесть и тип препарата. Например, послевсходовые и почвенные СЗР наиболее эффективные при температуре воздуха около 18 градусов.

Однако же если предстоит внесение пестицидов на базе прометрина, кломазола и пропизохлора, ацетохлора и S-метохлора, вносить их требуется в прохладную погоду.

Эффективность системных препаратов зависит от активности процесса сокодвижения в культурах. В прохладную и жаркую пору они замедляются, отчего и результат снижается. Хотя бывают исключения. К примеру, препараты из группы трибенурон-метила на зерновых допускается вносить при температуре воздуха от 8 градусов.

В целом от 18 до 24 градусов Цельсия наблюдается наибольшая эффективность гербицидов; от 25 до 30 — слабый эффект; ниже 10 — отсутствие результата.

Внесение гербицидов в сухие и жаркие дни выполняется вечером или рано утром, а в прохладную пору — днем. В эти периоды пестициды способны лучше проникать в сорные растения и вызывать их увядание.

Контактные препараты рекомендуется вносить, когда среднесуточные показатели температуры воздуха достигнут отметки 18–23 градуса. Они малоэффективны в прохладный период (ниже 12 °С).

Внимание обращать нужно и на ветер. Так, обработку проводят в тихую погоду. Ветер может унести препарат с участка, отчего снизится его действие. Если же сроки поджимают, а погода стоит ветреная, то нужно наблюдать за ней в течение суток. Часто случается, что к вечеру или на несколько часов с утра наступает штиль — нужно успеть внести гербициды от сорняков в этот период.

Осадки — не всегда плохо. В ливень, конечно, вносить ничего не стоит. Однако, например, мелкий дождь улучшает активацию почвенных препаратов-гербицидов. С листовыми гербицидами ситуация иная. Их лучше вносить в сухую погоду, поскольку таким СЗР требуется определенное время для проникновения действующего вещества в растение. Этот период — индивидуальный для каждого препарата, но обычно составляет от 2 до 8 часов. Но также отмечается, что мелкий небольшой дождик (< 1 мм) не причинит особого вреда, даже если пройдет сразу после обработки.

Обязательно следует соблюдать точную дозировку. Для усиления эффективности СЗР можно внести азотную подкормку и специальные составы-прилипатели.

Отдельно стоит упомянуть правила хранения СЗР. Разводить их нужно непосредственно перед использованием, соблюдая норму, указанную в инструкции. Рабочие растворы хранить нельзя. Поэтому нужно внимательно рассчитывать норму расхода с учетом площади обработки.



ПОВЫШАЕМ УРОЖАЙНОСТЬ ВМЕСТЕ С «СИНТЕЗИЯ КЕМИ»



ДИСКАТОР ФОРТЕ

Флорасулам, 5 г/л
Флуроксипир, 50 г/л
2,4-Д кислота в виде сложного эфира, 410 г/л

Уникальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками. Все компоненты препарата дают синергетический эффект против трудноискоренимых сорняков. Не фитотоксичен.



САНСЭР УЛЬТРА

Азоксистробин, 90 г/л
Тебуконазол, 317 г/л
Флутриафол, 93 г/л

Высокоэффективная трехкомпонентная комбинация фунгицидов триазоловой и стробилуриновой группы. Эффективный контроль широкого спектра патогенных грибов на всех стадиях развития культуры. Усиливает иммуномодулирующие и антистрессовые показатели растений. Не фитотоксичен.



КАСКАД ПРЕМИУМ

Флорасулам, 200 г/кг
Трибенурон-метил, 410 г/кг
Тифенсульфурон-метил, 140 г/кг

Высокоэффективный трёхкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой и озимой пшеницы, ярового ячменя. Широкий спектр контролируемых сорняков в том числе осотов, бодяков, молочая лозного, подмаренника цепкого и других в посевах зерновых культур. Широкий диапазон сроков применения. Не требователен к температурному режиму. Работает начиная с 5 °С. Не имеет ограничений по севообороту. Не фитотоксичен.



СКАУТ УЛЬТРА

Клодинафоп-пропаргил, 48,5 г/л
Клоквинтоцет-мексил, 57 г/л
Феноксапроп-п-этил, 170 г/л

Высокоселективный комбинированный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков. Благодаря наличию двух действующих веществ в своем составе СКАУТ® УЛЬТРА поглощается наземными органами растений и накапливается в точках роста, практически уже через сутки в значительной степени устраняет конкуренцию сорных растений для культуры. Полная гибель сорняков наступает в течение 10–15 суток после опрыскивания, в зависимости от погодных условий и вида сорного растения. Не имеет ограничений по севообороту. Не фитотоксичен.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Представитель в РФ: **Денис Андреевич ЩЕРБИНИН**,
Генеральный директор ООО «Синтезия Кеми», ☎ +7 985 145 16 49.
📍 Россия, г. Москва, проезд Серебрякова, 6, этаж 4, помещение 26, 27.
✉ denis.shcherbinin@synthesia-chemi.ru

БАЛЕРИНА ФОРТЕ

Это послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних двудольных сорняков. В его основе – 2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир), пиклорам и флорасулам.

Флорасулам является ингибитором образования фермента ацетолактатсинтазы, 2,4-Д вызывает реакцию ауксинового типа. Пиклорам относится к росторегулирующим веществам, легко перемещается по растению в новые растущие ткани.

Гербицид обладает системной активностью. В течение часа проникает через листья и распространяется по всем частям сорных растений, включая корни, блокирует рост клеток в молодых тканях.

За счет сочетания трех действующих веществ из разных химических классов препарат не вызывает резистентности у сорняков.

Рост сорняков подавляется в течение нескольких часов после обработки. Первые видимые симптомы действия препарата становятся заметны через 4–6 ч. Листья чувствительных растений через 1–3 недели становятся хлоротичными, после чего точка роста сорняков отмирает, затем они приостанавливаются в росте и погибают в течение 2–3 недель.

«Балерина Форте» сохраняет чистоту посевов в течение всего сезона.

Препарат обладает повышенной эффективностью против осота, бодяка, амброзии, вьюнка. Также гербицид уничтожает такие сорняки, как подмаренник цепкий, живокость полевая, виды мака, ромашка непахучая, виды вероники, дескурайния Софии, виды ярутки, сурепка обыкновенная, падалица рапса, горец вьюнковый, молочай-солнцегляд, вьюнок полевой, бодяк полевой, аистник цикutowый, марь белая, паслен черный и многие другие.

Преимущества препарата:

- расширенный спектр гербицидной активности, увеличенные скорость и эффективность действия против проблемных сорняков (подмаренник, пикульник, бодяк, осот, ромашка, чистец болотный) за счет двойной дозировки флорасулама;
- контроль подмаренника цепкого во всех фазах развития (до 14 мутовок), быстрое подавление развития переросших сорняков;
- предотвращение появления резистентности у сорных растений;
- возможность использования до фазы второго междоузлия культуры и при температуре от 5 °С;
- усиленное подавление сорных растений благодаря синергизму действующих веществ.

БОМБА

Это системный послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, в посевах зерновых культур.

Препарат является разработкой компании «Август» в области управления резистентностью сорняков. Как и некоторые другие современные гербициды на зерновые культуры, «Бомба» обладает не только высокой эффективностью против широкого спектра сорняков, но и гармонично вписывается в систему антирезистентной стратегии. Оба действующих вещества гербицида относятся к разным химическим классам, что снижает вероятность возникновения устойчивости у сорняков.

Действующие вещества препарата являются ингибиторами образования фермента ацетолактатсинтазы, участвующего в синтезе незаменимых аминокислот. Гербицид быстро поступает через листья и перемещается по всему сорному растению. Рост чувствительных сорняков прекращается через несколько часов после обработки, их листья постепенно становятся хлоротичными, точка роста отмирает. Полная гибель отмечается через 2–3 недели после опрыскивания. Быстрота проявления задержки роста зависит от погодных условий в момент обработки (влажность, температура), видового состава сорняков и фазы их развития.

Высокочувствительными к «Бомбе» являются свыше 100 видов сорняков (в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА), среди которых аистник цикutowый, амброзия полыннолистная, бодяк (виды), василек синий, вероника персидская, герань (виды), горец (виды), горошек посевной, горчица полевая и черная, гречиха татарская, гулявник (виды), дескурайния Софии, желтушник левкойный, звездчатка средняя, латук татарский, льнянка (виды), лютик (виды), мак-самосейка, марь белая, одуванчик лекарственный, осот полевой, пастушья сумка, пикульник (виды), подмаренник цепкий, подсолнечник (падалица), пупавка полевая, редька дикая, ромашка (виды), торица полевая, щирица (виды), ярутка полевая, яснотка (виды) и др. Применение Бомбы является одним из лучших технологических решений для борьбы с подмаренником цепким.

Преимущества препарата:

- возможность максимальной реализации потенциала урожайности пшеницы за счет полного отсутствия фитотоксичности к культурным растениям;
- максимально широкий спектр действия против двудольных сорняков;
- уникальное технологическое решение для борьбы с подмаренником цепким во всех фазах его развития; широкое «окно» применения (от фазы двух листьев до появления);
- отсутствие последствия и возможность использования во всех типах севооборотов.

С нами расти легче

avgust crop protection

Эффективность на максимуме

реклама

Балерина® Форте

expectrum инновационные продукты

ГЕРБИЦИД

сложный 2-этилгексилвый эфир 2,4-Д кислоты, 300 г/л + пиклорама, 37,5 г/л + флорасулам, 10 г/л

Трехкомпонентный гербицид с усиленным действием против двудольных сорняков на посевах зерновых и кукурузы.

Обладает увеличенной эффективностью против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков за счет наличия в составе пиклорама. Контролирует несколько «волн» падалицы подсолнечника. Предотвращает появление резистентности у сорных растений. Может применяться до фазы второго междоузлия зерновых культур.



Представительство компании «Август»
в Новосибирской области:

+7 383 399-00-63, 399-00-64

avgust.com

ЧЕТЫРЕ ГЕРБИЦИДА ОТ «ФРАНДЕСА»

ТАЛАКА® 100

Данный гербицид предназначен для борьбы со злаковыми сорняками в посевах пшеницы. Он поглощается наземными органами растения в течение 1–3 часов после применения и ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях злаковых сорняков. Тем самым препарат препятствует образованию клеточных мембран, что ведёт к прекращению роста и гибели сорных злаков.

Уже через сутки в значительной степени Талака® 100 устраняет конкуренцию однолетних злаковых сорных растений для культуры. Полная гибель чувствительных сорных растений происходит в течение 10–15 дней. Заметьте: максимально быстрый гербицидный эффект достигается при обработке на ранних стадиях развития сорного растения.

Преимущества гербицида Талака® 100:

- Высокая эффективность против широкого спектра злаковых сорняков.
- Наличие антидота гарантирует селективность к обрабатываемой культуре.
- Благодаря быстрой деградации в почве отсутствуют ограничения для применения в севообороте.
- Широкое окно применения.

РОДИМИЧ®

Это довсходовый и послевсходовый гербицид против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах бобовых культур.

Препарат проникает в сорные растения через корни и листья и передвигается по флоэме и ксилеме, накапливаясь в меристематических участках. У чувствительных растений ингибируется фермент ацетолактатсинтаза, что приводит к снижению в растительных тканях уровня аминокислот – валина, лейцина и изолейцина – с последующим нарушением синтеза белка и нуклеиновых кислот.

Преимущества гербицида Родимич®:

- Синергизм почвенного и листового действия на сорные растения.
- Эффективен против широкого спектра злаковых и двудольных сорняков.
- Продолжительное почвенное действие, защищающее от последующих волн сорняков.
- Угнетает развитие многолетних сорных растений.

БУНТ®

Послевсходовый гербицид контактного действия для борьбы с однолетними двудольными сорняками в посевах бобовых культур. Препарат поглощается сорными растениями преимущественно через зеленые части и ингибирует фотосинтез.

Видимые признаки отмирания сорняков в зависимости от погодных условий проявляются через 1–7 дней после применения, а их полная гибель наступает примерно через 10–14 дней. Оказывает гербицидное действие на чувствительные однолетние двудольные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания. Обычно однократная обработка обеспечивает защиту в течение всего вегетационного периода.

Симптомы воздействия препарата таковы: у сорняков – высыхание тканей и, как результат, гибель.

Преимущества гербицида Бунт®:

- Гербицид с широким спектром действия против однолетних двудольных сорняков.
- Отличный партнер для баковых смесей с целью расширения спектра действия.
- Высокая скорость действия препарата.
- Обладает селективностью по отношению к обрабатываемой культуре.

СВАРОГ®

Данный послевсходовый гербицид применяется для борьбы с однолетними двудольными, в т. ч. устойчивыми к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняками в посевах зерновых культур и кукурузы.

Механизм действия Сварога® следующий: 2,4-Д кислота (2-этилгексильный эфир) проникает преимущественно через листья. Флорасулам проникает через листья и корневую систему. Оба действующих вещества распространяются по всем органам сорных растений, при этом провоцируют распад белков, инулина и крахмала, нарушают обмен веществ и водный обмен. Флорасулам блокирует выработку жизненно важных ферментов. Благодаря этому останавливается рост сорных растений, скручиваются черешки, молодые побеги, утолщаются стебли, образуются придаточные корни. А флорасулам вызывает хлороз, обесцвечивание жилок и некроз листьев.

Действие Сварога® начинается уже через 1 час после применения (первичные симптомы проявляются через 3–4 дня). Окончательная гибель сорняков происходит через 2–3 недели после обработки, в зависимости от вида сорных растений и погодных условий. Сварог® обеспечивает защиту посевов в течение всего вегетационного периода.

Преимущества гербицида Сварог®:

- Контролирует широкий спектр двудольных сорняков в т. ч. трудноискоренимых (виды осота, подмаренник, молочай лозный ромашка и др.);
- Начинает работать уже при минимальных температурах, от +5°C;
- Широкое окно применения, до 2 междоузлия зерновых культур;
- Не имеет последствий и ограничений по севообороту.

