

агротайм¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №2 (110) март 2023 | <http://agrotime.info>



ООО «Пегас-Агро»
тел./факс: +7 846 202-59-10
e-mail: info@pegas-agro.ru
pegas-agro.ru



ПЕГАС
А Г Р О

ПРОЕКТСТРОЙКОМПЛЕКС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПРОИЗВОДИМ

- кирпич
- ЖБИ
- бетон
- пескобетон
- пеностекло



МЫ
РАБОТАЕМ
ЧЕСТНО!



644024, г. Омск, ул. Съездовская, 29/2, каб. 5

644504, Омская область, Омский район,
с. Лузино, ул. Транспортная, 17

8 (3812) 37-05-37, 37-05-33, 37-05-50

elena@psk.omsk.ru

www.psk.omsk.ru

www.proektstrojkompleks.ru

ООО «МКЗ» МЕДВЕЖИНСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

Реализуем: гранулированные комбикорма,
комовые добавки для всех возрастных групп
сельскохозяйственных животных и птицы.

ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ:
Омская обл., Исилькульский р-н,
с. Медвежье.

Сеть пунктов реализации продукции
работает по Омской области и регионам РФ

8-913-141-61-87

8-983-565-59-50

mkz5512@mail.ru

kombikorma55.ru

реклама 941-1



агротайм

Подписка
на журнал «Агротайм»
с любого месяца!



Тел. 8-908-311-53-34,
agrotime2013@mail.ru



С нами расти легче

avgust crop protection

Защита растения снаружи и изнутри!



Тирада®

expectrum инновационные продукты

ПРОТРАВИТЕЛЬ

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

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

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



Представительство
компании «Август»

г. Омск: +7 3812 92-77-57, 92-77-58

avgust.com

Министр МСХ РФ в марте посетил Омскую область

17 марта в регионе с рабочей поездкой побывал министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев.

Свой визит он начал со встречи с губернатором Омской области Александром Бурковым. Стороны обсудили итоги работы и точки роста агропромышленного комплекса Омской области. Александр Бурков отметил, что в регионе продолжают вводить в оборот новые земли. За два последних года площадь используемой пашни выросла более чем на 55 тыс. гектаров и составила 3 млн 360 тыс. гектаров.

Продолжается работа по модернизации сельского хозяйства. За пять последних лет бюджетные и внебюджетные инвестиции в агропромышленный комплекс составили 28 млрд рублей. Средства пошли на реконструкцию животноводческих комплексов, строительство комбикормового цеха, овощехранилища и оросительных систем.

Говоря о развитии мелиоративного комплекса, Дмитрий Патрушев напомнил, что в рамках госпрограммы «Земля» в прошлом году в регионе было профинансировано 7 проектов на сумму 28 млн рублей. В текущем году субсидии получают значительно больше организаций АПК Омской области с учетом успешной реализации прошлогодних проектов и заявок.

- На комплексное развитие сельских территорий в прошлом году в регионе направили 1,7 млрд рублей. Самые масштабные вложения были в ремонт дорог местного значения. В порядке привели дорожное покрытие в 141 населенном пункте, в том числе построили 11 дорог, ведущих к фермам и сельхозпредприятиям, — доложил губернатор.

Дмитрий Патрушев поблагодарил Александра Буркова за ответственный подход к реализации в регионе госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

Министр подчеркнул, что Минсельхоз продолжит оказывать АПК Омской области всю необходимую поддержку. В нынешнем году ее объем превысит 1,5 миллиарда рублей. Сейчас деньги уже доводятся аграриям.

- Прошу вас не снижать темпов и активно использовать возможности авансирования затрат аграриев, которая появилась в прошлом году. В период посевной, конечно же, для сельхозтоваропроизводителей это очень актуально, — подчеркнул глава Минсельхоза.

В ходе рабочей поездки в регион Дмитрий Патрушев совместно с главой региона Александром Бурковым посетил Омский аграрный университет и крупнейшие пищевые производства региона.

В Омском аграрном университете министр ознакомился с лабораториями, в которых проводят анализ качества зерна и хлебобулочной продукции, а также посетил образовательные производственные кластеры вуза.

Ректор Омского ГАУ Оксана Шумакова представила главе Минсельхоза уникальные разработки университета. Прежде всего это инновационные сорта полевых культур с повышенным содержанием полезных веществ: яровая мягкая пшеница, фасоль, нут, чечевица, полба, лен и рапс. Все они предназначены для возделывания в Западной Сибири. Как уточнила руководитель вуза, ежегодно в госсортоиспытание планируется направлять 2-3 новых сорта.

К 2025 году на базе вуза и предприятий-партнеров планируется внедрить отечественную технологию управления животноводческими фермами с применением цифровых двойников.



Это позволит контролировать здоровье животных и качество молока, автоматически вести учётные и ветеринарные карты. Благодаря тому, что агробизнес будет полностью оцифрован, фермеры и руководители крупных хозяйств получат возможность собирать и обрабатывать данные, делать глубокую аналитику и более эффективно управлять технологическими процессами.

Кроме этого, в планах вуза совместно с индустриальными партнерами к 2025 году создать замкнутый научно-инновационный и производственный цикл от выведения сортов сельскохозяйственных культур с заданными свойствами до получения готовой продукции глубокой переработки и реализации ее конечному потребителю.

- Мы производим продукции больше, чем потребляем внутри региона. Поэтому можно сказать, что мы обеспечиваем продовольственную безопасность страны. В последние годы мы фиксируем колоссальный рост экспортных поставок омской сельхозпродукции — объём продаж вырос на четверть. Сегодня мы нацелены на Китай, Киргизию, Казахстан, Таджикистан. В регионе есть всё необходимое для наращивания экспорта сельхозпродукции в страны Азии: земля, научная и образовательная база. В регионе действует один из лучших сельскохозяйственных вузов страны — Омский аграрный университет. У нас развитый агропромышленный комплекс. Параллельно с этим мы формируем новый сектор экономики — транспортно-логистический. Сейчас ведём работу по созданию хаба для взаимных поставок сельхозпродукции с партнерами из дружественных государств, — рассказал о перспективах развития омского АПК Александр Бурков.

В ходе рабочей поездки в регион Дмитрий Патрушев также посетил одно из крупнейших предприятий по переработке молока в России — Любинский молочноконсервный комбинат. Министр ознакомился с работой участка по производству сгущенного молока и зоной этикетирования и фасовки продукции. Также глава Минсельхоза России посетил производство массовых сортов хлеба, булочных и кондитерских изделий — завод «Хлебодар».

- В целом, если говорить о ситуации в АПК, то она положительная. Омская область в Сибирском федеральном округе занимает лидирующие позиции по зерновому, производству овощей и картофеля, в рамках животноводства регион сохраняет лидерство по производству масла - как сливочного, так и растительного, — подвёл итоги визита глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев.

<https://omskportal.ru>

ООО «ОНК Агро»



- ПОСТАВКА И УСТАНОВКА НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ RAVEN, HEXAGON НА ТЕРРИТОРИИ СФО, УФО

- МОНИТОРИНГ УРОЖАЙНОСТИ НА КОМБАЙН

- КОРРЕКЦИОННЫЙ СИГНАЛ, РТК РАЗБЛОКИРОВКИ НА ОБОРУДОВАНИЕ TRIMBLE

- УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ВЫСЕВА (УСКВ) ПОД КЛЮЧ НА ЛЮБЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- ЗАПЧАСТИ НА СЕЯЛКИ GREAT PLAINS, MORRIS, BOURGAULT

- ЗАПЧАСТИ VERSATILE

trutaev90@mail.ru
onk_agro@mail.ru



+7 950 798 39 90 +7 3812 21 38 90

644015, г. Омск, ул. 22 Декабря, 88 (2 этаж)

Омск, Новосибирск, Алтай, Кемерово, Томск, Красноярск

ООО «ДОН МАР ОМСК»

Мы предлагаем жатки ДОН МАР:

Навесные 7, 9, 12 метров, универсальные и прямого комбайнирования на все виды комбайнов

Прицепные 7, 9.2 метров

Прицепные для укладки двойного валка 9.2 метра



+7 950 787 60 16

omsk-donmar@mail.ru

г. Омск, ул. Семиреченская 97А, корп.2, помещ.6

www.donmar.kz

Побочные продукты животноводства: в чем опасность для окружающей среды?



Аграрии Омской области самостоятельно определяют, к какому виду отнести вещества, образуемые при содержании сельскохозяйственных животных – к «отходам животноводства» или к «побочным продуктам животноводства» (ППЖ). С 1 февраля текущего года Омский референтный центр Россельхознадзора начал принимать заявки на разработку технических условий и на исследование образцов побочных продуктов животноводства.

Основную часть органических отходов животноводства составляет навоз (помет) продуктивных животных. Побочный продукт может применяться как органическая альтернатива химическим удобрениям, поскольку содержит полезные микроорганизмы и питательные вещества для растений. Одновременно с этим, непереработанные продукты животноводства таят в себе немалую угрозу. Так, при неправильном обращении с отходами промышленное животноводство может создать долгосрочные проблемы для окружающей среды.

Согласно последним данным, во всем мире домашний скот выделяет около 15% парниковых газов (метан, двуокись углерода, закись азота, фторированные газы), большая часть которых приходится на коров. Всё это негативно влияет на климат и температуру почвы, поскольку парниковые газы задерживают тепло в атмосфере. В свою очередь, это приводит к экстремальным погодным условиям, таким как жара, лесные пожары и т.д.