АГРОЗАЩИТА

ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ГЕРБИЦИДАМИ ОТ
МАКСИМАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА

франгеса



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ПО СИБИРИ



BASF



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

syngenta



Директор Апанасенко Артём Викторович

☎ 8-913-383-55-58

☎ 375-70-65

Аникина 35/1, офис 215

🌐 АГРОЗАЩИТА-НСК.РФ



г. Барнаул
8 (963) 526 60 04
г. Новосибирск
8 (964) 084 47 25
fmrus.ru

+ Бентасил, ВР

480 г/л бентазона
дает отличный результат
при совместном применении

Ацифект, ВК

250 г/л ацифлуорфена
Контактный селективный гербицид
для защиты сои

- Уничтожает трудноискоренимые сорняки в посевах сои, в том числе вьюнок
- Совместим с граминицидами, применяемыми в те же сроки
- Высокоселективен по отношению к сое

Фомесофт, ВК

250 г/л фомесафена
Контактный селективный гербицид
для борьбы с однолетними
двудольными в посевах сои

- Широкий спектр контролируемых однолетних двудольных сорняков
- Отличный партнер в баковых смесях с бентазоном
- Обладает почвенной активностью
- Гербицидная активность усиливается в солнечную погоду

+ Бентасил, ВР

480 г/л бентазона
дает отличный результат
при совместном применении



ШАНС
группа компаний

Защити свой урожай от сорняков с гербицидами ГК «Шанс»



Дибазон, ВРК

320 г/л бентазона + 160 г/л ацифлуорфена

Контактный гербицид для подавления двудольных сорняков в посевах сои



Лерашанс, ВР

267 г/л клопиралида + 67 г/л пиклорама

Высокоэффективный системный послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными растениями в посевах рапса



Феникс, КЭ

80 г/л клодинафоп-пропаргила +
20 г/л антидота клоквинтосет-мексила

Гербицид системного действия для подавления однолетних злаковых сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы

8 800 700-90-36

shans-group.com

Генеральным партнером завода-производителя «Шанс Энтерпрайз» по реализации продукции на территории РФ является ООО «Шанс Трейд».

Агрометеорология как инструмент в борьбе с вредителями растений



Для решения главной задачи аграриев в получении максимального урожая используются самые передовые технологии обработки почвы, современная техника, высококачественный посевной материал и средства защиты растений. Но процессу формирования хорошего урожая всегда будут препятствовать различные погодные факторы и наличие большого количества сельскохозяйственных вредителей, которые могут нанести существенный урон растениям.

Для борьбы с вредителями важно точное, своевременное и грамотное применение различных химических и биологических препаратов, которые способны защитить растения от вредителей, но их внесение и применение необходимо соотносить с текущей метеорологической обстановкой.

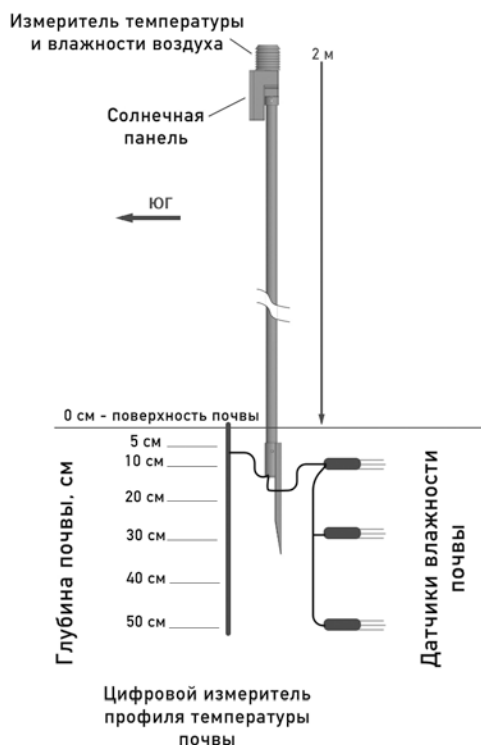
Как и все живое, вредители имеют собственную биологическую программу развития, и она связана с температурно-влажностными характеристиками, которые формируются в течение всего сельскохозяйственного сезона. При этом практически для любых метеорологических условий найдется тот или иной вредитель, которому погода будет максимально комфортна. К примеру, хлебные блошки могут размножаться быстро в условиях высоких температур и сухости, поэтому в жаркую и сухую погоду необходимо более тщательно контролировать их наличие, а в условиях повышенной влажности и низких температур высока вероятность появления злаковой тли. Для овощеводов серьезный урон наносят пиявицы красногрудые, шведские мухи, колорадские жуки, а для посевов рапса колоссальный урон могут нанести рапсовый цветоед и капустная моль. На данный момент

известны и хорошо описаны десятки видов вредителей культурных растений, а некоторые вредители, такие как озимая совка, луговой мотылек или проволочник, и вовсе являются многоядными, то есть способными поражать множество растений сразу.

Но ситуацию с появлением различных вредителей можно контролировать и своевременно предупреждать. Для этого на сельскохозяйственных угодьях необходимо иметь качественные и современные системы агрометеорологических наблюдений. Наиболее эффективными являются агрометеорологические зонды, которые устанавливаются непосредственно на поля. Эти устройства ведут круглосуточный и точный мониторинг всех необходимых метеорологических характеристик, а самое главное – они способны вести мониторинг температуры и влажности почвы до глубины 50 см. Данные, полученные с этих цифровых измерителей, являются основой для расчёта сроков появления различных вредителей. Это прогнозные сигналы, которые передаются заблаговременно, как правило за несколько дней до массового появления вредителей. Это дает возможность своевременно и эффективно провести обработку полей и снизить затраты на дорогостоящие инсектициды. Сигналы к обработке растений могут быть переданы в личный кабинет пользователя на компьютере или даже на мобильный телефон при необходимости.

В расчетах сроков появления вредителей применяются самые передовые модели «климат-вредитель», а также учитываются метеорологические особенности региона, в котором используется данные системы. Указанное оборудование доступно для приобретения уже сейчас. Оборудование российского производства сертифицировано и внесено в реестр средств измерений.

Управление сельскохозяйственным производством становится эффективнее и выгоднее, если в нем используется оборудование для агрометеорологического мониторинга, внедрение и использование которого открывает массу дополнительных возможностей для растениеводства и значительно снижает экономические издержки производства сельскохозяйственной продукции.



реклама

ООО «УМИУМ»
 ☎ +79832-34-30-40, ☎ +79069472584
 📍 634055, г.Томск,
 пр. Академический, 10/3, стр.5, оф.115
 ✉ info@umium.com 🌐 **AGROPOGODA.COM**



1 Новый математический метод поможет следить за уровнем железа в мышцах у крупного рогатого скота

Российские ученые предложили математическую модель для быстрой и эффективной оценки уровня железа в мышечной ткани крупного рогатого скота. Этот элемент очень важен для здоровья человека, однако превышение его концентрации в мясе может быть небезопасно, а также влияет на качество продукта. Новый метод позволит регулировать концентрацию железа в мышцах животных всего лишь по результатам анализа крови и соблюдать его допустимую норму перед продажей мяса.

Исследования поддержаны грантом Российского научного фонда (РНФ). Результаты опубликованы в рецензируемом журнале Global Journal of Environmental Science and Management.

Суточная норма железа для человека зависит от пола и возраста, но в среднем этот показатель составляет около 12–15 мг. Из мясных продуктов железом наиболее богато красное мясо – в основном говядина, содержание железа в которой составляет 3–4 мг на 100 г. При этом концентрация элемента может меняться в зависимости от условий содержания животных и превышать допустимые показатели (10 мг на 100 г) в 2–3 раза. Уровень железа в мышечной ткани влияет на качество говядины и при правильном подходе обеспечивает до 18% суточной потребности микроэлемента.

Ученые из Новосибирского государственного аграрного университета разработали новый математический метод для анализа уровня железа в мышечной ткани крупного рогатого скота. Модель позволяет не только делать качественную оценку, но и отслеживать динамику концентрации железа у животных на протяжении их жизни. По словам ученых, это позволит проводить прижизненную диагностику стад и выявлять уровень нагрузки тяжелых металлов в организме животных. Если обнаружатся нарушения, то удастся предпринять меры. В результате можно будет получить качественный и безопасный продукт, соответствующий общемировой тенденции на экологичность.

Ученые взяли 100-граммовые образцы диафрагмальной мышцы (разделяет грудную и брюшную полость) коров породы герефорд, а также сделали анализ крови животных. Герефордская – самая распространенная на планете мясная порода. С помощью регрессионного анализа исследователи сравнили уровень железа в мышечной ткани и крови и выяснили, что эти величины имеют достаточно высокую корреляцию друг с другом, то есть, зная значения одной, можно рассчитать и другую. На основе полученных данных авторы разработали математическую модель для прогнозирования уровня железа в крови животных с точностью 70%. В норме ли уровень микроэлемента, определяется концентрацией глобулинов (шарообразных белков, в том числе участвующих в транспорте железа), эритроцитов, а также цветовым показателем крови.



**«САХАЛИНСКИЙ»
ГУМАТ**

**ЭФФЕКТИВНОЕ
УДОБРЕНИЕ
КОМПЛЕКСНОГО
ДЕЙСТВИЯ**

Разумная экономия и помощь яровым культурам в весенний период

Высокое содержание действующих веществ:

15%

солей гуминовых, фульвовых и аминокислот

3%

K₂O или Na₂O

2%

микроэлементов Si, Fe, Mg, S, Zn, Co, Cu, Mn

-  **Снижает дозу минеральных удобрений до 30%**
-  **Увеличивает урожай до 15 %, ускоряет сроки созревания**
-  **Защищает растения от стрессов и неблагоприятных климатических факторов (возвратные морозы, засуха)**
-  **Служит в качестве прилипателя для равномерного распределения при гербицидных обработках**
-  **Подходит для органического земледелия**




ГК «Сахалинские Гуматы»
+7 495 648 90 55, +7 495 514 22 73
green_island@inbox.ru, www.humate-sakhalin.ru

AGRO



1 Российский производитель сельхозтехники «Лилиани» инвестирует 770 млн рублей в модернизацию завода в Ростовской области

На его территории выпускают бункеры-перегрузчики, автомобильные перегрузчики и машины для хранения зерна в рукавах.

На предприятии реализуется масштабная программа модернизации: с 2021 года на обновление завода потрачено 420 млн руб., до конца 2023-го на эти цели будет направлено еще 350 млн руб. Переоснащение позволит заводу значительно повысить производительность и уровень технологичности выпускаемой продукции, говорится в сообщении компании.

С января по май производство приостановлено в связи с проведением масштабных работ по установке нового оборудования.

«На первых этапах модернизации мы добились существенного снижения себестоимости и повышения объема выпуска агротехники. В какой-то момент мы достигли потолка и поняли, что дальнейший рост невозможен без фундаментальной трансформации», — отметил генеральный директор компании Армен Налбандян.

В результате переоснащения завода ручная сварка основных узлов изделий будет заменена на роботизированную, значительно увеличится доля станков с числовым программным управлением (ЧПУ) для выполнения сложных операций по обработке деталей и изделий. Уже закуплены станки лазерного раскроя листового и трубного металла, а также токарные, фрезерные, листогибочные и сварочные роботизированные комплексы, повышающие эффективность производственных процессов благодаря точности и скорости работы.

На предприятии также будет установлена специальная машина для правки и двухсторонней очистки металла. Благодаря новому оборудованию кардинально изменится и процесс покраски продукции как жидкими, так и порошковыми красками, что даст возможность повысить степень подготовки металла и качественно осуществлять двухслойное нанесение грунта и эмали. Это положительно скажется на надежности лакокрасочного покрытия техники.

Принятые меры позволят значительно повысить производительность завода и качество продукции, а также минимизировать физическую нагрузку на персонал. «В конце 2022 года при двухсменной работе с конвейера предприятия сходило около 100 единиц бункеров-перегрузчиков в месяц. После завершения переоснащения мы планируем повысить этот показатель до 180 единиц и начать выпуск обновленной техники. Усовершенствование производства позволит нам

в полной мере удовлетворять растущие запросы рынка на технологичную сельхозтехнику», — отметил Налбандян. К тому же «Лилиани» строит два новых завода в Липецке: на одном будут изготавливаться бункеры-перегрузчики, а на другом — полимерные рукава для хранения зерна,

Одним из важных направлений стала оптимизация энергоснабжения завода. С этой целью в конце 2022 года была запущена в эксплуатацию газогенераторная станция, что позволяет компании экономить порядка 60% на оплате электроэнергии. Кроме того, благодаря тригенерации предприятие бесплатно обеспечивается теплом, которое может использоваться для отопления помещений, кондиционирования воздуха и других нужд.

2 Zoomlion локализует производство тракторов в России

Zoomlion AG, один из крупнейших мировых производителей сельскохозяйственной техники, планирует построить завод полного цикла в Башкортостане. Перспективу реализации масштабного проекта обсудили генеральный директор завода Zoomlion Agriculture Machinery господин Синхуа Чжан и глава республики Радий Хабиров.

В ходе рабочей беседы Синхуа Чжан отметил, что сначала это будет крупноузловая сборка тракторов для сельского хозяйства, а впоследствии, возможно, и полноценное локализованное производство.

«Встреча президента России Владимира Путина и председателя КНР Си Цзиньпина стала мощным сигналом того, что взаимодействие наших стран переходит на новый уровень, в том числе на региональный, — обратил внимание Синхуа Чжан. — У нас есть намерения работать в Башкортостане. Мы хотели бы начать строительство предприятия как можно скорее. Так как мы будем строить завод с нуля, нам нужен сильный местный партнёр, у которого уже есть необходимый опыт и инфраструктура».

По планам компании первым этапом проекта станет создание сборочной площадки тракторов серии RN и RS, как наиболее востребованных тракторов на российском рынке. Это позволит снизить себестоимость продукции и привлечь местных поставщиков компонентов.

«Башкортостан входит в число регионов-лидеров национального рейтинга состояния инвестиционного климата. Мы находимся в постоянном поиске сильных партнеров, в том числе из Китая. Нам, безусловно, интересны проекты в области промышленной кооперации. У нас развитая промышленность, высокие компетенции в различных отраслях. Считаю, что существует большой потенциал для нашей совместной работы», — обозначил Радий Хабиров.

По итогам переговоров глава региона подчеркнул, что новому производственному комплексу компании Zoomlion предоставят готовые площадки в действующих индустриальных парках с развитой инфраструктурой и коммуникациями, а в будущем к проекту могут привлечь местного производителя комплектующих. Также Радий Хабиров предложил совместно определить оператора от республики, который сопроводит инвестора на всех этапах и займется организационными вопросами.

КИРОВЕЦ®

ВЫБЕРИТЕ СВОЕГО БОГАТЫРЯ!