Помимо этого, после внесения непереработанных продуктов животноводства в сельскохозяйственные угодья в качестве удобрения большое количество бактерий может стекать в ближайшие водоемы и грунтовые воды, способствуя микробному обсеменению. Не стоит также забывать о гельминтах, которые могут попадать с навозом в почву и способствовать заражению животных глистными инвазиями.

Азот и фосфор, несомненно, являются одними из основных питательных веществ в навозе, но при попадании их в водоемы наблюдается заметный рост водных растений и усиление цветения водорослей, что негативно сказывается на водной экосистеме. Их количество настолько увеличивается, что они полностью заполняют водную толщу, прозрачность воды резко снижается. По этой причине солнечные лучи уже не могут проникать в глубину, где находятся растения, нуждающиеся в фотосинтезе: количество растворенного кислорода в водоеме уменьшается, и водные виды животных попросту задыхаются. Кроме этого, при отмирании тех самых водорослей начинается процесс разложения, в ходе которого образуется сероводород. Вещество крайне ядовито, что делает жизнь аквакультур невозможной.

Аммиак при попадании в поверхностные воды также убивает рыбу. Концентрация всего 2 мг/л может быть смертельной. Высокий уровень нитратов, также содержащихся в навозе, мо-

жет вызвать отравление у животных. Помимо этого, антибиотики породили опасения по поводу устойчивых бактерий, которые могут попасть в почву через навоз животных и изменить микробную активность в ней.

1 марта в России вступил в силу Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ», который дал возможность аграриям самостоятельно определять, к какому виду отнести вещества, образуемые при содержании сельскохозяйственных животных – к «отходам животноводства» или к «побочным продуктам животноводства». Таким образом, новый закон должен простимулировать КФХ к развитию собственной технологической базы для использования переработанных удобрений в собственном бизнесе.

В случае принятия решения об отнесении навоза (помета) к побочным продуктам животноводства, аграриям необходимо до 1 мая 2023 года направить соответствующее уведомление в Управление Россельхознадзора по Омской области, затем разработать технические условия и провести исследования ППЖ в лаборатории, аккредитованной в национальной системе аккредитации.

Согласно нормативным документам, ППЖ исследуют по следующим показателям:

- массовая концентрация примесей токсичных элементов (валовое содержание): свинец, кадмий, ртуть, мышьяк;
- массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе (ГХЦГ и сумма изомеров; ДДТ и его метаболиты);
- наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов, в том числе сальмонелл;
- наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов;
- чисты кишечных патогенных простейших.

Омский референтный центр Россельхознадзора с 1 февраля приступил к разработке технических условий для индивидуальных предпринимателей, КФХ и юридических лиц, а также к лабораторным исследованиям побочных продуктов животноводства.

Заявку на разработку технических условий можно отправить на ref_spiro@mail.ru, на проведение исследований – на почту ref-os@mail.ru. По всем вопросам обращаться по телефону (3812) 36-70-32.

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ



* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой

*** Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики техники без предварительного уведомления



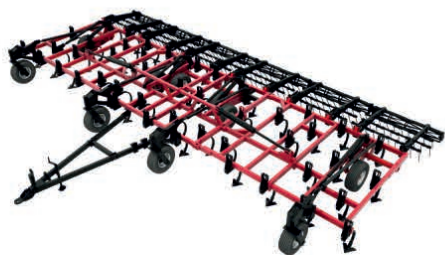
**Бороны дисковые
тандемные серия DX**

рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м
глубина обработки от 7 до 18 см



**Офсетные дисковые бороны
серия DV**

рабочая ширина захвата 4,3/6,0 м
глубина обработки от 7 до 20 см



**Культиваторы
для сплошной обработки серия R**

рабочая ширина захвата 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см



**Посевные комплексы
серия SH/SC**

рабочая ширина захвата до 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см

ОАО «Семиреченская база снабжения» –
официальный дилер в Омской области
Омск, ул. Семиреченская д.102,
тел.: 8 (3812) 55-05-93
www.omsk.rostselmash.com

РОСТСЕЛЬМАШ
агротехника профессионалов

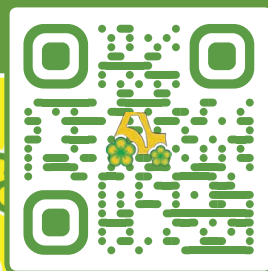
12-13 ИЮЛЯ

МАСЛИЧКА

ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

- ✿ ВЫСТУПЛЕНИЯ И МАСТЕР-КЛАССЫ ЭКСПЕРТОВ
- ✿ ПРЕЗЕНТАЦИИ СОРТОВ И ГИБРИДОВ МАСЛИЧНЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
- ✿ СТАЦИОНАРНЫЙ ПОКАЗ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ
- ✿ ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ В ДЕЙСТВИИ
- ✿ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОСЕВУ, СБОРУ И ХРАНЕНИЮ УРОЖАЯ
- ✿ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ

МЕСТО
ПРОВЕДЕНИЯ:
ИВАНОВСКАЯ ОБЛ.
РОДНИКОВСКИЙ Р-Н
С. ГОРКИНО



ОРГАНИЗАТОРЫ
MASLICHKA.COM

АЕ
Агрос Экспо



РЕКЛАМА

Символический старт важного периода
в работе аграриев и животноводов:
заготовки кормов для
сельскохозяйственных животных

1 ИЮНЯ 2023 г.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ,
БОГОРОДСКИЙ РАЙОН,
Д. УШАКОВО,
ООО «АГРОФИРМА «ЗАРЯ»

ДЕНЬ СЕНАЖА Приволжского округа

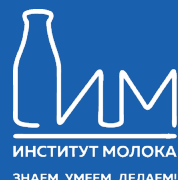
- ▶ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СЕССИИ ПО ТЕМЕ КОРМОЗАГОТОВКИ
- ▶ ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ (ДИНАМИКА/СТАТИКА)
- ▶ ДИСКУССИОННАЯ ПЛОЩАДКА И КЛУБ ДИРЕКТОРОВ
- ▶ КУРС ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВ, УБОРКЕ И ЗАКЛАДКЕ СЕНАЖА
- ▶ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА, ПРАКТИЧЕСКИЕ МАСТЕР-КЛАССЫ И ОБМЕН ОПЫТОМ

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
И ПОСЕТИТЕЛЕЙ

ПОДРОБНОСТИ



ОРГАНИЗАТОРЫ



РЕКЛАМА

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

СРОК СЕВА:
конец мая -
начало июня



УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ БЕЛОСНЕЖНОГО

СПК
«им. К.Маркса»
Нижегородская область
Гагинский район
1000 ц/га
2020 г

ЗАО
«Веселокутское»
Новосибирская область
Купинский район
550 ц/га
2021 г

ИП ГК(Ф)Х
Пырков П.С.
Новосибирская область
Купинский район
500 ц/га
2021 г

АО
«Звонаревкутское»
Омская область
Азовский район
400 ц/га
2021 г

ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ БЕЛОСНЕЖНОГО В РАЗНЫХ РЕГИОНАХ



Дмитрий Башаев, 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 соломой, 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 Бурнаишева, 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


СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д,
8 (38557) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-962-796-46-49

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!

Эффективное полевое кормопроизводство

Так назывался семинар, проведенный в Омске компаниями «Баренбруг», «РА-Агрос», «Агро Ментор».



Представитель компании «РА-Агрос» **Валентин Шахов**, открывая семинар, отметил, что проект «Эффективное полевое кормопроизводство» нацелен на получение высококачественных объемных кормов при использовании передовой генетики кормовых трав и современной агротехнологии. Это третья мероприятие в рамках этого проекта. «РА-Агрос» работает на рынке Урало-Сибирского региона уже 10 лет и знает возможности и потребности агросектора. Рекомендую сельхозтоваропроизводителям технологии эффективного кормопроизводства, специалисты компании уверяют, что это инвестиции с высокой доходностью, и готовы оказать профессиональную помощь в получении качественных кормов, начиная от выбора семян и до кормового стола.

Мировым лидером в селекции кормовых трав, поставщиком качественных семян трав и кормосмесей является компания «Баренбруг». Региональный

менеджер **Евгений Родевич** рассказал участникам встречи об истории и ассортименте предприятия, озвучил особенности возделывания и перспективные сорта люцерны, суданской травы, сорго, жемчужного проса, привел конкретные примеры с полей сибирского региона.

Так, говоря о выращивании люцерны, обратил внимание на сорта Артемис и Альфа, проанализировал опыт возделывания в чистом виде и в травосмесях. Евгений Родевич подчеркнул, что высокий протеин в люцерне экономит целое состояние на ферме, каждый дополнительный процент протеина в сенаже – огромная экономия денег. Люцерна Баренбруг имеет низкий уровень лигнинсвязанного протеина, за счет прибавки в урожайности и протеине окупается в первый год использования. Листья значительно меньше облетают во время заготовки, за счет пониженного уровня НДК сенажи и сено потребляются лучше.

Известный эксперт по выращиванию кукурузы в Урало-Сибирском регионе **Игорь Ильин** в очередной раз напомнил основные требования к выращиванию кукурузы на зерно, силос, сенаж, корнаж, озвучил ошибки при выборе гибрида, привел данные стоимости кормов в сравнении с ячменем и т.п.