Серия К-7М: 300-420 л.с.

Мощный трактор для крупных современных хозяйств. Позволяет производить обработку и посевы больших полей с максимальной эффективностью.

Серия К-5: 250 л.с.

Универсальный фермерский трактор, который демонстрирует поразительную производительность не только в поле, но и на транспортных работах.



С 01 марта 2023 г.



3 ГОДА
ГАРАНТИИ
или
3000 МОТОЧАСОВ

▶ **РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ** – КОРОБКУ ПЕРЕДАЧ, ВЕДУЩИЕ МОСТЫ, ДВИГАТЕЛЬ И РАМУ – **ДО 3-Х ЛЕТ ИЛИ 3000 МОТОЧАСОВ.***

▶ **БАЗОВАЯ (ПОЛНАЯ) ГАРАНТИЯ** – **ДО 2-Х ЛЕТ ИЛИ 3000 МОТОЧАСОВ.***

* В зависимости от того, что наступит раньше.

Данное информационное сообщение не является офертой.

Подробные условия гарантии указаны в паспорте трактора и договоре поставки.



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ГК
«АГРОСНАБТЕХСЕРВИС»**

📍 Новосибирск, ул. Фабричная, 14

☎ 8-800-222-54-16

🌐 AGROSAB-NSO.RU



AGROSAB54

3 Дилер сельхозтехники запускает бизнес по производству запчастей

ГК «Терра Групп» инвестирует в завод по производству импортозамещенных запасных частей на сельхозтехнику более 500 млн рублей.

В марте 2023 года федеральная дилерская сеть ГК «Терра Групп» приобрела завод в Тамбове, специализирующийся с 2010 года на выпуске импортозамещенных запасных частей на иностранную прицепную сельхозтехнику. Стоимость приобретения предприятия составила 150 млн руб. Текущие мощности позволяют производить запчасти на сумму не менее 300 млн руб. До конца года компания намерена привлечь дополнительные инвестиции для развития текущего направления бизнеса в размере 500 млн руб., что позволит приобрести новую производственную площадку в Тамбове, увеличить мощности и объемы выпускаемой продукции до 1000 млн руб. в год. Если по итогам 2022 года продажи завода составляли порядка 150 млн руб., то новые инвестиции и организация системы сбыта продукции позволят, по оценкам ГК «Терра Групп», уже к концу 2023 года выйти на объем в 500 млн руб.

На заводе осуществляется полный цикл работ, связанных с конструированием деталей и узлов, их производством и испытанием. Производственные процессы включают комплексную обработку металлов и чугуна, литье пластмасс и резины под давлением, термообработку деталей, включая

индукционную пайку и закалку, нанесение защитных покрытий, в том числе анодирование, а также изготовление гидроцилиндров и амортизаторов.

В ассортименте предприятия, превышающем 1600 номенклатурных единиц, запчасти на технику Amazone, Vaderstad, Kverneland, Gaspardo, Gregoire Besson, John Deere, Lemken, Horsch, Kuhn и др. Продукция поставляется в двух продуктовых линейках: AgroEco Премиум с гарантийным ресурсом два года и AgroEco Стандарт с расчетным ресурсом деталей один год. Поставки запчастей AgroEco уже запланированы не только местным сельхозпредприятиям, но и крупным межрегиональным агрохолдингам, в том числе благодаря гарантийному сроку даже на изнашиваемые детали.

По мнению компании, именно развитая дилерская сеть по поставке запчастей сможет помочь и сельхозпроизводителям, и дилерам четко прогнозировать потребности и формировать заказы, обеспечит необходимый объем и равномерную загрузку производства, а также постоянное наличие стоков на местах. Ожидается, что роль дилера запчастей AgroEco возьмут на себя филиалы «Терра Групп» в регионах своего присутствия, а на остальных территориях страны будут работать партнеры, которых компания сейчас активно приглашает к сотрудничеству. Среди приоритетных регионов поиска партнеров Южный, Приволжский, Сибирский и Дальневосточный федеральные округа. В планах ГК «Терра Групп» уже к концу 2023 года сформировать сеть дилеров, присутствие которых должно осуществляться в 30 регионах Российской Федерации.



**«Метрон-Сиб»
ПРОИЗВОДИТ
РЕАЛИЗУЕТ
ОБСЛУЖИВАЕТ
КОНСУЛЬТИРУЕТ**

ВЕСЫ НА ЛЮБОЙ ВЕС



В настоящее время в хозяйствах находится значительное количество импортной техники с использованием тензометрии (различные датчики силы, веса и индикаторы, которые невозможно сейчас закупить).

АО НПП «Метрон-Сиб», при выходе из строя тех или иных элементов, готово подобрать комплектующие с аналогичными характеристиками, имеющиеся в России, установить и провести калибровку.

В хозяйствах, при наличии старых рычажных автомобильных весов с НПВ 30т и платформой 3 x 12м, проводится модернизация, что позволяет снизить затраты, получив современные электронные весы с НПВ до 60т и платформой до 18м; по запросу устанавливается программное обеспечение с широкими возможностями.

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

ВРЕМЯ СЧИТАТЬ. ВЗВЕСИЛ – И В ДОСТАТКЕ!

реклама



АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



реклама

Бороны
дисковые тяжелые

ЗВЕЗДА

БДТ-4,8 | БДТ-6 | БДТ-7,62 | БДТ-10,7



Гарантия
на технику АЛМАЗ – 2 года
с момента подписания
акта ввода в эксплуатацию



Сцепки борон
гидрофицированные



Бороны зубвые
гидрофицированные



Бороны зубвые
гидрофицированные
тяжелые



Бороны дисковые
тяжелые



Культиваторы



Дисковые бороны



Чизельные плуги



Оборотные плуги



Лемешные плуги



Сеялки



Плоскорезы-
глубококорыхлители



Культиваторы-
плоскорезы



г.Новосибирск,
ул.Фабричная, 14

тел. 8-800-222-54-16
www.agrosnab-nso.ru



Вячеслав КОРОТИН

Тысячи агромашин выйдут весной в поля Новосибирской области

Как работают электронные системы на тракторах и комбайнах, какие государственные и лизинговые программы актуальны при покупке агромашин, где оперативно приобрести запчасти в полевой сезон. Обо всём этом новосибирские аграрии узнали из первых уст — от представителей одного из ведущих производителей сельхозтехники. Специалисты компании «Агротрак», официального дилера Ростсельмаш в Новосибирской области, вместе с представителями Министерства сельского хозяйства региона организовали пресс-тур, посвящённый подготовке к весенне-полевым работам. На нем побывала и «Моя Сибирь».

ПРАВИЛЬНАЯ АГРОМАШИНА К ХОРОШЕМУ УРОЖАЮ

Подготовка к новому полевому сезону в Новосибирской области идёт полным ходом. Чтобы вовремя войти в посевную, необходимо быть уверенным в технической готовности сельхозтехники.

Как рассказал заместитель министра сельского хозяйства региона Андрей Шинделов, для обеспечения агропредприятий всем необходимым местные власти провели мониторинг различных сегментов рынка, так или иначе связанных с обеспечением аграриев нефтепродуктами, семенами и минеральными удобрениями. У всех стопроцентная готовность! Осталось проинспектировать рынок агромашин.

«В посевной кампании в Новосибирской области примут участие более 1200 аграрных предприятий, на территории региона будет обработано и засеяно порядка 2,4 млн га земли», — отметил Андрей Шинделов.

Весной для любого агрария самая актуальная техника — это тракторы. Особой популярностью у сибиряков пользуется Ростсельмаш 2375. Его и продемонстрировали в ходе пресс-тура журналистам в режиме тест-драйва. «Эта агромашина отличается экономичным расходом топлива, хорошей рабочей скоростью и мощным двигателем. Большие топливные баки вместимостью 927 литров позволяют работать без дозаправки полную смену. Именно об этих преимуществах агромашины говорят покупатели, отвечая на вопрос, почему же выбор сделан в пользу именно этого трактора», — отметили в компании «Агротрак».

Оценить достоинства трактора успели на сельхозпредприятии «Колхоз Сартланский» Барабинского района Новосибирской области, в котором около 4000 гектаров посевных площадей. «У нас небольшие площади, поэтому механизаторы не работают в несколько смен. Трактор выходит в основном на боронование, посев и осеннюю обработку почвы. По опыту работы в прошлом сезоне могу сказать, что Ростсельмаш 2375 достаточно мощный, агрегируется с большим количеством прицепных и навесных орудий. За год трактор прошел два ТО в компании «Агротрак». Никаких серьезных вложений агромашина не требовала. Тракторы имеют надёжную раму, которая позволяет проходить по любому рельефу с изломами и неровностями», — говорит председатель Евгений Васильев.

Среди зерноуборочных комбайнов одна из популярных агромашин ACROS 585. Российские аграрии уже успели оценить ее по достоинству. Особенность этой агромашины — эффективная работа даже при влажности до 35%. Этот показатель отлично «вписывается» в климатические условия Сибири, которые характеризуются резкими перепадами от засухи к дождливой погоде. Комбайн прекрасно показывает себя на агрофонах со средней и высокой урожайностью. В сезон один ACROS 585 способен убрать до 1000 га. Вместительный бункер объёмом 9 тысяч литров разгружается со скоростью до 90 л/с.

В сегменте кормоуборочных комбайнов одним из самых мощных и производительных считается F 2650. Он способен уложиться в полторы-две недели и убрать травы или силосные культуры в оптимальную фазу, чтобы получить качественную зеленую массу. Агромашина предназначена для уборки всех



силосуемых культур и рассчитана на хозяйства с поголовьем от 1000 голов. Шестицилиндровый дизельный двигатель с турбонаддувом и номинальной мощностью 611 л. с. позволяет эффективно использовать силовой потенциал агромашины, а топливный бак объёмом 1,5 тысячи литров даёт возможность работать без дозаправки на протяжении всей смены. В качестве опции в F 2650 может быть подключён полный привод, что позволит работать в условиях переувлажнения, например, при осенней заготовке силоса.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОМОЩЬ

Сегодня трудно представить, как всего несколько лет назад удавалось обходиться без современных высокотехнологичных решений. Например, сейчас Ростсельмаш оснащает агромашины системой РСМ Агротроник, которая позволяет повысить эффективность сельхозработ. Различные наборы электронных опций могут работать как отдельные элементы, так и в тесной взаимосвязи.

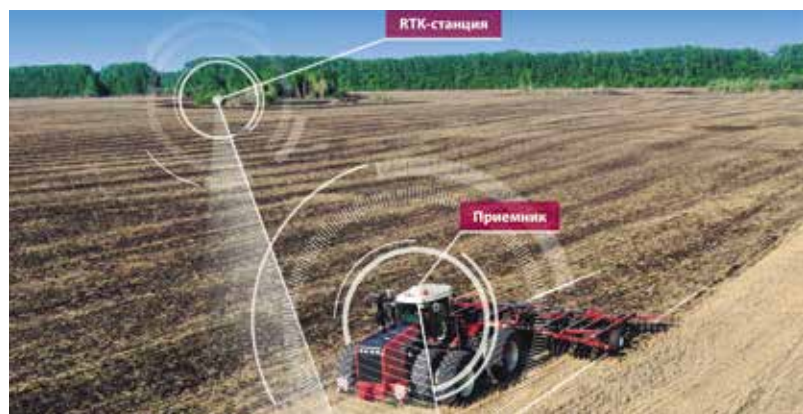
«В марте нынешнего года на тракторы 2000 серии стала возможна установка РСМ Агротроник Пилот 1.0 электроруль. Благодаря ей значительно снижается количество пропусков и перекрытий, повышается топливная экономичность, а работа в условиях плохой видимости и в темное время суток становится гораздо эффективнее. Систему полностью можно установить на трактор всего за 3 часа. РСМ Роутер позволяет в процессе уборки выстроить маршрут передвижения основных и вспомогательных машин. Благодаря ему проводится анализ всех процессов – скорости уборки, ширины жатки, конфигурации поля, характеристик других машин, участвующих в уборке. У пользователя РСМ Агротроник есть возможность в онлайн-режиме отслеживать ход работ», – рассказали в компании.

КРУПНЕЙШИЙ ДИЛЕР В СИБИРИ

Десять лет назад «Агротрак» получил статус официального дилера Ростсельмаш в Новосибирской области. В 2014 году «Агротрак» расширил свое представительство и официально стал дилером Ростсельмаш в Кемеровской области, а в 2017 – в Алтайском крае.

В настоящее время компания Ростсельмаш продолжает развитие, и дополнительно к своей основной производственной площадке в Ростове-на-Дону ведёт строительство нового тракторного завода, который будет состоять из производственного, инженерно-технического корпусов, экспериментального цеха, центральной отгрузочной площадки. Его мощность составит порядка 5 тыс. единиц техники в год. На предприятии планируют производить все виды тракторов мощностью 170–600 л. с. с классической и шарнирно-сочленённой рамами, а также на гусеничном ходу. Также запланировано расширение продуктовой линейки и выпуск новой для предприятия дорожно-строительной техники.

Расширение ассортимента выпускаемой продукции, внедрение новых технологических решений, обеспечение комфорта клиентов – комплекс этих факторов привел к необходимости запуска нового дилерского центра. Уже к началу сезона центр будет готов обеспечить сельхозпроизводителей необходимой техникой и оперативным сервисом, пообещал директор компании «Агротрак» Виктор Макаленко.



Иван ПИТЕРС

Хороший опрыскиватель = хороший урожай

Это равенство может подтвердить любой специалист, занятый в растениеводстве. Но как выбрать действительно хороший вариант, который идеально подойдет вашим полям? Для этого следует изучить не только главные параметры агрегата, но и иметь в виду особенности поля.

При выборе вам потребуется брать в расчет вносимые СЗР, контурность полей, выращиваемые культуры, климат и, собственно, площадь полива. Зная эти данные, можно корректно выбрать ширину штанги, объем бака, тип распыления и производительность опрыскивателя.

Например, если ваше поле не более 500 га, большой бак не требуется. Вполне подойдет агрегат с объемом бака около тысячи литров. Также имейте в виду, что большой бак сказывается на маневренности, и как следствие, техника теряет время на разворотах. Также машины с большим резервуаром нецелесообразно использовать на маленьких полях – они не оправдают свою производительность. Однако чем меньше объем бака, тем больше технологические простои. Бак маленького размера не подойдет для обработки полей средних и больших размеров.