Также Игорь Владимирович привел параметры высококачественного кукурузного силоса в почвенно-климатических условиях Урало-Сибирского региона: содержание крахмала в сухом веществе должно быть минимум 250 гр/кг СВ (лучше если содержание крахмала - 300 гр/кг СВ и более); содержание сухого вещества - 30-35%; обменная энергия - 11,3 МДж/кг СВ; переваримость органического вещества – выше 75%; чистая энергия лактации – 6,6 МДж/кг СВ.

- Все гонятся за зеленой массой, но практика показывает, если есть крахмал, то есть и объем, - подчеркнул Игорь Ильин.





При выборе гибрида кукурузы, советует эксперт, следует обратить внимание на скороспелые или ультраранние с ФАО 130-150, тщательно выбирать поставщика семян и не пытаться купить дешёвые – это шаг к снижению экономической эффективности хозяйства. Также Игорь Ильин дал рекомендации по срокам сева и уборки, питанию, защите кукурузы.

Альберт Зиганьшин, к.с.-х.н., директор по развитию НПО «АГРО МЕНТОР», продолжая разговор о заготовке качественных кормов, обозначил, какими могут быть потери качества и объёмов кормов при неправильной заготовке и хранении – какие риски могут сопровождать хозяйства при заготовке некачественных кормов, хозяйство может недополучить от 25 до 50% молока от потенциальных возможностей, а значит, денег.

Спикер назвал ключевые этапы заготовки кормов и ключевые элементы менеджмента, требования к заготовке качественных кормов.

Так, первоначально необходимо назначить и обучить отдельного специалиста (агронома/зоотехника) по кормозаготовке, составить конкретное задание на заготовку кормов и подготовить четкий подробный приказ по кормозаготовке.

Основные элементы менеджмента:

- скашивание травостоя после не менее двухчасовой инсоляции, косилками, оборудованными кондиционерами (плющилками);
- обеспечение быстрого подсыхания зелёной массы в поле – ворошение через 30–40 мин после скашивания;
- распределение скошенной массы ровными широкими полосами (травы)
- оптимальное измельчение зелёной массы в процессе уборки;
- подготовка траншей к закладке (чистка от остатков кормов и грязи, мойка, дезинфекция, укладка пленки на боковины траншеи), подготовка мешков с гравием (не песок) для укрытия пленки (+ покрышки);
- быстрое заполнение траншеи, быстрое формирование кургана;
- хорошая трамбовка зелёной массы в траншее или на площадке;
- тщательная герметизация траншеи или кургана; траншея закрыта максимум в течение 3–4 дней; забор 0,5-1,0 м корма в день (в зависимости от погоды).

Требования к заготовке качественных кормов:

- оптимальная влажность целого растения (64-68%);
- высота среза кукурузы: на нижней части растения сосредоточена основная масса спор грибов и бактерий, к тому же она лигнифицируется (40-50 см);

- длина резки (мелкие частицы хорошо прессуются, но вызывают нарушение пищеварительной функции животных, 20 % частиц должны быть больше или равны 2,5 см);

- быстрое снижение pH – снижение pH силосуемой (сенажируемой) массы до 4,2-3,8 для силоса кукурузного и 4,8- 4,0 - для травяных сенажей за счет органических кислот + молочнокислого брожения;

- первоочередная задача – удаление воздушной массы и изолирование силосной/сенажной массы от кислорода.

Одни из направлений деятельности НПО «АГРО МЕНТОР»:

- производство и реализация сухих, порошковых биологических консервантов - силосных заквасок, пробиотиков широкого спектра действия;

- укрывного материала для закладки силосных ям и траншей, которые гарантируют долговременную защиту сочных кормов и качественную ферментацию.

Альберт Зиганьшин подчеркивает, что запатентованная компанией рецептура биоконсервантов нового поколения серии Сило Рай и Сило Твайс не имеет аналогов в мире, эффективность препаратов доказана на практике и имеет множество наград в различных конкурсах. Продолжаются работы по постоянному обновлению штаммов бактерий и подбору новых рецептур.

Озвучивая рекомендации по заготовке кормов, Альберт Зиганьшин отмечает, что в каждом регионе к этому процессу должен быть индивидуальный подход. Главное помнить, что качество основных кормов непосредственно влияет на молочную продуктивность, здоровье животных и экономическую эффективность хозяйств.

Антонина ДАНИЛОВА



Возможно всё. На невозможное просто требуется больше времени



ГК «СИБАГРОКОМПЛЕКС» совместно с WWS Россия провели в Омске круглый стол «Школа выживания – 100 дней из жизни коров» для специалистов и «Молочная ферма – территория прибыли» - для руководителей животноводческих предприятий.

Генеральный директор Группы компаний «СИБАГРОКОМПЛЕКС» **Анатолий Шулаков** заявил о том, что при современных технологиях, инструментах и компетенции специалистов становится возможным планировать высокопродуктивное животное. Продуктивность в 10000 литров в первом поколении - это та реальность, которая существует.

- Сейчас ведется несколько проектов, где мы совместно с коллективами хозяйств, внедряя наши технологии, получим в первом поколении животных новой генерации. Данные проекты осуществляются в нескольких хозяйствах Сибирского федерального округа. Нам приятно, что и в Омской области этим проектом заинтересовались собственники молочных стад, - подчеркнул Анатолий Владимирович.





Руководитель службы сопровождения и ЦМиМР WWS Россия **Сергей Николов**, более 23 лет работающий в молочном животноводстве, из которых 17 лет – в управлении молочными фермами и предприятиями от 1200 до 17000 коров, поделился с омскими специалистами и руководителями животноводческих предприятий рекомендациями по комфорту, транзиту, кормлению, воспроизводству и выращиванию молодняка, обозначил резервы раскрытия генетического потенциала. И остался доволен проведенными мероприятиями:

- В 2-дневном семинаре от интенсивного общения получил колоссальное удовольствие. Увидел заинтересованность омских животноводов и собственников компаний. Кадры определяют успех молочного бизнеса. И от радно, что сейчас мы объединили свои возможности, ООО «ЦентрПлем» в рамках деятельности Центра менеджмента и молочных решений и центра сопровождения СИБАГРОКОМПЛЕКС. Считаю, получился прекрасный результат. Программы ускоренного роста продуктивности в конкретном хозяйстве, написание протоколов по раскрытию генетического потенциала имеющегося стада, паспорта ветеринарно-санитарного плана, а также протоколы по локализации лейкоза. Венцом всего станет создание стад 10-тысячников в первом поколении. Имея большой опыт участия в успешных проектах, полученные результаты проекта, в котором я принимаю участие в Омской области, превзошли все мои ожидания.



Земля в аренду - без торгов

Получить землю для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства стало проще. С текущего года у фермеров появилась возможность арендовать земельный участок без торгов на срок до 5 лет.

Речь об участках сельхозземель, которые находятся в государственной или муниципальной собственности.

Земельные участки предоставляются по заявлениям, которые рассматриваются в порядке очередности.

Важно:

Площадь земельных участков, которые фермер арендует у государства или муниципалитета, не должна превышать установленные регионами пределы.

Изменять целевое назначение земли запрещено – участок можно использовать только для сельскохозяйственного производства.

Нельзя передавать участок третьим лицам, в том числе в субаренду, чтобы исключить злоупотребление упрощенным порядком получения земли.

Стартовал «Агросезон без платежей»

С началом активных работ в полях сельхозпроизводители России получили в руки привлекательный финансовый инструмент для пополнения своих парков. Главными преимуществами программы являются полное отсутствие авансового платежа и отсрочка долга до сентября 2024 года. В списке преференций также увеличенный срок договора лизинга до 7 лет, упрощенный пакет документов (акционный).

В программе «Агросезон без платежей» участвует вся техника компании из ценового соглашения Ростсельмаш и Росагролизинга. Заключить лизинговый договор на условиях данной программы можно до 30 июня 2023г. Подробную информацию об условиях руководители сельхозпредприятий могут уточнять у менеджеров АО «Росагролизинг», а также в дилерских центрах Ростсельмаш.

«Агросезон без платежей» - не первая совместная акция Ростсельмаш и Росагролизинга, предлагающая сельским хозяйствам страны удобные условия приобретения необходимой техники. Компании сотрудничают на протяжении более 20 лет. Только за предыдущие пять лет предприятие поставило в АО «Росагролизинг» более 8000 ед. самоходной техники, не считая прицепного и навесного оборудования. Наибольшую долю в общем объеме поставок в лизинг составляют зерноуборочные комбайны.

ПРОГРАММА
**АГРОСЕЗОН
БЕЗ
ПЛАТЕЖЕЙ**

- ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ АВАНСОВОГО ПЛАТЕЖА
- ОТСРОЧКА ДОЛГА ДО СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА
- СРОК ДОГОВОРА ЛИЗИНГА ДО 7 ЛЕТ

Лектории для дачников и садоводов

В преддверии открытия дачного сезона Садовый центр Омского ГАУ открывает новый цикл познавательных лекций для омских садоводов и огородников.

Дачные лектории - это разнообразные тематические блоки: лекции и мастер-классы с презентациями.

Каждая лекция посвящена определенному вопросу.

Открытый лекторий - это серия лекций для любителей сада и огорода, где расскажут много полезной и интересной информации о выращивании томатов, перцев, картофеля, об организации зеленого конвейера.

С омскими дачниками и садоводами поделятся тонкостями правильной организации приусадебного или дачного участка, основами работы с плодовыми и овощными культурами, распространенными в условиях региона.

Расскажут о способах борьбы с вредителями и болезнями растений, научат пикировать, прививать растения, выращивать виноград, землянику и другие культуры.