Для разного климата подходит и разный типа распыления (малообъемный, ультрамалообъемный, щелевой). От него зависит расход рабочей жидкости. Так, при ультрамалообъемном распылении он составит 20–25 л/га, при малообъемном – 30–50 л/га, при щелевом – от 80 до 400 л/га.

А вот к производительности стоит отнестись с особым трепетом. Для зерновых можно рассматривать модели с производительностью от 80 литров в минуту, для пропашных и овощей – лучше от 100 литров в минуту.

Ширина штанги, как и объем бака, должна выбираться исходя из поля. Лучше всего, если она будет кратной рабочей ширине других агрегатов – сеялок и разбрасывателей минеральных удобрений. Оптимальной считается ширина от 12 до 24 м.

И, конечно, выбирать опрыскиватель следует исходя из его типа – навесного, прицепного или самоходного.

У каждого есть свои плюсы. Так, навесной агрегат отличается маневренностью, хорошим агрегатированием с отечественными машинами и невысокой стоимостью. Но он не может похвастаться высокой производительностью. Прицепные модели отличаются универсальностью и возможностью обработать большие площади без дозаправки. Однако, как правило, у таких моделей небольшой клиренс, что не всегда удобно в обработке культур.

Самоходный вариант – почти идеал. Среди минусов – высокая стоимость и необходимость тщательного ухода за агрегатом.

Тип агрегата опять же следует выбирать исходя из размера поля. Так, для небольших площадей подойдет навесное оборудование, размах штанги которого составляет 12–18 м.

Для среднего по размеру поля можно использовать как навесной, так и прицепной типы опрыскивателей. В первом случае ширина штанги должна быть равна ширине захвата сеялки, а во втором – примерно равна колею трактора.

На полях с большим контуром рекомендуется применять самоходные машины, оснащенные широкозахватной штангой.

На что еще можно обратить внимание при выборе опрыскивателя? На форсунки. На самом деле, эффективность его работы напрямую зависит от типа форсунок. Высоким качеством отличаются керамические распылители, но, как правило, стоят такие агрегаты дороже. Срок службы пластиковых деталей значительно меньше, но цена позволяет использовать их с выгодой, даже при регулярном обновлении.

«ГВАРТА 8», ООО «АГРОТЕХ-ГАРАНТ»

Прицепные опрыскиватели «ГВАРТА 8» — это современные надежные и экономичные машины, предназначенные для обработки различных культур. Они оснащены емкостью 3500 л, дополнительным баком для чистой воды на 350 л, баком для мытья рук на 15 л и миксером с двумя мешалками на 35 л для предварительной подготовки рабочей жидкости.

На опрыскивателях «ГВАРТА 8» установлены BRAVO 180 или BRAVO 400. Это автоматизированная система контроля и управления процессом распыления со встроенным GPS навигатором. BRAVO контролирует равномерный расход жидкости согласно заданным нормам (независимо от скорости передвижения опрыскивателя), автоматически регулирует рабочее давление в системе, а также включает и выключает подачу жидкости к штанге. Встроенный GPS навигатор позволяет системе автоматически отключать отдельные секции штанги в случае повторного наложения при обработке. Производительность опрыскивателей «ГВАРТА 8» составляет 27–31 га/ч.

Для системы фильтрации и распыления используются 3-х позиционные отсекатели и инжекторные распылители, итальянские и немецкие комплектующие марок ARAG,

UDOR, LECHLER, позволяющие равномерно распределять по площади поля средства защиты растений (СЗР). Главный насос прокачивает 230 л/мин. Штанги шириной 24 м или 27 м с гидравлическим корректором угла наклона выполнены из легкой прочной стали 09Г2С. Механизм подъема штанги — параллелограммного типа с центральным гидроцилиндром и гидравлическим демпфером. Система подвеса штанги — маятникового типа с центральным подвесом. Стабилизация происходит с помощью амортизаторов и пружин, обеспечивающих надежную устойчивость. Модель поддерживает ручную регулировку высоты штанги в пределах 0,5–1,7 м. Для хорошей проходимости и клиренса в условиях тяжелой эксплуатации усовершенствована рама с пневматическими колесами 230/95 R48 с выраженным направленным протектором. Прицепная система рассчитана для работы с тракторами 1,4–2 класса. Все опрыскиватели серии «ГВАРТА 8» комплектуются системой автономной гидравлики, позволяющей снизить трудоёмкость агрегатирования опрыскивателя и экономить ресурс насоса гидросистемы трактора. Отдельно стоит отметить такую инновацию как SELETRON, которая позволяет с помощью электроклапана, установленного на отсекателе, управлять каждым отдельным распылителем независимо. SELETRON работает под управлением компьютера BRAVO 400S со встроенным GPS навигатором, что значительно улучшает условия труда оператора, повышает производительность, сводит к минимуму риск двойного наложения при обработке.

IMPERADOR4000, STARA

Imperador 4000 — это самоходный опрыскиватель, имеющий лучшую эффективность обработки на рынке. Высококачественное и экономичное опрыскивание обеспечивается за счет центрального расположения штанги, отличающейся непревзойденной устойчивостью и применением новейших современных технологий, таких как двойная линия опрыскивания, система пофорсуночного отключения, постоянная система рециркуляции, четыре управляемых колеса. Моноблочное шасси характеризуется повышенной долговечностью и прочностью, а также способностью поглощать удары и выдерживать чрезмерные нагрузки. Просторная и комфортная кабина опрыскивателя оборудована интеллектуальными и функциональными органами управления и обеспечивает безопасную и удобную работу механизатора.

Imperador — единственной в мире самоходный опрыскиватель с центральным расположением штанги. Такая конструкция обеспечивает высокую стабильность штанги при обработке, гарантируя попадание химического раствора в цель на 58% больше по сравнению с конкурентами. Ширина штанги может быть 30 или 36 метров, раскладывание и складывание происходит автоматически, что делает эти операции быстрыми, практичными и безопасными. Штанга имеет трехточечное крепление, что позволяет копировать рельеф почвы, поддерживая равномерность и высоту обработки. Штанга оснащена параллелограммной системой демпфирования, которая компенсирует рабочие нагрузки, увеличивая стабильность и срок службы.

Двойная линия опрыскивания позволяет иметь равномерное, однородное опрыскивание в широком диапазоне рабочей скорости. Это достигается за счет того, что линии опрыскивания могут работать поочередно или одновременно, при этом опрыскивание происходит при идеальном давлении, гарантируя превосходное качество обработки, поддержание однородности размера капли и избегая сноса.

Система пофорсуночного отключения обеспечивает индивидуальное независимое отключение форсунок при прохождении штанги над уже обработанным участком, что обеспечивает эффективную обработку с рациональным использованием химикатов.

Эксклюзивная система постоянной рециркуляции — еще одно новшество опрыскивателя Imperador. Эта система поддерживает постоянную циркуляцию химического раствора в баке и трубопроводах штанги, обеспечивая:

- однородность и точность концентрации раствора для обработки;
- очистку систему опрыскивания и удаления остатков предыдущих химикатов;
- повышение прочности и долговечности компонентов.

Imperador 4000 с фиксированным клиренсом 1,60 метра имеет максимальную высоту обработки 2,60 метра. Система изменения клиренса позволяет увеличить его на 40 см, с клиренсом 2 м максимальная высота обработки 3,0 метра. Обработка на более поздних стадиях роста растений гарантирует большую эффективность и повышение урожайности.

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ- РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ «ТУМАН-3»

В «ТУМАН-3» сохранены преимущества предыдущих моделей, но при этом полезная нагрузка увеличена до 2500 л.

Уникальной особенностью линейки «ТУМАН» является многомодульность: эти машины изначально задумывались как конструктор, где на одну самоходную базу могут монтироваться сменные модули для выполнения различных агротехнических задач. Так, «ТУМАН-3» комплектуется штанговым опрыскивателем, разбрасывателем минеральных удобрений, мультиинжектором для прикорневого внесения ЖКУ и пневматическим высевальным модулем. Кроме того, модель традиционно комплектуется двумя типами колес – шинами низкого давления, которые обеспечивают повышенную проходимость и отсутствие технологической колеи, и узкими тракторными для работы по междурядьям, с возможностью изменения клиренса и ширины колеи. Благодаря конструктивным особенностям, «ТУМАНЫ» могут выходить в поле на 2 недели раньше трактора и свободно передвигаться по ледяной корке и подсохшему грунту, не уплотняя почву и не повреждая посевы на ранних стадиях роста.

Машина имеет высокую производительность – до 80 га/ч. Это обусловлено хорошей шириной захвата, составляющей 28 м, и высокой скоростью на поле. На шинах низкого давления скорость на гоне – до 35 км/ч. Эти качества позволяют опрыскивателю эффективно обрабатывать большие площади в сжатые сроки.

Ещё одной значимой особенностью опрыскивателя «ТУМАН-3» является материал штанг. Они изготовлены из авиационного сплава Д16, который обеспечивает конструкции легкость при повышенной прочности. Применение легкосплавного материала уменьшает общий вес машины, снижая давление на почву. При этом вибрация и колебания штанг отсутствуют, несмотря на высокую скорость движения.

«ТУМАН-3» может быть оснащен различными вариантами спутниковых систем навигации, в том числе собственной электронной системой управления «Пегас-Агро». Навигационная система позволяет оптимизировать траектории движения, избежать перекрытий и «мертвых зон», повысить качество обработки и снизить затраты на удобрения. Доступны функции автоматического управления секциями и поддержания уровня расхода рабочей жидкости, а также функция дифференцированного внесения различных доз удобрений и средств защиты растений с учетом потребностей конкретной культуры на каждом участке поля. «ТУМАНЫ», оснащенные новой навигацией, могут работать как в дневное, так и в ночное время с высокой точностью и без снижения эффективности проводимых операций. Навигация «Пегас-Агро» позволяет осуществлять автоматическое вождение с привязкой к координатам и работать с картами предписаний.

При этом оборудование имеет очень простые и интуитивно понятные настройки, удобно в эксплуатации и мультифункционально – оно может работать с любым модулем производства «Пегас-Агро».



САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ- РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ТУМАН


ПЕГАС
А Г Р О
www.pegas-agro.ru



«Туман-3» в модификации штанговый опрыскиватель



«Туман-3» в модификации разбрасыватель



«Туман-2М» в модификации высевающий модуль



«Туман-2М» в модификации мультиинжектор



«Туман-2М» в модификации вентиляторный опрыскиватель

Обращайтесь
к официальному представителю

ХОЛДИНГ ВелКом

На нашей площадке по адресу:
Новая улица, 15/1,
село Верх-Тула, Новосибирский
район, можно ознакомиться
с техникой марки Туман,
пройти тест драйв ходовых
характеристик.
Запись по телефону
8-900-670-10-10.

WWW.VELCOM-HOLDING.RU

САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ JASTO 4530

JASTO 4530 – это современные опрыскиватели, оснащенные системами автоматизации работы. Они предназначены для обработки больших площадей самых разных сельскохозяйственных культур.

Опрыскиватель оснащен ГСТ трансмиссией с интеллектуальным электронным управлением и независимым автоматическим контролем пробуксовки. Система Traction Control обеспечивает великолепное сцепление каждого колеса с поверхностью на различных типах почв. Передача крутящего момента на колеса осуществляется через планетарные редукторы.



Тормозная система с функцией ABS интегрирована в ГСТ. Это исключает возможность блокировки колес при торможении, обеспечивая большую безопасность для оператора.

Независимая пневматическая подвеска с гидравлическими амортизаторами обеспечивает отличную плавность хода. Высота пневматических подушек регулируется автоматически, стабилизируя горизонтальное положение штанги и обеспечивая равномерность опрыскивания.

Система подруливания задних колес UNITRACK обеспечивает движение след в след, позволяет уменьшить радиус разворота опрыскивателя и до 40% снизить повреждение растений. Система имеет 3 режима работы: управление только передними колесами, движение след в след, крабовый ход.

Клиренс опрыскивателя регулируется и его можно быстро выставить на высоту 1,55 м или 1,75 м.

Колея колес изменяется гидравлически в диапазоне от 2,6 м до 3,15 м, что дает возможность моментально выставлять нужную ширину колеи для работы или транспортировки.

Оригинальные поршневые насосы JASTO имеют керамические гильзы. Отличительными особенностями такого насоса являются долговечность, устойчивость к воздействию агрессивной среды, высокое рабочее давление до 300 PSI. Поршневой насос держит под давлением систему рециркуляции и выдает нужную норму внесения химиката с первых секунд старта опрыскивателя, что, безусловно, положительно сказывается на качестве обработки. Работа системы опрыскивания контролируется электроникой и имеет функцию автоматической калибровки.

Штанга опрыскивателя оснащена четырехпозиционным корпусом держателя распылителей, что позволяет значительно сократить время их замены, тем самым

сократить время простоя машины и повысить экономическую эффективность работы. В зависимости от потребностей могут быть установлены 4 разных типа распылителей, учитывающие требования по норме внесения препарата, скорости движения опрыскивателя и погодные условия.

Максимальная высота положения штанг 2,75 м позволяет использовать опрыскиватель на всех этапах и фазах роста посевов растений, таких как кукуруза.

Также самоходный опрыскиватель JASTO 4530 оснащается автоматическим индивидуальным отключением каждой форсунки штанги при перекрытии, спутниковой навигационной системой с гидравлическим автопилотом и сенсорами автоматического

поддержания рабочей высоты штанги.

Рабочие параметры дизельного мотора Cummins QSB6.7c 243 л. с. контролируются и регулируются электронно, работая на оптимальных оборотах, двигатель выдает максимальный крутящий момент при этом используется минимально возможное количество топлива. Благодаря этому достигается максимальная экономичность.

Тормозная система интегрирована в гидростатическую трансмиссию. Это исключает возможность блокировки колёс при торможении, обеспечивая большую безопасность оператора.

Основные узлы и компоненты опрыскивателя были собраны с использованием современных видов подшипников и материалов, которые не требуют усиленной смазки. Удобное расположение основных узлов и компонентов опрыскивателя максимально сократят ваше время при проведении ежедневного обслуживания.

Благодаря достаточно свободному пространству в кабине и большой площади остекления хорошо видны все посеы и пространство вокруг опрыскивателя, и это облегчает работу оператору.

САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ
JACTO UNIPORT 4530



Эффективное воплощение новаторских разработок в области точного внесения средств химической защиты растений.