**ЛЕКТОРИЙ
ДЛЯ ДАЧНИКОВ**

Эти встречи предоставляют уникальную возможность побеседовать о волнующих вещах с учёными университета, специалистами-практиками и другими интересными людьми.

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО: Гаврилова Наталья Владимировна, тел. +79835633934.

АДРЕС: Омск, Институтская площадь, 1 (первый учебный корпус), аудитория 202, остановка «Аграрный университет».

ВХОД СВОБОДНЫЙ.



СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ
НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ!

Сибирская опытная станция образована в 1960 году по инициативе ученых ВНИИМК в южной лесостепной зоне Омской области, в городе Исилькуле.
Основная задача опытной станции – создание для суровых условий Сибири высокоурожайных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур и разработка научно обоснованных технологий их возделывания.

Лаборатория селекции и первичного семеноводства льна масличного

1. Основные направления селекции льна:
 - ☉ высокая урожайность и масличность семян;
 - ☉ скороспелость;
 - ☉ устойчивость к фузариозу, осыпанию и полеганию;
 - ☉ измененный жирно-кислотный состав масла.
2. Первичное семеноводство перспективных и районированных сортов.
3. В лаборатории созданы сорта: Исилькульский, Легур, Северный, Август, Сокол, Амбер, Азурит.



Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника

1. Селекционная работа ведется по четырем направлениям:
 - ☉ создание сортов масличного типа;
 - ☉ создание крупноплодных сортов кондитерского типа;
 - ☉ создание сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла в семенах (высокоолеиновые);
 - ☉ создание константных самоопыленных линий.
2. Первичное семеноводство районированных сортов ведется по улучшающей схеме.
3. Изучаются элементы сортовой агротехники.
4. В лаборатории созданы сорта: Сибирский-91, Сибирский-97, Баловень, Вектор, Сибирский-12, Варяг, Иртыш, Успех.



Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники капустных культур

1. Основные направления селекции рапса и сурепицы:
 - ☉ создание высокопродуктивных сортов типов «00» и «000»;
 - ☉ улучшение жирно-кислотного состава масла;
 - ☉ снижение глюкозинолатов в семенах;
 - ☉ создание линейных сортов рапса ярового.
2. Производство семян рапса, сурепицы и рыжика высших репродукций.
3. Совершенствование элементов сортовой технологии возделывания капустных культур.
4. В лаборатории созданы сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистая, Победа. Сорта рапса: Радикал, Юбилейный, Русич, Старт, Купол, Гранит, 55регион. Сорта рыжика: Исилькулец, Омич, Кристалл. Сорта горчицы сарептской: Валента и белая Бэлла



Подсолнечник

Иртыш
Варяг
Юбиляр

Лён масличный

Северный
Август
Азурит
Сания
Амбер (желтосемянный)
Сентябрь (желтосемянный)

Рапс яровой

Юбилейный
Гранит
55регион
Сибиряк 60

Сурепица яровая

Грация

Рыжик яровой

Омич

Горчица сарептская

Валента
Первотаровская

Горчица белая

Бэлла
Светланка

Пшеница

Катюша
Мелодия
Боевчанка

Ячмень

Саша
Омский 100

Директор, д. с.-х. н. Лошкомайников Иван Анатольевич, ☎ 8-913-973-68-84
Зам. директора по науке, к. с.-х. н. Кузнецова Галина Николаевна, ☎ 8-950-788-14-22
Главный агроном Рабканов Сергей Викторович, ☎ 8-913-969-44-53
Главный бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна, ☎ 8-913-969-44-03

Важны не рекорды, а рентабельность



Аграрии Омской области ведут активную подготовку к проведению сезонных полевых работ. Накануне весеннего сева состоялось традиционное агрономическое совещание, где обсудили результаты деятельности в растениеводстве в прошлом году и обозначили задачи на текущий сезон.

Последние четыре года в регионе наблюдается положительная динамика увеличения посевных площадей сельскохозяйственных культур. Так, с 2019 года посевная площадь увеличилась на 113 тыс. га, с 2 млн 861 тыс. га в 2019 году до 2 млн 977 тыс. га в 2022 году. Озвучивая эти данные, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Олег Колесников** подчеркнул, что для достижения пикового показателя в 3 млн 29 тыс. га предстоит ввести еще 52 тыс. га. Что и планируется сделать в 2024 году. В 2022 году общий ввод земли в оборот составил 43,5 тыс. га. Наилучшие результаты достигнуты в Черлакском районе - 8354 га, Большереченском - 8105 га, Тюкалинском - 5575 га.

В 2022 году природа снова испытывала омских аграриев на выносливость. В 13 районах области был введен режим ЧС, на площади более 2 млн га. Пострадали преимущественно южные районы области. Из них только в Русско-Полянском районе пострадало более 225 тыс. га.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, санкционные ограничения, которые коснулись аграриев, региону удалось собрать порядка 2 млн 913 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки), 326 тыс. тонн масличных культур, 349 тыс. тонн картофеля - за счет увеличения посевных площадей на 28 тыс. тонн, 139 тыс. тонн овощных культур и 35 тыс. тонн плодов и ягод. Наибольший вклад в общий объем производства зерновых и зернобобовых культур в весе после доработки внесли Оконешниковский (8,5%) и Калачинский (8,3%) районы. Наибольшую долю в общем объеме производства масличных культур занимают Черлакский район - 8,4%, Полтавский - 8,3%. Традиционно по валовому сбору картофеля лидирует Омский район. В 2021 году объем производства картофеля здесь составлял 34,8 %, в 2022 году - 36,9 % или более 128 тыс. тонн.

Также Олег Леонтьевич отметил, что валовой сбор сельскохозяйственных культур напрямую зависит от урожайности, которая в свою очередь зависит от применения минеральных и органических удобрений. За семь лет в Омской области практически в 5 раз увеличили объем внесения минеральных

удобрений. В 2022 году внесено 55,9 тысячи тонн в действующем веществе. В 2023 году планируется внести не менее 61,6 тысячи тонн.

Мало приобрести минеральные удобрения, их еще нужно внести в землю соблюдая необходимые нормы и рекомендации. Средний показатель внесения минеральных удобрений на 1 га по области составляет 18,8 кг/дв (в 2021 году - 15,7 кг/дв). 12 районов вносят выше средних значений по области, из них Омский с 46,7 кг, Кормиловский с 34,6 кг и Оконешниковский с 31,2 кг на 1 гектар являются лидерами.

Прошлый год выдался неблагоприятным и в заготовке кормов. Хозяйства 18 районов области обеспечены выше среднего показателя по области - 26,2 ц.к.ед. Лишь в Муромцевском районе удалось добиться свыше 43 ц.к.ед. Обеспеченность кормами в зимовку до сих пор остается важной темой. В связи с этим нужно пересматривать структуру посевных площадей и кормовым культурам уделять больше внимания.

В 2023 году аграриев ожидают изменения и в мерах государственной поддержки. Заместитель министра озвучил основные новшества:

- Появляется новая мера господдержки картофелеводов и овощеводов, в которой предусматривается возмещение затрат не только на гектар посевной площади, но и на производство продукции. Для реализации данной программы предусмотрено 59,5 млн рублей, в новых изменениях должны добавить еще порядка 20 млн рублей. Существенно расширяется мера господдержки на закладку и уход за многолетними насаждениями: если годом ранее предоставлялась 1,9 млн рублей, то в этом году увеличение произошло в 7 раз и составило 13,2 млн рублей. Если рассматривать меры господдержки в комплексе, то произошло снижение на 130 млн рублей.

Ожидаются дополнительные денежные средства по мерам господдержки на реализацию зерновых культур, техническое перевооружение и стимулирование производства картофеля и овощей. Уже завершились отборы по несвязанной поддержке в отрасли растениеводства, несвязанной поддержке по льноводству и приобретению элитных семян. Стартует отбор на стимулирование производства картофеля и овощей, после него будет объявлен отбор на возмещение затрат на производство и реализацию зерновых культур.

В завершение Олег Колесников назвал приоритетные стратегические задачи отрасли растениеводства в 2023 году: повышение эффективности использования пашни за счет ввода в оборот неиспользуемых земель; увеличение объемов внесения минеральных удобрений; расширение кормового клина; увеличение площади мелиорируемых земель.

Без качественных семян невозможно получить хороший урожай. Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области **Владимир Мороз** отметил, что в минувшие два года в регионе высевались только кондиционные семена.

- *Положительный факт – стабилизация доли высева семян элиты по основным группам сельскохозяйственных растений. В целом по области она соответствует научно обоснованным требованиям и составляет 7,7%. Засеяно более 160 тыс. га. Однако на посев еще используются семена массовых репродукций, их доля в общей массе составляет 7,4% (26,4 тыс. тонн). Оригинальные и элитные семена являются основой успешной сортосмены и сортообновления, они во многом определяют урожаи будущих лет,* - подчеркнул Владимир Владимирович.

Зависимость российского агрорынка от иностранных поставщиков семян создает риски для устойчивого увеличения объемов производства. Владимир Мороз отметил, что в целом в Омской области доля семян основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции в 2022 году составила 83%. Также обозначил важность применения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сорта и гибриды которых включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, по конкретному региону допуска. По итогам высева 2022 года доля площади, засеваемая семенами сортов, рекомендованных в регионе допуска, от общей площади посева по зерновым культурам составила 85,7%, что меньше уровня 2021 года на 3,8%, техническим – 94,1%, меньше на 1,0% к уровню 2021 года, кормовым культурам составила 100%.