ПРЕИМУЩЕСТВА JACTO UNIPORT 4530


- Ширина штанги – 36м
- ГСТ трансмиссия с интеллектуальным электронным управлением
- Система TracTion Control
- Тормозная система с функцией ABS
- Независимая пневматическая подвеска
- Система подруливания задних колес UNI-TRACK
- 3 режима работы: управление только передними колесами, движение след в след, крабовый ход.
- Регулировка Клиренса опрыскивателя (1.55 или 1.75м)
- Гидравлическое изменение колеи колес (от 2,6 м до 3,15 м)
- Автоматическая калибровка системы опрыскивания
- Индивидуальное отключение каждой форсунки
- Сенсоры автоматического поддержания рабочей высоты штанги

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР JACTO

8-800-600-35-25
Омск, Барнаул, Новосибирск,
Красноярск

8 (351) 240-01-64 - Челябинск

8 (922) 076-44-48- Тюмень

 www.agro-master.ru



ТЕХНИКА. СЕРВИС. ЗАПЧАСТИ

«РОССИЙСКИЙ ФЕРМЕР», ООО «ЦЕНТР ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ АЭРОСОЮЗ»

Особенностью опрыскивателей «Российский фермер» является конструкция штанг из дюралюминиевых труб с пружинно-тросовой системой подвеса (общий вес конструкции не более 150 кг), с функцией «Антислом» и автоматизированной системой навигации и управления расходом жидкости «Агронавигатор».

«Российский фермер» выпускается как самоходный опрыскиватель на шасси 4WD грузовиков, так и в прицепном варианте.



В поставке вы получаете: точность параллельного вождения 15–20 см, дифференцированное внесение с контролем нормы по скорости и местоположению на поле, контроль 6 секций, контроль 2x2 концевых форсунок, гидравлический автопилот, светодиодная подсветка (синий цвет); кондиционер, пневмосиденье.

Опционально машине можно добавить такую функцию как раздельное отключение форсунок на повторных обработках.

САМОХОДНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ ИЗ КИТАЯ



Отдельно стоит отметить такую особенность, как облегченную конструкцию штанг, которая:

- увеличивает диапазон скоростей обработки;
- уменьшает расход топлива агрегата;
- снижает класс агрегируемого транспортного средства;
- исключает изменение высоты расположения форсунок относительно обрабатываемой поверхности при выработках бака.

Штанги выпускаются как с гидравлической системой раскладывания, так и с ручной.

Функция «Антислом» обеспечивает целостность штанги даже при случайных ударах о препятствия в виде столбов и деревьев, которые случаются при выполнении ночных обработках.

Применение на опрыскивателе системы точного земледелия «Агронавигатор» повышает производительность работ в 1,5–2 раза, качество обработок и ресурсосбережение расходных материалов.

«САДКО-КЛАССИК», ООО «ЦЕНТР ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ АЭРОСОЮЗ»

Опрыскиватель ОШ-ВД-С «Садко-Классик» с дорожным просветом 82 см предназначен для обработки полевых культур растворами пестицидов, а также для внесения жидких комплексных и других удобрений в виде растворов методом поверхностного опрыскивания.



Представлена линейка высококлиренсных самоходных опрыскивателей ряда китайских производителей с механическими и гидростатическими трансмиссиями. Дорожный просвет от 150 до 220 см, регулируемая колея, баки 3000 - 4000 л, штанга 24-28 м. Управление выливом и секциями, автопилотирование обеспечивает система «Агронавигатор». Преимущество опрыскивателей – значительно меньшая цена по сравнению с европейскими аналогами, техническое сопровождение и сервис от новосибирского производителя аналогичной сельхозтехники.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ



ОШ-ВД-СВ Садко-Классик, базовое шасси ГАЗ-33088 бак 3000 л, клиренс 82 см, штанга до 30 м, подсветка, гидравлический автопилот, система Агронавигатор



ОШ-ВД-С Российский Фермер, шасси УАЗ, ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ бак 1000/3000/4000/5000 л, клиренс а/м носителя, штанга до 30 м, подсветка, автопилот, система Агронавигатор



ОШ-ВД-П Российский Фермер, бак 3000 / 4000 л, штанга до 28м, подсветка, автопилот, система Агронавигатор



← изготовление
сопровождение →
модернизация



Новосибирск, ООО «ЦТЗ Аэросоюз»,
тел. (383)-344-98-06, 8-800-700-33-06
E-mail sibaero@aerounion.ru
www.aerounion.ru



ЗWPYZ -3000-175, Китай, гидроход, двигатель 175 л.с., бак 2x1500 л, клиренс 210см, штанга 28 м, колея 220-280 см, подсветка, автопилот, система Агронавигатор



ЗWPYZ -3000-240, Китай, гидроход, двигатель 240 л.с., бак 4000 л, клиренс 200см, штанга 28 м, колея 280 -360 см, подсветка, автопилот, система Агронавигатор



3W PZ-4000GX2, Китай, механика 2 WD, двигатель 140 л.с., бак 4000 л, клиренс 150 см, штанга 24 м, колея 280 см, подсветка, автопилот, система Агронавигатор



Беспилотный мобильный комплекс для пестицидных обработок растений на поздних сроках вегетации

Поставка
Обучение
Сопровождение

Комплекс состоит из 2-х дронов FP300 и 1-го прицепа для дронов с растворным/заправочным узлом.

Сельскохозяйственный дрон FP 300 оборудован баком(30Л) для внесения СЗР и ЖКУ по технологии малообъемного опрыскивания и бункером(45Л) для внесения минеральных удобрений, питательных веществ, посева мелкосемянных культур и расселения трихограмм.

Комплексное решение отлично подходит для работы в формате 24/7 с производительностью 14.5 га/час(1 дрон) в широком диапазоне погодных условий на любых ландшафтах. 2 аккумулятора с функцией быстрой зарядки, позволяют безостановочно использовать сельскохозяйственный дрон.



2х осевой прицеп 3.5 на 1.5 метра, Растворный/заправочный узел 600л, освещение, выкатные полки для бензогенераторов. Прицеп полностью узаконен, категория В до 750кг.



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

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ САМОХОДНЫЙ БАРС ОС-4000М ПРОИЗВОДСТВА ЗАВОДА «КАЗАНЬСЕЛЬМАШ»

Это высокопроизводительный полноприводный самоходный опрыскиватель, в котором идеально сочетаются комфорт, простота управления и современные технологии. Данная машина с высоким клиренсом (180 см) является превосходным выбором для внесения химикатов и жидких удобрений на любом этапе жизненного цикла любой культуры.

Барс ОС-4000М с гидростатической трансмиссией обеспечивает уверенное движение по экстремально тяжелым полям, легкость на поворотах и при выполнении маневров, благодаря следующим режимам работы:

- транспортный или рабочий режим;
- режим с двумя ведущими колесами;
- режим с четырьмя ведущими колесами;
- режим крабового хода.



Использование фрикционного джойстика, а также гидростатического усилителя руля обеспечивает удобство управления движением.

Регулируемые по высоте штанги опрыскивателей обеспечивают превосходное опрыскивание при любом рельефе в течение всего сезона. Система «трапеция» с центральным замком снижает крен и гасит колебания штанги, сводя их к минимуму. В результате достигается устойчивость, превосходное покрытие и, в конечном итоге, отличное качество опрыскивания. Опционально штанги могут оснащаться второй рабочей магистралью, оборудованной шлангами для корневой подкормки растений. Они устанавливаются на расстоянии 25 см друг от друга.

Гидравлический механизм регулирования наклона штанги позволяет быстро и точно отладить установку штанги в желаемое положение при работе на склонах. Во всех штангах используются изготовленные из нержавеющей стали напорные линии и фитинги, отличающиеся долгим сроком службы и безотказной работой. При столкновении с препятствием или при касании земли крайние секции могут складываться вперед, назад

и вверх во избежание серьезных повреждений штанги, форсунок и корпусов форсунок.

Стандартно используются тройные корпуса форсунок с распылителями ID-K различных размеров, подходящие для различных культур. Данные форсунки работают при рабочем давлении 2–4 бара, образуя небольшие капли, которые не подвергаются сносу при ветре до 7 м/с.

Компьютер Bars 5 и GPS навигатор Атлас позволяют контролировать основные параметры работы машины и легко управлять опрыскивателем.

Эргономика кабины полностью соответствует стандартам, установленным в отрасли. Обзор в 360 градусов позволяет полностью контролировать процесс опрыскивания. Лестница, ограждения, смотровая площадка и системы защиты FOPS и ROPS надежно защищают оператора от внешних факторов.

Комфорт кабины обусловлен применением следующих элементов:

- герметичная конструкция кабины с угольным фильтром и кондиционером, системой отопления;
- оконные, дверные резиновые уплотнения, шумоизоляция кабины;
- регулируемая шарнирная рулевая колонка;
- регулируемое кресло оператора;
- шесть ламп переднего и две лампы заднего освещения, позволяющие работать в условиях плохой видимости и ночью;
- боковая подсветка штанг;
- компьютер Bars 5 и GPS – навигатор Атлас позволяют оператору легко управлять машиной;
- пневматическая подвеска, позволяющая работать долго и эффективно;
- CD проигрыватель.

При необходимости вы можете приобрести дополнительное оборудование к опрыскивателю «Барс ОС-4000М», в частности машины для приготовления раствора – растворные узлы.

Для отсутствия простоев самоходного опрыскивателя очень важна его своевременная заправка. Мобильный СТК-11 или стационарный СКС-11 комплексы – растворный узел – позволяют сократить время на подготовку раствора, смешивание и его перекачку до 5–7 минут. Данное оборудование идеально для бесперебойной работы опрыскивателя самоходного или прицепных опрыскивателей в поле.

Основные преимущества опрыскивателя Барс ОС-4000М по сравнению с аналогами:

- имеет низкую стоимость по сравнению с иностранными аналогами, не уступает им по качеству, функционалу и опциям;
- простота в обслуживании, что обусловлено использованием в опрыскивателе большого количества отечественных комплектующих;
- наличие запчастей на складе дилера обеспечивает минимальный срок замены, вышедших из строя комплектующих;
- низкая стоимость запчастей.

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ САМОХОДНЫЙ БАРС ОС-4000М



«АГРОСИБИРЬ» ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ПО СФО ЗАВОДА «КАЗАНЬСЕЛЬМАШ»



Компьютер Bars 5 и GPS навигатор Атлас 730

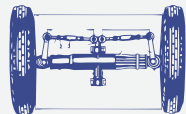
комплект видео наблюдения

комплект автоматического выравнивания штанги

пофорсуночное отключение крайних секций

подсветка штанги

система подруливания (автопилот)



Пневматическая подвеска, позволяющая работать долго и эффективно. Независимая передняя подвеска и пневмоподушки



Герметичная конструкция кабины с угольным фильтром и кондиционером, системой отопления



Полностью гидрофицированная штанга с рабочим захватом 24, 30, 36 м с балансировкой и дополнительной амортизацией



реклама

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БОЛЬШИХ ЦЕЛЕЙ!

📍 650070 Россия, г. Кемерово, ул. Терешковой, 49а, к1

🌐 AGROSIBIR42.RU

Офис: ☎ +7 (3842) 76-11-08 Сервис: ☎ +7 (961) 721-22-00

✉ agro-sibir@inbox.ru

Отдел продаж: ☎ +7 961 862 33 44; ☎ +7 908 945 05 96; ☎ +7 951 579 73 68





Сеялка «Быстрица»: экономичность, скорость и качество

Среди огромного количества машин для посева заслуживает внимания серия пневматических универсальных сеялок «Быстрица», которую изготавливает пензенский АО «Радиозавод». Сеялки подразделяются на пропашные, овощные, зерновые. В данной статье мы рассмотрим машины зернопосевного типа, которые включают три популярные модели — С-6ПМ2, С-7,2ПМ2 и новинку С-7,2ПМ4, которая характеризуется надежной безотказной работой и высоким качеством посевов.

Сеялки используют для организации рядкового посева всех видов зерновых культур, благодаря чему часто называются универсальными. Сошниковые устройства этих аппаратов имеют следующие особенности: они дисковые, изготовлены из особо прочной закаленной стали; имеют радиальные вырезы для возможности работы на не очень чистых или влажных землях; расположены «шахматкой» с большими расстояниями друг от друга, что исключает нагребания почвы; крепятся на амортизаторы, которые оберегают устройства от повреждений.

Одной из самых интересных является полуприцепная модель «Быстрица»С-7,2ПМ4 с шириной захвата 7,2 метра производительностью до 7,8 га в час для сева зерновых, бобовых, крестоцветных культур и различных трав. У сеялки 48 сошников. Она заделывает семена на глубину от 20 до 70 мм с шириной междурядий 150 или 300 мм. Данная машина обеспечивает одновременное внесение семян и удобрений. Общая емкость бункера составляет 2300 дм³.

Сеялка разработана с учетом особенностей российских полей. Конструкция копирующих однодисковых сошников с катком для регулировки заглубления ПМ4 позволяет вести посев по влажной почве и работать на полях с большим количеством неровностей и ландшафтных перепадов. За счет легкости хода машина сеет на скорости 12 км/час с расходом топлива не более 2,8 кг на 1 гектар. Наличие бороны позволяет исключить операцию боронования.

Пневматическая система осуществляет точный и равномерный высев, исключая повреждения посевного материала. Урожайность культур может увеличиться на 15% за счет пневматического посева по сравнению с механической технологией. В базовой комплектации система контроля, которая отражает наличие посевного материала, факт вращения валов дозаторов, вентилятора и другую информацию.

В целом конструкция сеялки включает ряд особенностей узлов и деталей, позволяющих ей выполнять посевные работы высококачественно и продуктивно:

- копирующие сошники, имеющие дифференциальную регулировку заглубления;
 - катки, приминающие почву сразу же после заглубления семян;
 - наличие гидравлического привода, повышающего эффективность деятельности. Система подачи в грунт посевного материала — вакуумного типа;
 - вместительные бункера объемами до 1800 л, позволяющие засеивать большие площади без дозаправки;
 - специальная навеска, облегчающая крепление устройства к навесным элементам трактора.
- Удобство сеялок «Быстрица» заключается в простоте их устройства, легкости обслуживания, настройки и эксплуатации.

Преимущества агрегата:

- четкая дозация посевного материала, его распределения в точно равномерном порядке по ширине захвата и глубине заделки;
- исключение повреждений семян при движении их по механизмам устройства, что происходит благодаря вакуумной системе подачи и другим особенностям;
- возможность проводить сев на грунт разного профиля с помощью систем точного копирования;
- наличие регулировки давления на поверхность грунта высеивающей секции;
- управление переводом из транспортного положения посредством гидросистемы в эксплуатационное и наоборот, без сложных физических усилий оператора;
- экономичность расходов на посевную деятельность — для работы сеялки требуется минимум горючего на 1 га.

реклама

НАШ АДРЕС 📍 Г. РУБЦОВСК, ПР. ЛЕНИНА, 206, ОФ. 418, 417,
СКЛАД 📍 УЛ. КРАСНАЯ, 100/1,
 ☎ 8 960 965 13 77,
 ☎ 8 960 965 05 25,
 ☎ 8 (3855) 79 09 15
 🌐 TDUMIS.RU





ООО "АПК-Интех"

АПГРЕЙДИНГ ЗЕРНОВЫХ СЕЯЛОК

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО
СОШНИКОВ
ПРЯМОГО ПОСЕВА
И КОЛТЕРОВ ДЛЯ
ПЕРЕОБОРУДОВАНИЯ
ЗЕРНОВЫХ СЕЯЛОК
И ПОСЕВНЫХ
КОМПЛЕКСОВ



No-till



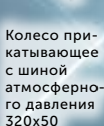
- ◆ равномерная глубина заделки семян
- ◆ регулируемое усилие прикатывания рядка
- ◆ наральный с карбидом вольфрама шириной 15 мм
- ◆ высокопрочные материалы
- ◆ высокая износостойкость
- ◆ необслуживаемые узлы – высокая надежность



Анкерный сошник А-05ПК не-копирующий, для с-образных стоек.



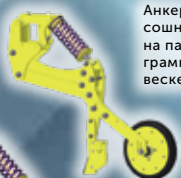
Прикатывающее колесо 300x25 адресное, копирующее, с поворотным механизмом.



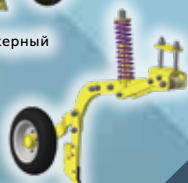
Колесо прикатывающее с шиной атмосферного давления 320x50



Сошник анкерный А-03А



Анкерный сошник А-03ПК на параллелограмной подвеске



Анкерный сошник А-02-1 на копирующей подвеске



Анкерный сошник А-03АС на параллелограмной подвеске



Анкерный сошник А-03ПК с колтером Д-3

ООО "АПК-ИНТЕХ"

- ☎ 8-913-222-59-99
- ✉ apc-intech@yandex.ru
- 🌐 www.apc-intech.ru
- 📍 г. Барнаул, ул. Партизанская, 266/11
- 📱 www.instagram.com/apc22_official

1 Россия обсуждает с Китаем поставки пшени, ржаной муки и манной крупы

Россия и Китай работают над согласованием поставок в это государство из РФ пшени и продукции переработки зерна, в том числе ржаной муки и манной крупы, а также лекарственного растительного сырья.

Россельхознадзор указывает, что вопросы взаимодействия государств в области агроэкспорта обсуждались в ходе встречи советника руководителя Россельхознадзора Василия Лавровского с представителями посольства КНР в РФ.



«Ведомства работают над согласованием сертификатов для экспорта в Китай пшени, продукции переработки зерна – ржаной муки, манной крупы и так далее, – лекарственного сырья растительного происхождения», – говорится в сообщении.

Российская сторона напомнила о готовности поставлять озимые пшеницу и ячмень, попросила согласовать разрешение на поставки кукурузы, рапса и риса со всей территории России. Кроме того, было предложено рассмотреть возможность отмены ряда оставшихся ограничений на работу российских судов, наложенных в связи с выявлением следов вируса на упаковках с рыбопродукцией.

Представители посольства сообщили о выделении отдельного таможенного кода для пищевых соевых бобов без ГМО: эта мера делает отечественную сою, в силу запрета в России культивирования генно-модифицированных организмов, привлекательным продуктом на китайском рынке, отмечают в Россельхознадзоре.

Ведомство также отметило большие возможности двусторонней торговли животноводческой продукцией. Это касается как рыбы и морепродуктов, традиционно занимающих ведущее место в товарообороте двух стран, так и поставок говядины, свинины, мяса птицы и мелкого рогатого скота, кормов для животных, готовой мясной и молочной продукции.

Сейчас этот процесс сдерживается необходимостью инспектирования каждого нового предприятия и сложностью процедур оценки рисков. Отмечается, что ведомства могут вернуться к проведению очных инспекций, но намерены сохранить ряд инспекционных мероприятий в видеоформате.

2 В 2022 году Россия экспортировала продукцию АПК в 160 стран

В 2022 году Россия экспортировала сельскохозяйственную продукцию в 160 стран, при этом на долю 10 крупных регионов пришлось 67,5% от общего объема вывоза. Экспорт товаров АПК в 2022 году увеличился на 12,2% и достиг \$41,6 млрд. Лидерами по импорту российских продуктов в прошлом году стали Китай и Турция (по \$5,1 млрд, за ними следуют Казахстан (\$3,4 млрд), Беларусь (\$2,8 млрд и Корея (\$2,3 млрд).

В 2022 году в число лидеров вошли регионы с объемами экспортной выручки более \$600 млн: Ростовская область, Москва, Краснодарский край (тройка лидеров осталась неизменной с 2021 года), Приморский край, Калининградская область, Московская область, Белгородская область, Камчатский край, Мурманская область, Саратовская область, г. Санкт-Петербург, Сахалинская область, Липецкая область, Волгоградская область, Новосибирская область и Ставропольский край.

Наибольшую долю в стоимостном объеме экспорта по итогам 2022 года традиционно заняли зерновые – 32,3%. Далее следуют масложировая продукция (21,9%) и прочая продукция АПК (14,6%), рыба и морепродукты (14,2%), продукция пищевой и перерабатывающей промышленности (12,7%). По сравнению с 2021 годом больше всего экспортная выручка выросла в масложировой отрасли (+24,7% год к году), по поставкам прочей продукции АПК (+23,4%) и в зерновой отрасли (+17,6%).

Согласно обзору, общий среднегодовой темп роста экспорта продукции АПК в период с 2018-го по 2022 год составил около 13%: наибольший темп продемонстрировала масложировая продукция (+30%), на втором месте – мясомолочная отрасль (+29%), также заметный рост показала прочая продукция АПК (+22%). Среди продуктов значительнее всего увеличились поставки льняного масла – с \$0,4 млн в 2018 году до \$10 млн в 2022-м. Следом идет баранина – \$1,3 млн и \$4,3 млн продукты перемолы – \$238 млн и \$566,5 млн подсолнечник – \$62,3 млн и \$128,8 млн а также рожь – \$21,1 млн и \$37,1 млн.

3 Турецкие банки могут стать посредником в вопросе по агропродукции России

В ООН предложили сделать турецкие банки посредником в вопросе по агропродукции России. Генсек ООН Антониу Гутерреш предложил Анкаре рассмотреть возможность посредничества турецких банков в вопросе решения ситуации с выходом российской агропродукции на рынки, они должны получить соответствующие гарантии, заявил глава МИД Турции Мевлют Чавушоглу.

Гутерреш, выступая ранее на заседании СБ ООН, призвал исполнять черноморскую зерновую инициативу и меморандум о содействии экспорту продовольствия и удобрений из РФ.

«Россия не может продавать свою продукцию западным странам. Почему? На самом деле зерно и удобрения не входят в санкционный список. Но нет доступа судов в порты, страховые компании создают препятствия и плюс невозможность получения оплаты. Российские банки отключили от SWIFT. У России есть требование по подключению Россельхозбанка



4 Международный совет по зерну (IGC) повысил прогноз валового сбора зерна в РФ до 125,5 млн тонн

Мировой сбор зерна в 2023/2024 сельхозгоду увеличен с 2 млрд 283,4 млн тонн до 2 млрд 290,5 млн тонн, в том числе 787,3 млн тонн пшеницы, сообщается в апрельском обзоре Международного совета по зерну (IGC).

Прогноз по сбору зерна в РФ в новом сельхозгоду (июль 2023-июнь 2024 гг.) увеличен на 1,2 млн и составит 125,5 млн тонн. Сбор пшеницы повышен с 82,8 млн тонн в мартовском прогнозе до 83,6 млн тонн.

Экспорт зерна в новом сельхозгоду, по оценке МСЗ, составит 52 млн тонн (+1 млн к предыдущему прогнозу). Экспорт пшеницы остался без изменений и оценивается в 42,2 млн тонн.

Также эксперты прогнозируют увеличение урожая пшеницы в Индии – до 109 млн тонн против 108 млн тонн ранее, ЕС – с 136,6 млн до 137,8 млн тонн. В то же время прогноз по пшенице был снижен в США – с 51,4 млн до 49,4 млн тонн.

Прогноз экспорта пшеницы ближайшего конкурента России – ЕС повышен на 600 тыс. до 36 млн тонн. Прогноз экспорта зерна из ЕС в целом составит 50,3 млн тонн.

к SWIFT. Облегчить этот процесс – прерогатива ООН. Но мы здесь выступаем в роли посредника. У генсека ООН есть предложение по посредничеству турецких банков в этом процессе, этот вопрос обсуждался в Нью-Йорке», – сказал Чавушоглу в интервью TV100.

Он добавил, что турецкие банки должны получить гарантии в случае посредничества по решению проблемы с выходом российской агропродукции на рынки.

«Конечно же, наши банки должны получить гарантии по отсутствию санкций и препятствий в этом процессе. Сейчас Банковский Союз и ООН работают над этим. Я обсуждал этот вопрос с моими коллегами из США и Великобритании», – добавил Чавушоглу.

ООО «ПРОФИТРЕЙД»

Официальный дилер компании



Комплексные решения для очистки и хранения зерна

- Зерноочистительные машины
- Зерносушилки для масляничных и зерновых культур
- Оптическая сортировка
- Сервис и запасные части
- Модернизация ЗАВ, КЗС

Официальный дилер ООО «ПРОФИТРЕЙД»

📍 630096, г. Новосибирск, ул. Станционная, д. 60, этаж 2, офис 7.

☎ 8-913-922-17-85, 8-903-714-64-84

✉ horsagro@yandex.ru

НАС ЦЕНЯТ ЗА КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

Машины в наличии на складе в Новосибирске



Мария МАКНАМАРА

Везем в Узбекистан

Узбекистан является важнейшим стратегическим партнером России в области сельского хозяйства, что подтверждается уровнем товарооборота и высокими темпами развития сотрудничества практически по всем направлениям АПК. В прошлом году товарооборот в этой сфере между странами увеличился почти на 40%. Рассмотрим на основе данных аналитического обзора от ФГБУ «Агроэкспорт», что лучше всего экспортировать в Узбекистан из России и почему.

Экономика Узбекистана характеризуется динамичным развитием. Начиная с 2017 г. в стране начали проводиться реформы, целью которых является переход от чрезмерного государственного участия в сторону рыночной модели и либерализации торговли. В результате Узбекистан продемонстрировал устойчивые темпы роста, несмотря на глобальные вызовы, за счет активно развивающегося частного сектора.

На протяжении 2018–2022 гг. импорт продукции АПК Узбекистана также демонстрировал положительную динамику. В 2021 г. объем импорта составил рекордные \$4,18 млрд что на 32,4% (\$1,02 млрд выше показателя 2021 г.

В товарной структуре импорта продукции АПК Узбекистана в 2022 г. лидирующие позиции занимала пшеница (18,7% стоимостного объема импорта продукции АПК) и сахар свекловичный и тростниковый (12,5%). Суммарно на две этих позиции в 2022 г. пришлось 31,1% импорта продукции АПК. Также в топ-5 импортируемых товаров вошли масло подсолнечное (6,0%), маргарин (5,8%) и говядина и пищевые субпродукты КРС (5,6%). Всего на топ-10 товарных позиций пришлось 62,8% стоимостного агроимпорта Узбекистана или \$2 626,7 млн.

Основными странами-экспортерами продукции АПК в Узбекистан в 2022 г. стали Казахстан (34,7% стоимостного импорта страны), Россия (23,5%) и Бразилия (11,5%). Суммарно на три эти страны пришлось 69,7% стоимостного импорта Узбекистана. Всего на долю топ-10 стран пришлось

83,3% импорта страны. В 2022 г. значительно увеличили объем экспорта в Узбекистан такие страны, как Казахстан (+34,4% или +\$371,3 млн), Бразилия (+60,1% или +\$180,0 млн) и Киргизия (в 5 раз или +\$67,9 млн). Согласно данным UN Comtrade, поставки продукции АПК из России в Узбекистан в 2022 г. в стоимостном выражении выросли на 21,7% (+\$175,7 млн).

ЗЕРНОВЫЕ

Подавляющее большинство хлеба, потребляемого в Узбекистане, это неупакованный хлеб ручного производства, который реализуется через многочисленные локальные пекарни и бакалейные лавки. Особой популярностью пользуются лепешки, которые выпекаются в тандырах — традиционных национальных печах. Отметим, что наибольшую долю продаж на рынке макаронных изделий Узбекистана занимают недорогие бренды, такие как Makiz и Makfa. Лапша быстрого приготовления также становится все более популярной благодаря ее низкой цене и удобству в приготовлении. Бренд Hot Lunch от местного производителя Ardent Foods является лидером на рынке.

Сейчас Узбекистан входит в число крупнейших потребителей зерновых культур в Центральной Азии. Большая часть спроса обеспечивается за счет внутреннего производства, при этом ежегодно около 40% потребляемой пшеницы импортируется. Погодно-климатические условия способствуют усилению зависимости страны от импорта зерна, так как засухи и наводнения не позволяют обеспечить

стабильность внутреннего производства. Зависимость от импорта также обуславливается ограниченной площадью пахотных земель. В 2022 г. Узбекистан импортировал 3 млн тонн зерновых культур на \$834,9 млн. По отношению к прошлому году объемы импорта увеличились на 28,4% (+666,3 тыс. тонн) в натуральном выражении и на 26,2% (+4173,1 млн в стоимостном).

В структуре импорта зерновых Узбекистана в 2022 г. наибольшую долю занимала пшеница (93,6% стоимостного импорта зерновых страны). Далее следовали поставки кукурузы (3,5%) и ячменя (2,6%). Суммарно на топ-3 импортируемых зерновых культур пришлось 99,7% всего объема в стоимостном выражении. Наибольший прирост наблюдался по поставкам пшеницы.