В 2022 году на полях Омской области, по данным руководителя Омского Россельхозцентра, лидировали:

- по яровой пшенице - сорта омской селекции: Уралосибирская, Омская 36, Элемент 22;
- по ячменю: Саша (омская селекция), Сибирский Авангард (омская селекция), Деспина (германская селекция);
- по овсу сорта омской селекции: Иртыш 21, Иртыш 22, Сибирский геркулес;
- по гороху: Вельвет (Чехия), Ямальский (тюменская селекция), Ямал (тюменская селекция);

- по рапсу: Юбилейный (омская селекция), Абилити (германская селекция) Гранит (омская селекция),
- по подсолнечнику: Иртыш (омская селекция), Варяг (омская селекция), Белоснежный (Краснодар),
- по льну масличному: Северный (омская селекция), Август (омская селекция), Янтарь (Саратов);

- по сое: Черемшанка (омская селекция), Сибирячка (омская селекция), Ланцетная (Орел);

- по картофелю: Гала (германская селекция), Розара (германская селекция), Ред Скарлетт (Нидерланды).

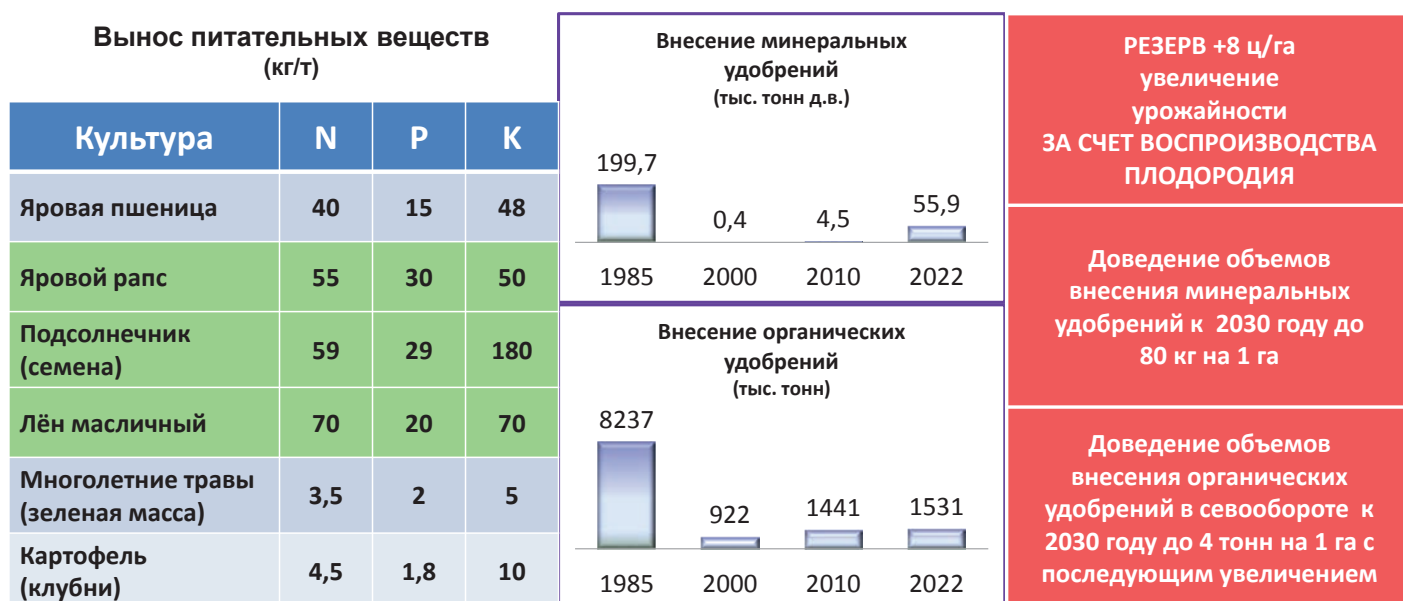
- *Борьба за высокий урожай всегда начинается с семян. В целом Омская область полностью обеспечена семенным материалом,* - продолжил Владимир Мороз. - *По состоянию на 1 марта 2023 года в лаборатории поступило 76,4% семян яровых зерновых и зернобобовых культур от потребности, по результатам проверки кондиционными оказались – 72,8% семян от проверенных, семян льна-долгунца поступило 2,8% к плану, все семена некондиционные по показателю засоренности, масличные культуры поступили на проверку 30,8% к плану, оказались кондиционными – 78,7%, семян кукурузы поступило 49,1%, все отнесены к кондиционным.*

Между тем, многие специалисты хозяйств не соблюдают основы семеноводства при подготовке семян к посеву. С семенами начинают работать весной перед посевом, а не осенью. Очень важно обеспечить проверку всех семян на посевные качества, выявить проблемные партии, принять соответствующие меры по улучшению их качества или замене.

Специалисты отдела семеноводства регулярно ведут анализ репродукционного состава поступивших семян на анализ под посев 2023 года. Из 271 тыс. тонн поступивших семян доля оригинальных и элитных составляет 7,2% (19,7 тыс. тонн), семян с РС1–4 – 77,5% (210,2 тыс. тонн), массовые – 15,3% (41,5 тыс. тонн семян), что больше аналогичного периода 2022 года на 1,7%.

Даже у лучшего сорта, многократно пересеваемого во внутрихозяйственном семеноводстве, снижается роль в увеличении производства сельскохозяйственной продукции. По данным ученых, при посеве семенами массовых репродукций недобор урожая может составить 2 и более центнера с гектара.

РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Объемы производства семян высоких репродукций селекционными хозяйствами полностью покрывают расчетную потребность. Для сортосмены и сортообновления в области подготовлено более 27 тыс. тонн семян высоких репродукций из них ОС+ЭС более 15 тыс. тонн.

Семена, подготовленные к посеву, наряду с определенными посевными и сортовыми качествами, высокими урожайными свойствами должны обладать и хорошим фитосанитарным состоянием.

Специалисты филиала уделяют особое внимание проведению фитозащиты. По состоянию на 1 марта 2023 года на фитозащиту поступило 91,3 тыс. тонн или 18% от засыпки семян под посев 2023 года. По результатам проверки зараженными оказались все проанализированные партии семян в разной степени. Средневзвешенный процент общей зараженности проанализированных семян составил 63%, то есть в среднем из 100 семян заражено 63. По результатам фитозащиты патогенный комплекс представлен преимущественно возбудителями альтернариоза, септориоза, гелиминтоспориозных корневых гнилей и плесневения, их вредоносность снижает посевные качества семян.

Для принятия решений по протравливанию семян важно также знать фитосанитарное состояние почвы. Исходя из численности возбудителей корневых гнилей в почве, следует подбирать препараты с учетом срока пролонгированного действия.

Результаты микологического анализа проведенного специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области показали, что все проанализированные образцы, отобранные с общей площади 1,1 тыс. га, оказались заселены возбудителями корневых гнилей (*B.sorokiniana*), в том числе выше порога вредоносности 79% обследованных площадей.

Рациональная организация защиты растений основана, прежде всего, на прогнозе появления вредителей и болезней и сигнализации сроков проведения защитных мероприятий.

На основании результатов наблюдений и обследований, проведенных специалистами отдела защиты растений и районных отделов филиала, подготовлен Прогноз распространения вредителей, болезней и сорняков сельскохозяйственных культур и рекомендации по борьбе с ними на 2023 год.

В связи с большим запасом инфекции при условии благоприятных погодных условий в период вегетации развитие болезней будет прогрессировать. Фитосанитарная обстановка будет определяться проведением агротехнических, фитосанитарных мероприятий и от генной устойчивости сорта.

По саранчовым вредителям в 2023 году продолжится фаза депрессии, но возможен залет из сопредельных территорий в степные районы области.

В 2023 году специалисты филиала прогнозируют спад численности лугового мотылька, при условии отсутствия залета бабочек лугового мотылька с сопредельных территорий.

По специализированным вредителям зерновых культур будет отмечаться очажная вредоносность хлебной полосатой блошки, злаковых мух, пшеницы, пшеничного трипса и злаковой тли. Снижению вредоносности блошки и злаковых мух будет способствовать протравливание семян инсектицидными протравителями и варьирование сроков сева. В засушливых жарких условиях вредоносность хлебной полосатой блошки и трипса будет высокой. В летне-осенний период при умеренно влажной и теплой погоде будет отмечаться увеличение численности и вредоносности тли. Заселение посевов вредителями будет зависеть от своевременного комплекса агротехнических и профилактических защитных мероприятий.

В 2023 году следует ожидать высокую численность колорадского жука, так как вредитель ушел в зиму напитавшись. В хозяйствах, соблюдающих севооборот, сохранится тенденция очагового заселения. Снизить вредоносность поможет обработка клубней инсектицидными протравителями.