Среди стран-экспортеров зерновых в Узбекистан в 2022 г. лидером по объемам поставок стал Казахстан, на долю которого пришлось 95,7% импорта в стоимостном выражении. Помимо Казахстана значительно увеличили экспорт зерновых в Узбекистан Россия, Киргизия и Пакистан.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

Правительство страны активно работает над поддержкой местных производителей зернобобовых с целью снижения зависимости от импортного сырья. В частности, в стране предусмотрено финансирование расходов производителей на выращивание зернобобовых культур. В 2022 г. импорт зернобобовых Узбекистана составил 30,7 тыс. тонн на \$12,6 млн что выше показателей 2021 г. в 2,1 раза. Объем импорта зернобобовых ежегодно увеличивался в среднем на 17,9% по весу и на 34,5% по стоимости.

В структуре импорта зернобобовых культур Узбекистана основную долю заняли три культуры – горох (38,2% стоимостного импорта данной товарной категории), нут сушеный (33,7%) и фасоль (24,3%). Узбекистан также импортировал небольшой объем чечевицы сушеной (3,8%).

Наиболее значительный прирост в импорте продемонстрировала фасоль – поставки в Узбекистан выросли в 31,1 раза (+4,1 тыс. тонн) в натуральном и в 17,5 раза (+\$2,9 млн в стоимостном выражении). Также значительный рост показал импорт гороха (в 2,2 раза в натуральном выражении и на 91,6% в стоимостном).

В структуре стран-экспортеров зернобобовых в Узбекистан в 2022 г. лидером по объемам поставок стала Россия, на долю которой пришлось 38,1%. Также крупными экспортерами зернобобовых в Узбекистан стали Казахстан – 24,3% и Туркменистан – 22,2%. В топ-5 экспортеров зернобобовых в Узбекистан в стоимостном выражении также вошли Турция (5,2%) и США (3,2%).

ПРОДУКТЫ ПЕРЕМОЛА

В 2022 г. Узбекистан импортировал 437,6 тыс. тонн муки на \$145,3 млн. Объемы импорта данной категории продукции увеличились относительно 2021 г. в 2,7 раза (+275,5 тыс. тонн) в натуральном выражении и на 51,4% (+\$49,4 млн в стоимостном).

В структуре импорта муки Узбекистана в 2022 г. наибольший объем занимала мука пшеничная с долей в стоимостном импорте 99,4%. Оставшаяся часть импорта пришлась на муку прочих зерновых (0,5%) и муку кукурузную (0,01%).



ФАКТОРЫ УСПЕШНОЙ ПРОДАЖИ В УЗБЕКИСТАНЕ:

- **рост спроса на товары с длительным сроком хранения, а именно: крупы и зернобобовые смеси;**
- **потребители в стране открыты к импортной продукции и положительно воспринимают продукты питания и напитки из стран СНГ, особенно из России;**
- **потребители крайне чувствительны к ценам, что делает акции по типу «2+1» и «-50% на второй такой же товар», а также скидки и различные дегустационные мероприятия в современных розничных сетях самыми эффективными маркетинговыми инструментами продвижения продуктов АПК;**
- **активное распространение социальных сетей, которые являются эффективным каналом продвижения продукции АПК;**
- **в сегменте сетевой розничной торговли одними из главных трендов являются развитие и продвижение товаров под собственной торговой маркой, а также использование программ лояльности и кэшбека в качестве маркетингового инструмента;**
- **несмотря на развитие современных каналов розничной торговли, большую долю рынка по-прежнему занимают традиционные продуктовые магазины и рынки под открытым небом.**



Казахстан является основным поставщиком муки на рынок Узбекистана. В 2022 г. страна поставила на узбекский рынок 412,2 тыс. тонн муки (\$134,8 млн). Россия занимала второе место в структуре поставок муки. Согласно данным UN Comtrade, в 2022 г. Россия поставила 25,1 тыс. тонн муки на \$10,3 млн увеличивши свои объемы отгрузок в 3,4 раза как в натуральном, так и в стоимостном выражении

РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА

Спрос на растительные масла в Республике Узбекистан растет, но засушливый климат страны не позволяет выращивать подсолнечник и сою на ее территории в промышленных масштабах. Поэтому импорт растительных масел, в основном подсолнечного, Узбекистана до 2020 г. ежегодно увеличивался. В 2021 г. из-за увеличения закупочных цен на подсолнечное масло импорт сократился до 202,4 тыс. тонн. Кроме того, в 2021–2022 гг. отмечалось увеличение закупок маргарина. В 2022 г. Узбекистан импортировал 241,2 тыс. тонн растительных масел на \$360,3 млн что на 19,1% (+38,8 тыс. тонн) в натуральном и на 21,4% (+\$63,5 млн в стоимостном выражении) больше 2021 г.

Основную долю в импорте растительных масел Узбекистана в стоимостном выражении в 2022 г. занимали поставки подсолнечного масла (70,0% от общего объема импорта растительных масел). Также в 2022 г. наблюдалось увеличение импорта хлопкового масла (в 2,3 раза в натуральном и стоимостном выражении). Импорт подсолнечного масла в 2022 г. незначительно увеличился (на 0,2%) в натуральном выражении и продемонстрировал снижение на 2,1% в стоимостном.

Основными странами-экспортерами растительных масел в Узбекистан в 2022 г. стали Россия и Казахстан, на долю которых пришлось 48,2% (\$173,5 млн долл. США) и 37,0% (\$133,2 млн долл. США) стоимостного импорта растительных масел соответственно. В список крупных экспортеров растительных масел в Узбекистан также вошли Индонезия (9,3%) и Малайзия (4,5%). Наиболее востребованными брендами подсолнечного масла на рынке являются «Идеал», «Олейна», «Затая», «Золотая Семечка» и «Моя Мечта».

Стоит отметить, что в Узбекистане уже действуют, по меньшей мере, 240 местных предприятий по производству растительных масел и жиров. Ожидается, что это число значительно увеличится, поскольку правительство страны планирует снижать зависимость Узбекистана от импортных поставок подсолнечного масла и наращивать собственное производство.

МЯСО И МЯСНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Рацион питания узбеков подразумевает ежедневное потребление мяса и мясной продукции, что в первую очередь обусловлено многовековыми обычаями, которые закрепили ведущую роль мяса в местных кулинарных традициях.

В 2022 г. импорт мяса, пищевых субпродуктов и готовых мясных изделий Узбекистана составил 119,9 тыс. тонн на \$322,6 млн. Объемы импорта данной товарной категории увеличились относительно 2021 г. на 87,1%. Средний ежегодный рост импорта составил 42,2% в натуральном выражении и 76,2% в стоимостном.

Наиболее значительный прирост наблюдался по импорту говядины и пищевых субпродуктов КРС – поставки

в Узбекистан выросли в 2,1 раза в натуральном и на 85,7% в стоимостном выражении. Также значительно увеличился импорт баранины (в 55,2 раза в натуральном и в 22,1 раза в стоимостном выражении) и готовых мясных изделий и консервов (в 2,1 раза и в 2,5 раза соответственно).

Ключевыми странами-экспортерами мяса, пищевых субпродуктов и готовых мясных изделий в Узбекистан в 2022 г. были Беларусь и Казахстан, на долю которых пришлось 35,6% (\$114,9 млн и 33,3% (\$107,3 млн стоимостного импорта). В топ-5 поставщиков также вошли Россия (6,6%), Турция (3,6%) и Польша (3,5%).

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Лидером на рынке молочных продуктов Узбекистана является местная компания Bio-Sut QK, которая занимает примерно 11% рынка молочной продукции страны и ежегодно увеличивает свою долю продаж.

Какие особенности на рынке можно отметить? Объем розничных продаж мягких и плавленых сыров растет быстрыми темпами в то время как объем розничных продаж твердых сыров находится в стагнации из-за относительно высоких цен, что делает их товарами премиум-сегмента недоступными для большинства узбекских потребителей. В категории мягких сыров наиболее популярным являются моцарелла, фета, маскарпоне и рикотта, что в большей степени связано с ростом популярности итальянской кухни и открытием заведением общественного питания европейского образца.

Также отметим, что более 85% питьевого молока в стране реализуется на открытых рынках в неупакованном виде, однако современное развитие розничной торговли и растущая озабоченность потребителей качеством продукции привели к росту спроса на упакованное питьевое молоко.

Поскольку узбеки крайне чувствительны к ценам, спрос на сливочное масло в большей степени сдерживается конкуренцией со стороны более дешевых альтернатив (например маргарина), которые зачастую продаются на открытых рынках. На рынке сливочного масла и спредов лидируют две компании: Nestle Uzbekistan и Lactalis Vostok, успех которых основан на их укрепившейся репутации как производителей высококачественного и вкусного сливочного масла и молочных продуктов.

В Узбекистане формирует потенциал для дальнейшего роста производства питьевых молочных продуктов. Правительство стремится защитить локальных производителей путем повышения импортных таможенных пошлин, предоставления дополнительных субсидий для сектора животноводства, привлечения международных инвесторов и строительства государственных молочных предприятий.

По итогам 2022 г. Узбекистан импортировал 36,7 тыс. тонн молочной продукции на \$82,6 млн.

В структуре импорта молочной продукции Узбекистана наибольшая доля по итогам 2022 г. пришлась на сыры – 32,0% поставок в стоимостном выражении. Значительные объемы в 2022 г. также приходились на кисломолочную продукцию (16,5%), сухое молоко (15,2%), сливочное масло и прочие молочные жиры (15,1%), а также сыровоточные ингредиенты (9,4%).

По объемам поставок молочной продукции в Узбекистан первое место занимает Россия, на долю которой в 2022 г. пришлось 35,8% импорта данной товарной группы. Также крупным экспортером является Беларусь с долей 24,7%. В топ-5 также вошли Иран (8,4%), Франция (8,1%) и Казахстан (8,0%). Суммарно на топ-10 стран пришлось 96,0% стоимостного импорта молочной продукции Узбекистана.

КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

В Узбекистане отмечается высокий уровень потребления кондитерских изделий, однако, несмотря на развитое внутреннее производство, его объемов недостаточно для удовлетворения потребительского спроса в стране. Сахаристые кондитерские изделия являются одними из наиболее потребляемых ввиду их ценовой доступности. За последние пять лет потребление данного вида кондитерских изделий в стране росло в среднем на 4,6% в год, в то время как потребление шоколадных и мучных кондитерских изделий увеличивались на 6,3% и 1,6% соответственно. По итогам 2022 г. Узбекистан импортировал 79,3 тыс. тонн кондитерских изделий на \$210,7 млн.

Россия является основным поставщиком кондитерских изделий в Узбекистан. Согласно UN Comtrade, в 2022 г. на долю поставок кондитерских изделий из России пришлось 66,1% стоимостного импорта кондитерских изделий Узбекистана. В список топ-5 экспортеров также вошли Украина (8,2%), Казахстан (5,9%), Польша (5,1%) и Турция (3,9%).

Взаимная торговля продукцией АПК между Россией и Узбекистаном

Объем товарооборота продукцией АПК между Россией и Узбекистаном в 2021 г. в сравнении с 2020 г. увеличился на 18,5% и составил \$1 222,2 млн. Экспорт России вырос на 17,3% до \$808,5 млн а импорт России из Узбекистана – на 20,9% до \$413,7 млн. Российский экспорт в Узбекистан в 2021 г. составлял 66,2% от товарооборота продукции АПК между Россией и Узбекистаном. На долю товарооборота продукции АПК между двумя странами приходилось 1,7% всего российского внешнеторгового товарооборота продукции АПК.

Импорт России из Узбекистана в 2021 г. составил 427,4 тыс. тонн на \$413,7 млн. Основными товарными позициями в структуре импорта в стоимостном выражении в 2021 г. являлись: виноград свежий (24,9%), вишня и черешня (9,9%), томаты свежие (8,9%), а также персики свежие (8,7%). Рост импорта в стоимостном выражении на 20,9% обусловлен преимущественно увеличением поставок вишни и черешни (в 2,4 раза к 2020 г.), овощей прочих (кроме картофеля, бобовых, шпината и сахарной кукурузы) и грибов замороженных (в 2,3 раза), соков фруктовых и овощных (+76,6%), винограда свежего (+51,0%) и томатов свежих (+49,4%).

В 2021 г. из России в Узбекистан было ввезено 585 тыс. тонн продукции на \$808,5 млн. Основными товарными позициями российского экспорта в 2021 г. являлись масло подсолнечное (22,6%), маргарин (11,4%), шоколадные кондитерские изделия (10,3%), животные и растительные масла и жиры (10,2%) и напитки безалкогольные, кроме воды и соков (4,7%). Увеличение российского экспорта в Узбекистан в стоимостном выражении на 17,3% обусловлено преимущественно ростом поставок маргарина (в 3,2 раза), животных и растительных масел и жиров (в 4,0 раза), напитков безалкогольных, кроме воды и соков (в 3,4 раза) и шоколадных кондитерских изделий (+41,9%).



1 Как подготовилась Россия: основные цифры посевной

Президент Российской Федерации Владимир Путин провел совещание с членами Правительства, в ходе которого Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев выступил с докладом «О ходе весенне-полевых работ, в том числе в новых регионах России, и обеспечении продбезопасности».

С учётом новых субъектов общая посевная площадь в 2023 году превысит 85 миллионов гектаров. 93 процента озимых культур вышли из зимовки в нормальном состоянии, выпавшие площади будут пересеяны. Динамика ярового сева выше прошлогодней.

Закупки средств защиты растений и ГСМ у нас идут без перебоев. Каждый регион к моменту выхода в поля обеспечивает 100-процентную готовность техники. Для обновления парка продолжают действовать механизмы государственной поддержки. Ключевой инструмент Минсельхоза – это льготные программы «Росагролизинга», в том числе без первоначального взноса и со значительной отсрочкой по выплате основного долга. Благодаря поддержке Правительства в прошлом году компания поставила аграриям 12,7 тысячи единиц техники и оборудования. План этого года – это 13 тысяч единиц. Из них поставка шести тысяч уже организована.

Обеспеченность по зерновым культурам – 105 процентов, по масличным культурам – 107 процентов.

«Хочу сказать, что мы оптимизируем меры поддержки производства семян. Так, с 2023 года с 20 до 50 процентов увеличен размер возмещения затрат по CAPEX на селекционно-семеноводческие центры, строительство которых у нас началось ещё с прошлого года, – отметил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев. – Для повышения импортонезависимости АПК активизирована работа по увеличению доли отечественной селекции в общем объёме высева семян. Вместе с субъектами мы утвердили соответствующий план. В регионах увеличена площадь семенных участков.