ИНФОРМАЦИЯ О ПОТРЕБНОСТИ, НАЛИЧИИ И КАЧЕСТВЕ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01 марта 2023 ГОДА

Культуры	Потребность, тыс.т.	Наличие				Поступило на проверку		Проверено, тыс.т.	из них не соответствует требованиям ГОСТа, тыс.т.							Кондиционных, тыс.т.	Обеспеченность, %	Кондиционность, %
		Всего, тыс.т.	в т.ч. семена высших репродукций			тонн	%		всего	по засоренности	по всхожести	из них н/к :		по влажности	по заселен. вредит.			
			ОС	ЭС	FI							до 10%	на 10-20%					
Яровые зерновые и зернобобовые, всего	355,39	355,39	1,72	31,9	0	271,373	76,4	257,773	70,208	69,927	0,849	0,283	0,566	0,015	0	187,566	52,8	72,8
из них пшеница яровая	240,51	240,51	1,44	24,19	0	167,412	69,6	157,784	42,358	42,230	0,143	0	0,113	0,015	0	115,426	48,0	73,2
ячмень яровой	65,04	65,04	0,138	4,692	0	47,104	72,4	45,154	12,786	12,750	0,036	0	0,036	0	0	32,369	49,8	71,7
овес	18,89	18,89	0,089	2,041	0	23,808	126,0	23,698	8,508	8,496	0,446	0,193	0,253	0	0	15,190	80,4	64,1
вика	0,013	0,013	0	0	0	0,097	742,3	0,097	0	0	0	0	0	0	0	0,097	742,3	100
горох	30,245	30,245	0,050	0,973	0	30,245	100	28,404	6,381	6,381	0,120	0	0,120	0	0	22,023	72,8	77,5
гречиха	0,367	0,367	0	0	0	0,100	27,2	0,060	0,060	0	0,060	0,060	0	0	0	0	0	0
просо	0,007	0,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
прочие зерновые и зернобобовые	0,318	0,318	0	0	0	2,607	819,8	2,577	0,12	0,07	0,045	0	0,045	0	0	2,462	774,2	95,5
Лен-долгунец	0,71	0,71	0,006	0,194	0	0,020	2,8	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0
Кукуруза	1,102	0,541	0	0	0,541	0,541	49,1	0,541	0	0	0	0	0	0	0	0,541	49,1	100
Масличные, всего	15,144	15,024	0,058	0,693	0	4,664	30,8	4,082	0,868	0,788	0,788	0	0,080	0	0	3,215	21,2	78,7
в том числе подсолнечник	0,239	0,119	0	0,001	0	0,030	12,6	0,030	0	0	0	0	0	0	0	0,030	12,6	100
соя	0,310	0,310	0,010	0,060	0	0,259	83,5	0,259	0,120	0,060	0,060	0	0,060	0	0	0,139	44,7	53,6
рапс яровой	0,621	0,621	0,020	0,070	0	0,287	46,1	0,274	0,076	0,066	0,066	0	0,010	0	0	0,198	31,9	72,4
прочие масличные	13,974	13,974	0,028	0,562	0	4,089	29,3	3,520	0,672	0,662	0,662	0	0,01	0	0	2,848	20,4	80,9
Многолетние травы, всего	0,278	0,278	0	0	0	0,046	16,5	0,046	0,019	0,019	0,019	0	0	0	0	0,027	9,7	58,7
клевер	0,016	0,016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
люцерна	0,110	0,110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
эспарцет	0,041	0,041	0	0	0	0,02	48,8	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0,02	48,8	100
козлятник восточный	0,003	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
донник	0,028	0,028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
кострец безостый	0,080	0,080	0	0	0	0,026	32,5	0,026	0,019	0,019	0,019	0	0	0	0	0,007	8,8	26,9
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Картофель	19,25	19,25	0,240	1,260	0	0,06	0,3	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,3	100

Из специализированных вредителей масличных культур наибольшую опасность посевам рапса будет представлять капустная моль. Численность популяции и ее вредоносность будет зависеть от условий перезимовки и весенних агротехнических мер борьбы с зимующим запасом вредителя, соблюдения пространственной изоляции полей, погодно-климатических условий вегетационного периода, а также от проведения защитных мероприятий.

- Впереди большая работа – весенний сев, оттого, как организованно проведем, во многом будет зависеть результат всего сельскохозяйственного года. Сотрудничество и взаимодействие со всеми участниками производственного процесса помогут решить ряд задач отрасли, сделав её в итоге эффективной и конкурентоспособной, - резюмировал Владимир Мороз.

Александр Шмидт, заместитель директора по научно-исследовательской работе и инновационных технологий ФГБУ «ЦАС «Омский», кандидат с.-х. наук, обратил внимание аграриев на необходимость применения удобрений и сохранения плодородия почвы:

- Все мы знаем, что для того чтобы получить высокую продуктивность растений, нужно обеспечить их качественное питание на ранних этапах развития. К сожалению, природно-климатические условия в Сибири сформировали почвы с невысоким уровнем естественного плодородия. Среднее содержание гумуса по области - 5%. Пониженное содержание гумуса имеют 2,7 млн га пашни. Площадь кислых почв - 604 тыс. га, из них сильно и среднекислых - 182 тыс. гектаров. Также нельзя не признавать такой фактор, как солонцовые почвы и их комплексы, площадь которых в пашне составляет около 1 млн га, где без химической мелиорации трудно рассчитывать на высокие урожаи.

Александр Генрихович проинформировал аграриев о наличии в почве основных питательных элементов. Так, содержание фосфора в омских почвах сегодня оценивается как среднее (95 мг/кг), при этом в районах степной зоны его содержание находится на уровне нижней границы градации - примерно 50 мг/кг почвы.

Калием наши почвы в целом обеспечены. Но по отдельным районам отмечается его недостаток. В связи с этим в ближайшее время рекомендуем товаропроизводителям обратить внимание на внесение этого элемента в почву.

По результатам осенней диагностики установлено, что запасы нитратного азота в почве по всем предшественникам очень низкие, особенно в степной зоне, где даже в паровых полях из-за засухи 2022 года не шли процессы нитрификации и, соответственно, накопления азота не было.

- Несмотря на сложные почвенно-климатические условия, сельхозтоваропроизводители научились получать хорошие результаты. По итогам 2022 года наш регион в СФО по применению удобрений занимает 4 место. Но может стать лидером, об этом свидетельствуют лучшие практики применения удобрений в хозяйствах разных природно-климатических зон нашей

области, - уверен Александр Шмидт. - Сегодня мы не полностью используем резервы повышения эффективности производства, а ведь только за счет плодородия возможно увеличение урожайности на 8 и более ц/га. Динамика приобретения и внесения удобрений демонстрирует значительный рост в 4,6 раза за последние 6 лет. Но чтобы реально получить ранее обозначенный эффект, научно обоснованная потребность в удобрениях на текущий год и ближайшую перспективу составляет более 300 т.т. ДВ.

Владимир Петриченко, генеральный директор «Прозерно», анализируя сложную ситуацию на зерновом рынке, тем не менее, омским аграриям прогнозирует вполне хороший сезон.

По словам Владимира Викторовича, согласно имеющимся данным, в прошлом году в стране было собрано 153,8 млн тонн зерна, в т.ч. 104 млн тонн пшеницы – это суперрекорд. Он предполагает, что в текущем сезоне будем потреблять зерна больше, чем в прошлые годы, - 84-85 млн тонн зерна. В Россию прибыло 4,8 млн человек беженцев из Украины. Отмечается некоторое увеличение производства муки – на 6%. Потребляют зерно и производители мясной и молочной продукции.

- Чтобы завершить сезон с остатками, с которыми мы начали – 14-15 млн тонн, нам необходимо экспортировать 70 млн тонн зерна. Однако это не удастся сделать, пошлины не позволяют. В итоге заканчиваем сезон 2022-23 с очень высокими переходящими зерновыми запасами в 27 млн тонн, в т.ч. 20 млн тонн пшеницы. 10 млн тонн «лишнего» зерна дают на рынок.

В январе вице-премьер РФ Виктория Абрамченко сказала, что 3 млн тонн закуплено в интервенционный фонд. Затем глава аграрного ведомства страны Дмитрий Патрушев сказал, что больше увеличивать не будут. Это безобразие! – возмущается аналитик. - Вспомним 2008 год, когда было произведено рекордное количество 108 млн тонн и закуплено в фонд 10 млн. Сейчас собрали почти 154 млн и закупили интервенции всего 3 млн тонн.

Зерновой рынок испытывает санкционное давление, оказывают влияние банки, страхование. Продаем пшеницу ниже мировых цен.

Между тем, на новый сезон неплохой прогноз урожая – 127-128 млн тонн, из них 80-81 – пшеница. Это значит, что с высокими запасами прошлого года будем иметь предложение почти 155 млн тонн. Можем два месяца жить на переходящих запасах без нового урожая.

В Омской области ситуация будет неплохой, не предвидится никаких существенных климатических неприятностей в 2023 году, а в 2024-ом могут быть. 3-3,2 млн тонн возможен сбор зерна. Мощным покупателем остается Казахстан. Перспективный рынок – Китай.

Аграриям Владимир Петриченко не рекомендует резко увеличивать посевы под теми или иными культурами, не нужно увлекаться и делать рекорды – важно сейчас оставаться рентабельными.

Маргарита СЕМЕНОВА



Продвигать отечественные сорта

Выездные заседания Совета и Общего собрания Национального союза селекционеров и семеноводов (НССиС) состоялись 29-30 марта на площадке Омского аграрного научного центра (СибНИИСХоза).

Делегаты из Московской, Воронежской, Курганской, Омской и других областей, а также Республики Башкортостан и Приморского края рассмотрели вопросы, связанные со стратегическим развитием Союза с целью продвижения отечественных сортов в нашей стране и за границей.

В числе важных вопросов импортозамещения рассмотрено участие в разработке стратегических программ развития, отстаивание интересов членов Союза при определении мер господдержки, кредитования, интеграции связей между селекцией, генетикой и семеноводством. Члены Союза подчеркнули, что приоритеты должны быть отданы внедрению современных технологий селекции, промышленных фитотронов, производству комбайнового отечественного производства, следует уделять внимание инвестиционной привлекательности всех этапов селекционного процесса. Рассматривалась также проблема заключения лицензионных договоров с владельцами патентов на территории сопредельных стран, что имеет принципиальное значение в условиях международных санкций.

– Наш союз объединяет более 150 организаций, в числе которых бюджетные и частные учреждения науки и производственные хозяйства. Это очень компетентные организации, опытные руководители, – прокомментировал председатель Совета НССиС **Марат Исламов**. – Главная задача союза – поддержка и развитие российской селекции и семеноводства, прежде всего подготовка современных нормативно-правовых актов. К примеру, мы принимали активное участие в подготовке закона «О семеноводстве». Были огромные препятствия в принятии данного закона именно от либеральной общественности – и не случайно, потому что он является основой продовольственной безопасности страны. Принятый закон будет служить во благо России. Это тем более важно в условиях, когда есть большое стремление иностранных компаний зайти на отечественный рынок семян. По зерновой группе нам удалось удержать наш потенциал на высоком уровне, но еще имеются вопросы по картофелю, сахарной свекле, кукурузе, подсолнечнику. На уровне федерации принимаются правильные решения, чтобы исправить положение на данных направлениях.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа** подчеркнул, что направление развития, которое выбрал Союз, с учетом нынешней международной обстановки оказалось правильным:

– Это курс на независимость от иностранной селекции. Если рассматривать Омскую область, то высеив отечественных сортов здесь составляет более 89%, из них омской селекции – свыше 65%, – сообщил Николай Валентинович. – У нас в регионе 37 предприятий, которые занимаются семеноводством и реализацией семян, заключены договоры с авторами сортов, очень тесно работаем со всеми профильными структурами. Национальный союз селекционеров и семеноводов предоставляет нам возможность продемонстрировать потенциал Омской области.

Программа мероприятия включала экскурсию в селекционно-семеноводческий центр Омского АНЦ, где гости посетили лаборатории иммунитета растений, молекулярно-генетических исследований, биохимии и физиологии растений, ознакомились с работой современного оборудования, в том числе



приобретенного в рамках нацпроекта «Наука и университеты» и федерального гранта «Хлеба России». За последние три года оборудование и техника в научном учреждении обновлены на сумму порядка миллиарда рублей, повышается зарплата ученых, в науку приходит молодежь, в ближайшее время в коллектив центра дополнительно вольются 40 молодых ученых. Работа по созданию новых сортов продолжается в ежедневном режиме, каждый год Омский АНЦ передает на госсортоиспытание 6-7 сортов. Это не только зерновые культуры, но и ячмень, соя, картофель, многолетние травы. Напомним, что в настоящее время Омский АНЦ имеет 256 патентов в Российской Федерации и 23 патента – в Республике Казахстан.

– Мы очень рады видеть у нас делегатов со всей страны, – сказал зампреда Совета НССиС, директор Омского аграрного научного центра **Максим Чекусов**. – В рамках мероприятия мы встречаем гостей не только из близлежащих регионов, но и с Центральной и Южной России, со всей Сибири и Дальнего Востока. То есть мы видим всю проблематику селекции, которая в каждом из регионов – разная. Соответственно необходимы разные подходы в вопросах импортозамещения, так как по ряду культур, таких как картофель, горох, подсолнечник, рапс, зависимость от зарубежной селекции все еще высокая. Уверен, каждый из членов Союза вносит максимальный вклад в продовольственную безопасность страны. Наша совместная работа на базе Омского АНЦ – это, прежде всего, возможность для обмена опытом с целью дальнейшего развития.

В том, что российская селекция может вполне конкурировать с западной, выразил уверенность директор Федерального научного центра агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки **Алексей Емельянов**:

– Наша страна большая, природно-климатические условия разные, в регионах есть свои особенности – и соответственно сортов, которые создают селекционеры, очень много, – пояснил Алексей Николаевич. – Чтобы не происходило, какие бы внутренние или внешние факторы не влияли, по ряду культур продовольственная безопасность нами достигнута. В этой связи хотелось бы отметить значительный вклад СибНИИСХоза, а ныне Омского аграрного научного центра, в дело развития отечественной селекции. И в целом Омская область – это та территория, где зародилась и откуда продвигается наука на другие территории Сибири и Дальнего Востока. Здесь закладывалась оригинальная школа исследований, которая остается актуальной по сей день.



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

Моб.: +7 983 114 4585
E-Mail: t.kablan@synthesia-chemi.ru
Адрес: г. Омск, ул. Перелета 19, пом. 2П, офис 2

Курс на биологизацию



В начале марта в Омске прошел научно-практический семинар «Микробиологические препараты производства ООО ПО «СИББИОФАРМ» в современном растениеводстве», организованный компаниями «ФудАгроТехнологии» и «Сиббиофарм».

Нурлан Жуматаев, руководитель компании «ФудАгроТехнологии» - регионального дилера ООО ПО «Сиббиофарм», открывая мероприятие, напомнил участникам встречи о необходимости беречь почву, сохранять плодородие. Привел цитаты известных людей о культуре земледелия.

В последние годы аграрии на пути к большому урожаю наращивали применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений. А если к этому еще прибавить факты использования незарегистрированных и непроверенных препаратов, становится понятно, насколько почва становится опасным полигоном для производства небезопасных продуктов. В связи с этим актуальными становятся разработки и технологии по биологизации земледелия.

Новосибирское предприятие ООО ПО «Сиббиофарм» предлагает обшир-

ную линейку продукции биологического синтеза: ферменты для кормопроизводства, биопрепараты для защиты растений препараты для крупнорогатого скота, пищевые ферменты для рынка спиртопроизводства, пивоварения, крахмалопаточного производства; ларвицидные препараты для контроля популяции кровососущих насекомых; биодеструкторы нефтяных загрязнений. Заместитель коммерческого директора ООО ПО «Сиббиофарм» **Александр Швыдков** рассказал участникам семинара об истории предприятия, модернизации производственных мощностей, ассортименте и географии продаж продукции.

Предприятие создано на базе ФГУП «Бердский завод биологических препаратов», работавшего с 1963 года, а в 2003 году стало его полноправным преемником, сохранив специализацию. Была проведена комплексная

модернизация всех производственных участков. Производство оснащено комплексом оборудования, надежно обеспечивающего промышленный микробиологический синтез и получение разнообразных готовых форм биопрепаратов. Сегодня «Сиббиофарм» — единственная компания в России, обладающая полным замкнутым циклом производства биопрепаратов.

Агроном-консультант ООО ПО «Сиббиофарм» **Мария Ковязина** представила продукты компании для растениеводства. Препараты направлены на снижение зависимости результатов сельскохозяйственной деятельности от наличия заражений и скудности почв, производство органической продукции, безопасность для животных и полезных насекомых (пчел). С продукцией «Сиббиофарм» возможно проводить обработки даже в природоохраненных зонах.



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАПСА

Схема защиты рапса		00	07	10	13	18	39	40-50	50-57	60-65	71-79	89	стерня	
НАЗНАЧЕНИЕ, ФАКТОР ВОЗДЕЙСТВИЯ	ПРЕПАРАТ	До посева	Прорастание	Всходы	3-4 настоящих листа	Розетка	Более 9 настоящих листьев	Рост стебля	Бутонизация	Цветение	Образование стручков	Полное созревание		
ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ Фузариозная корневая гниль, плесневые семена, ржавчина, ложная мучнистая роса, мучнистая роса, альтернариоз	БАКТОФИТ® Биофунгицид	БАКТОФИТ®, СП (0,1 кг/т)		БАКТОФИТ®, СК (1 - 2 л/га) 3 обработки										
ЗАЩИТА ОТ ГУСЕНИЦ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ Капустная моль, луговой мотылек	ЛЕПИДОЦИД®СК Биоинсектицид			ЛЕПИДОЦИД®, СК (1 - 2 л/га) 3 обработки										
РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ	ПЛАНТАЛЮКС®Р Микробиологическое удобрение	ПЛАНТАЛЮКС®Р (1 л/т)		ПЛАНТАЛЮКС®Р (0,5 - 1 л/га)										
	АЗОФИТ® Микробиологическое удобрение	АЗОФИТ® (1 л/т)		АЗОФИТ® (0,5 - 1 л/га)										
РЕГУЛЯЦИЯ РОСТА	ГИББЕРСИБ® Регулятор роста растений	ГИББЕРСИБ®П (10 г/т)		ГИББЕРСИБ® (20 г/га) 2 обработки										
РАЗЛОЖЕНИЕ СТЕРНИ	ПЛАНТАЛЮКС® СТЕРНЯ Деструктор стерни с фунгицидными свойствами													ПЛАНТАЛЮКС® СТЕРНЯ (1 л/га)

Говоря о биофунгицидах, Мария Ковязина обратила внимание аграриев на давно известный и универсальный препарат БАКТОФИТ®. По ее словам, он не только защищает растения от инфекции, от неблагоприятных условий, но и препятствует развитию резистентности. Совместим со всеми СЗР, можно применять как в органическом земледелии, так и в интегрированном. В состав БАКТОФИТА входят споры и клетки культуры-продуцента *Bacillus subtilis*; метаболиты, обладающие антагонистическими и антибиотическими свойствами (антибиотик, ферменты, гормоны); инертные наполнители, обеспечивающие сохранность и стабильность препарата. С помощью липопептидов возникает защитное антибиотическое воздействие на патогены, активизируется специфический иммунитет растений. Фермент хитиназа разрушает мицелий гриба, а при взаимодействии со спорами патогена приводит к их деградации. Присутствие фермента хитиназы на клетках растений активизирует иммунные функции растений.