Добавлю, что в последние годы мы делаем акцент на развитии семеноводства под запросы бизнеса. В частности, именно в таком ключе мы выстраиваем свою работу с нашими научными учреждениями при создании сортов и гибридов, а также при их популяризации».

Одним из результатов стало включение в Госреестр в 2023 году пяти новых гибридов кукурузы, которые разработаны с учётом потребностей производителей. На базе НИИ масличных культур создан национальный селекционно-семеноводческий консорциум для снижения зависимости от импорта семян подсолнечника.

Кроме того, планируется утвердить и правила локализации производства семян. Это позволит создать благоприятные условия для инвестиций в отечественное семеноводство и развитие селекционного процесса в России.

С 2024 года будут вводить некоторые ограничения на ввоз иностранных семян.

Что касается ситуации с минеральными удобрениями, стоит отметить, что сейчас у аграриев в наличии 2,9 миллиона тонн, это больше уровня прошлого года. Для стабильности на внутреннем рынке продолжает действовать комплекс мер: это план закупки, ограничение на вывоз отдельных видов удобрений и фиксация отпускных цен.

В целях минимизации внешних рисков, по решению Председателя Правительства, действие всех мер будет продлено до ноября 2023 года. Это должно обеспечить закупку свыше пяти миллионов тонн удобрений, создать базу для получения запланированного урожая. Кроме того, это позволит продолжить наращивание показателя внесения удобрений на гектар. Напомним, что в 2018 году это было всего 39 килограммов на гектар, в 2022-м – 60,4, в 2023-м рассчитываем вывести этот показатель до 65 килограммов на гектар.

Рекордный урожай зерна 2022 года – это, безусловно, достижение. Вместе с тем такие объёмы, а также внешнеполитические факторы привели к снижению цен на внутреннем рынке. В связи с этим ещё в 2022 году Минсельхоз начал реализовывать специальный комплекс мер поддержки.

Во-первых, значительный объём зерна (3 миллиона тонн) закуплен в интервенционный фонд. Во-вторых, субсидируется льготный железнодорожный тариф на перевозку, в 2022 году на это направлено около 5 миллиардов рублей, с начала этого года – уже 4,3 миллиарда рублей, и прорабатывается ещё дополнительный объём финансовых ресурсов на этом направлении. В-третьих, что очень важно, – предусмотрена прямая поддержка аграриев на эти цели.

«Уже направлено 20 миллиардов рублей в прошлом году, и они полностью освоены. В 2023 году мы выделили 10 миллиардов рублей, регионы доводят эти деньги уже до сельхозтоваропроизводителей, при этом возмещаются в том числе и затраты прошлого года. Добавлю, что в ближайшее время ожидается ещё 10 миллиардов рублей на эти цели. Также отмечу, что переходящие остатки зерна на конец сезона полностью обеспечат внутреннее потребление. Мы постоянно за этим следим», – рассказал министр.

Ожидается, что в 2023 году объём зерна с учётом новых регионов составит у нас порядка 123 миллионов тонн, из которых порядка 78 миллионов тонн – это пшеница. Это позволит полностью обеспечить национальную продовольственную безопасность и продолжить поставки продукции нашим зарубежным партнёрам в необходимом, заявленном объёме.

2 Минсельхоз расширит возможности льготного кредитования для переработчиков дикоросов

Об этом заявила заместитель Министра сельского хозяйства Елена Фастова, выступая на конференции, посвященной дикоросам и традиционным промыслам, как важному элементу развития сельской экономики.



Продукция, полученная из дикоросов, используется в молочной, кондитерской и хлебопекарной промышленности, включая продукты детского питания. Она является важной составляющей продовольственной безопасности России и импортозамещения. Вместе с тем, хотя сбор и заготовка являются значимой составляющей занятости и доходов сельского населения на отдаленных территориях, в настоящее время этот рынок еще недостаточно организован. По данным Минсельхоза России, имеющиеся мощности по переработке ягод составляют порядка 53 тыс. тонн, при этом загружены они на 70%, из которых 20% – это переработка дикорастущих ягод. Как отметила Елена Фастова, потенциальная возможность по переработке грибов – порядка 13 тыс. тонн с таким же уровнем загрузки.

По словам замминистра, для популяризации продукции из дикоросов необходимы постоянно действующие экспозиции по данному направлению. Так, сейчас прорабатывается вопрос о ее организации на ВДНХ. Также отдельный стенд в этом году планируется в рамках агропромышленной выставки «Золотая осень».

Говоря о мерах государственной поддержки отрасли, Елена Фастова отметила, что в текущем году внесены изменения в Постановление Правительства РФ 1528, которые позволяют получать льготные кредиты всем переработчикам дикоросов. Подписание документа ожидается в ближайшее время. Также прорабатываются вопросы таможенно-тарифного регулирования, которые простимулируют переработку внутри страны и помогут увеличить экспорт продукции с более высокой добавленной стоимостью.

Кроме того, как было отмечено в ходе конференции, в Госпрограмме развития АПК еще с 2020 года предусмотрены субсидии в виде грантов сельскохозяйственным потребительским кооперативам на создание, реконструкцию или модернизацию производственных объектов по заготовке, сортировке, хранению, переработке и реализации дикоросов. В рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК» реализуется льготное краткосрочное и инвестиционное кредитование.

3 Субсидии на перевозки в АПК увеличили на 2 млрд рублей

Субсидирование железнодорожных перевозок сельскохозяйственной продукции будет увеличено на 2 млрд руб. Такое распоряжение подписал глава правительства Михаил Мишустин.

Дополнительное финансирование позволит увеличить поставки в российские регионы зерновых и масличных культур, овощей и рыбной продукции, а также минеральных удобрений.

«Это решение позволит перевезти без перебоев не менее миллиона тонн грузов», – отметил Мишустин на совещании с вице-преьерами.

Господдержка железнодорожных перевозок сельхозпродукции началась в 2019 году. Речь идет о субсидиях перевозчикам на возмещение потерь, возникающих при установлении льготных тарифов на транспортировку такой продукции. Перевозка по льготному тарифу предусматривает все виды отправки грузов: как в вагонах, так и в контейнерах.

В феврале 2023 года правительство направило на поддержку таких перевозок 2 млрд руб., увеличив сумму до 4 млрд руб.

4 Господдержку производителей зерна удвоят в 2023 году

Вопросы финансирования аграриев обсуждались на совещании у министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева.

В конце марта в постановление правительства № 118 (о субсидиях на производство и реализацию зерна) были внесены изменения, которые дают возможность возмещать аграриям затраты 2022 года.

Помимо уже выделенных 10 млрд рублей, в ближайшее время ожидается решение о выделении еще 10 млрд рублей на это направление.

Решение о выделении специальных субсидий производителям зерна было принято при введении механизма экспортных пошлин. Предполагалось, что средства, полученные от уплаты пошлин, будут направляться на поддержку производителям зерна.

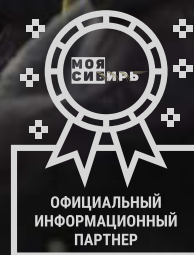
Как сообщала вице-премьер Виктория Абрамченко, российский бюджет за два года получил 250 млрд руб. от зерновых пошлин. При этом аграрии критикуют механизм «демпфера» за то, что большая часть полученных средств идет не производителям зерна, которые теряют доходы, а в другие сектора АПК.

Дело в том, что на фоне высокого урожая и действия пошлин на протяжении всего сезона падают цены на зерно. По данным аналитического центра «Совэкон», цены на пшеницу 3 класса на российском рынке к концу марта упали до 11 550 руб./кг. В последний раз столь низкий показатель фиксировали в ноябре 2019 года. Цены снизились на фоне низкого спроса со стороны экспортеров и высокого предложения пшеницы при рекордных запасах.

5 Площади под рапсом и соей будут расширяться и дальше

Валовый сбор основных масличных культур в России в прошлом году достиг рекордных 29,1 млн тонн в чистом весе, что на 17% выше показателя 2021 года. В том числе урожай подсолнечника составил 16,4 млн тонн (+4,5%), сои – 6 млн тонн (+26%), рапса – 4,5 млн тонн (+61,6%).

Благодаря увеличению сырьевой базы значительный импульс получила переработка. В 2022 году было произведено более 5,9 млн тонн (+14,3%) подсолнечного, 825,1 тыс. тонн (+16,2%) соевого и 998,5 тыс. тонн (+35,6%) рапсового масел.



Новая «Ветеринария в АПК» – 2023

23–25 мая 2023 года в Новосибирском государственном аграрном университете пройдет XII Международная научно-практическая конференция «Ветеринария в АПК – 2023». Организатор конференции – Национальный союз свиноводов (НСС) при поддержке Национального союза птицеводов (НСП), Национального союза производителей говядины (НСПГ), Национального союза производителей молока (НСПМ–Союзмолоко).

В конференцию входят секции «Ветеринария в свиноводстве», «Ветеринария в птицеводстве», «Ветеринария в скотоводстве», «Будущее ветеринарии». Мероприятие будет проходить в гибридном формате. Основная идея конференции – ответить на все вопросы АПК в области ветеринарии, помочь ветеринарным врачам сельскохозяйственного производства достичь лучших показателей, решить производственные вопросы. Основной формат – круглые столы. Также в программу входят выставка и постер-сессия. Выпускается сборник конференции, куда входят статьи, полезные для ветеринарных врачей.

23 мая состоится III конференция «Будущее ветеринарии», на которой студенты ветеринарных специальностей будут работать в группах над практическими вопросами ветеринарии, представят свои научно-практические доклады, а также смогут пообщаться с представителями хозяйств, фармкомпаний, научных организаций. Приглашаются к участию представители сельскохозяйственных и ветеринарных вузов, а также компаний, заинтересованных в создании кадрового резерва.

23 мая во второй половине дня состоится расширенное заседание Экспертно-консультационного совета по ветеринарии при Национальном союзе свиноводов. В заседании примут участие представители НСС, НСП, НСПГ, НСПМ. Приглашаются представители всех направлений: «Ветеринария в свиноводстве», «Ветеринария в птицеводстве», «Ветеринария в скотоводстве».

24 и 25 мая состоится XII конференция «Ветеринария в свиноводстве», VI конференция «Ветеринария в птицеводстве» и VII конференция «Ветеринария в скотоводстве». Планируется общее пленарное заседание,

на котором руководители отраслевых союзов расскажут о ситуации в своих направлениях. Кроме того, планируется общая секция, где разговор пойдет о проблемах, актуальных для всех направлений.

Приглашаем к участию представителей свиноводческих, птицеводческих, скотоводческих хозяйств, фармкомпаний, вузов, научных и научно-производственных организаций, всех заинтересованных лиц. Приглашаем представителей фармкомпаний, научных учреждений и вузов присылать в сборник статьи, содержащие информацию о технологиях и средствах, полезных в решении производственных задач ветеринарных врачей. Статьи некоммерческого характера принимаются бесплатно.

реклама

По вопросам формирования программы, а также для участия в заседании ЭКС обращайтесь, пожалуйста, к секретарю экспертно-консультационного совета по ветеринарии при НСС, к. в. н. Александру Александровичу ДУХОВСКОМУ:

+7 916- 502-39-16

alexander.dukhovskiy@yandex.ru

По вопросам спонсорской поддержки – к координатору конференции Дарье Вениаминовне КОЛЯКИНОЙ:

+7 961-848-71- 80

daria.kolyakina@veterina.ru

По другим вопросам – к офис-менеджеру Инне Васильевне МАЛЫШЕВОЙ

+7 913-943-14-94

info@veterina.ru

Ваши вопросы, пожелания и предложения направляйте, пожалуйста, на электронный адрес конференции: ✉ info@veterina.ru Регистрация на сайте конференции 🌐 <http://conference.veterina.ru>



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2022



22-24 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



ГЛАВНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР
ПО СИБИРИ



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



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



**29 НОЯБРЯ –
1 ДЕКАБРЯ**

**КРАСНОЯРСК
2023**



специализированная выставка
**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ СИБИРИ**

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство и животноводство
- Оборудование для технического сервиса
- Лизинг, кредиты, инвестиции, страхование в АПК
- Фермерское хозяйство
- Агрохимия и биоэнергетика
- Агрологистика

Реклама 0+



МВДЦ «Сибирь»,
ул. Авиаторов, 19

тел.: +7 (391) 200-44-00
www.krasfair.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР **МОЯ СИБИРЬ**

ОПТОВЫЕ ПОСТАВКИ ВСЕХ ВИДОВ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Без предоплаты
Лучшие цены в Сибири



ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ «ОТКРЫТИЕ»

г. Томск, ул. Алексея Беленца, 9/1,
6 этаж, 2 подъезд

www.gsmtko.ru

+7 (3822) 50-51-51

gsmtko@mail.ru



Реклама



ООО «Магда-Т»



ПОСТАВКА ВСЕХ ВИДОВ ГСМ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК И АЭС

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

Реклама

КАРАМБА[®] ДУО

Двойная уверенность в успехе!

- Непревзойденная рострегуляция
- Сильное и здоровое растение
- Повышенная устойчивость к стрессам
- Снижение потери при уборке

КАРАМБА ДУО — это первый* в России двухкомпонентный рострегулятор с двойным фунгицидным действием для рапса.

Благодаря уникально подобранным действующим веществам из разных химических классов (метконазол и пираклостробин) и особой формуляции гибриды рапса могут максимально раскрыть свой потенциал урожайности.

Применение КАРАМБА ДУО тормозит развитие главного стебля в пользу развития корневой системы и боковых побегов, что позволяет растениям рапса сформировать больше стручков и маслосемян.

Как фунгицид препарат позволяет вырастить здоровое и сильное растение, защищая рапс от таких экономически значимых заболеваний рапса как альтернариоз, фомоз, пероноспороз

Растения рапса, обработанные КАРАМБА ДУО, отличаются устойчивостью к полеганию и равномерным цветением, равномерным созреванием стручков, что позволяет не только облегчить уборку, но и минимизировать потери, получая хороший качественный урожай!

* Государственная регистрация №014-02-1594-1, №014-07-1595-1

Мобильные технические консультации BASF: Омск, Барнаул, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 602-51-07; Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru

www.podpiska.basf.ru – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

реклама

реклама