БАКТОФИТ® противостоит бурой ржавчине, септориозу, альтернариозу, фузариозу, мучнистой росе на озимой пшенице, альтернариозу и фомозу – на рапсе, ржавчине и белой гнили – на подсолнечнике, ржавчине – на горохе, антракнозу – на люцерне, фитофторозу, альтернариозу, фузариозу, ризактониозу – на картофеле, парше – на яблоне.

При выборе стимулятора роста агроном-консультант рекомендует обратить внимание на ГИББЕРСИБ®. Использование препарата при протравливании семян увеличивает энергию роста и всхожесть. Всходы наблюдаются более дружными и фиксируются на 2-3 дня раньше контрольного варианта. При внесении препарата в фенофазу кущения гибберелиновые кислоты воздействуют на узел кущения, способствуют

усиленному делению клеток, тем самым увеличивается количество продуктивных стеблей. При обработке в фенофазу трубка действия гибберелинов направлено на формирование генеративных органов, а именно формирование колоса, количество зачатков зерен. Наблюдается более равномерный выход колоса и как следствие равномерное вызревание, меньше потерь при уборке. Обработка в фенологическую фазу выброс флаг - листа - цветение оказывает воздействие на завязывание зерен в колосе. Обработка в фенологическую фазу налива зерен влияет на ускоренный налив зерна и массу 1000 зерен. В эту фазу гибберелиновые кислоты выполняют транспортную функцию, являются катализатором в обменных процессах. Способствуют более активному потреблению микро- и макроэлементов растениями.

Одним из наиболее эффективных и востребованных инсектицидов компании «Сиббиофарм» является ЛЕПИДОЦИД®. Действующие агенты – белковый эндотоксин, споры культуры-продуцента. Мария Ковязина рассказала о механизме действия препарата и опыте применения. При попадании с листьями растений в организм гусениц ЛЕПИДОЦИД® вызывает у вредителей кишечный токсикоз (угнетение секреции пищеварительных ферментов и нарушений функций кишечника). Повреждения, нанесенные кишечному тракту, первоначально нарушают способность гусеницы переваривать пищу и вызывают приостановку питания. Аппетит насекомых снижается через 1-4 часа после проникновения препарата в тело вредителя. Активированный в кишечном тракте токсин вызывает повреждение внутренней оболочки кишечника гусеницы, в результате чего нарушается осмотическое равновесие, приводящее к просачиванию щелочного содержимо-

го кишечника в полость ее тела. Споры прорастают, в полости тела размножаются бактерии, формируется септицемия, в исходе наступает гибель гусениц, которая происходит через 1-4 дня.

Незаменимым компонентом в технологии, направленной на оздоровление почвы, является гриб р. *Trichoderma*. Мария Ковязина озвучила результаты исследований, которые указывают на то, что содержание гумуса в почвах постоянно уменьшается. Плодородные почвы, черноземы в начале века содержали до 8% гумуса. Сейчас таких почв почти не осталось. Образуется гумус при разложении микроорганизмами остатков растительного происхождения, основную роль в деструкции растительных остатков играют грибы р. *Trichoderma*. Негативно сказывается на жизнедеятельности почвенной биоты постоянное применение основных групп удобрений, способствующих подкислению почвы, ее уплотнению, снижению пористости, к уменьшению доли зернистых агрегатов. Минеральные удобрения провоцируют вымывание из почвы кальция, магния, цинка, меди, марганца и т.д., это влияет на процессы фотосинтеза, снижает устойчивость растений к заболеваниям. Нивелировать эти процессы способны грибы р. *Trichoderma* – именно они лежат в основе препарата ПЛАНТАЛЮКС СТЕРНЯ. Эксперт продемонстрировала положительные результаты его применения в ведущих хозяйствах Новосибирской области.

Представляя препараты компании «Сиббиофарм», Мария Ковязина озвучила рекомендации по дозам и фазам применения, способам внесения и т.п. И, что немаловажно, аграрии могут обратиться за консультациями к представителям компании, которые всегда готовы оказать профессиональную помощь.

Олеся КОРНЕВА

По вопросам приобретения продукции обращаться к региональному представителю:
+7-965-878-78-18, gumataev.n.s@mail.ru

Будут лен силен и пшеница колоситься



13 марта в Омске прошел семинар «Комплексная защита препаратами АО Фирма «Август» яровых зерновых культур, гороха, чечевицы, рапса и льна масличного в условиях Западной Сибири». Аграрии получили исчерпывающую обоснованную информацию по управлению урожаем востребованных в регионе культур.

Глава регионального представительства АО Фирма «Август» **Юрий Григорьев** в начале встречи рекомендовал сельхозтоваропроизводителям при выборе средств защиты растений не пытаться сэкономить, а просчитать экономическую эффективность за весь сезон, изучить уже имеющиеся примеры применения препаратов.

Юрий Николаевич озвучил результаты демонстрационных опытов, проводимых на полях Омской области с пестицидами разных производителей в течение нескольких лет и некоторые результаты, полученные в Новосибирской области:

- *Опыты 2014-2020 годов на полях ЗАО «Иртышское» Омской области показали, что дешевые препараты в итоге проиграли по экономике.*

В сельхозпредприятии Новосибирской области при обработке подсолнечника дешевым гербицидом сэкономили 360 рублей на гектаре, осенью получили урожайность 6 ц/га, а поле, обработанное более дорогим препаратом, дало 11 ц/га. Таким образом, сэкономив 360 рублей, предприятие недополучило 3900 рублей (по действующим на тот момент ценам). Оказалось, в дешевом препарате действующего вещества было на 18% меньше, чем нужно, получался неоднородный раствор, его биологическая эффективность была низкой. Такой же пример был при экономии на фунгицидах в 335 рублей, где недополучили почти 5 тысяч рублей с гектара. Отсюда делаем вывод, что экономия на препаратах не всегда оправдана.

Юрий Григорьев также подчеркнул, что в новом сезоне к выбору СЗР нужно подходить еще более взвешенно. Поскольку растут цены на энергоносители, логистику, некоторые производители пестицидов могут экономить на подорожавших в связи с этим прилипателях, стабилизаторах и т.д., что также отрицательно скажется на эффективности препаратов, как и экономия на действующих веществах. Поэтому аграриям следует доверять только проверенным поставщикам.

Тем более, что в предстоящем полевом сезоне на территории Омской области сохранится опасность распространения вредных объектов. В связи с большим запасом инфекции при условии благоприятных погодных условий в период вегетации развитие болезней будет прогрессировать. По специализированным вредителям зерновых культур будет отмечаться очажная вредоносность хлебной полосатой блошки, злаковых мух, пшеничного трипса и злаковой тли. Из специализиро-

ванных вредителей масличных культур наибольшую опасность посевам рапса будет представлять капустная моль. С основными аспектами фитосанитарного прогноза участников семинара ознакомил начальник отдела защиты растений Россельхозцентра по Омской области **Ольга Бондаренко**.

Ведущий менеджер компании «Август», Заслуженный агроном РФ **Зинаида Колотилина** рассказала об основных направлениях защиты яровых зерновых, гороха, чечевицы. По ее словам, фирма производит весь спектр препаратов для большинства сельскохозяйственных культур, которые испытываются по всей стране – в разных природно-климатических условиях. «Август» имеет 280 тыс. гектаров земель, которые возделываются в основном по нулевой технологии, осваивает бросовые земли в Татарстане и часть – в Краснодарском крае. Есть также проект в Казахстане.

Прежде чем формировать стратегию защиты, необходимо сделать фитоэкспертизу. Зинаида Михайловна подчеркнула, что это поможет с наименьшими затратами обеспечить сохранность и всхожесть семян.

- Многолетний опыт показывает, что при протравливании семян необходим и системный фунгицид, который обеззараживает внутри и снаружи, необходим контактный, который обеспечит защиту пространства вокруг зерновки, необходим системный инсектицид, т.к. запас вредителей в почве очень большой. Много препаратов на основе триазолов работают с разной скоростью продвижения. Одни сосредотачиваются в корневой системе, другие быстро проходят по растению и обеспечивают своевременную защиту. Контактные задерживаются в почве, не поднимаются по растению и обеспечивают длительное время защиты проростков, корней от патогенов. Ну и без инсектицидов, особенно в жаркую погоду, работать совершенно невозможно, потому что даже пшеница от недостатка влаги начинает активнее питаться, - отметила Зинаида Колотилина.

Чтобы всходы были дружными и не было перерасхода семян, эксперт порекомендовала аграриям калибровать зерно и по фракциям высевать. А разработанная в компании и имеющаяся в открытом доступе таблица поможет выбрать протравитель в зависимости от патогена. Зинаида Михайловна озвучила преимущества нескольких из них, а также применяемых по вегетации препаратов от болезней, сорняков и вредителей.

Чтобы у аграриев «нервы не болели», как сказала Зинаида Колотилина, «Август» создал препарат **Хет-Трип** - эффективный контроль основных болезней семян и всходов зерновых культур. Благодаря сочетанию двух фунгицидных компонентов с различной динамикой передвижения в растении, обеспечивает надежное двойное фунгицидное действие – искореняющее и защитное, работает на уничтожение хлебной жужелицы, злаковых мух, блошек и тлей. Это отличное сочетание цены и спектра решаемых проблем, отсутствие ретардантного действия на всходы культуры.



На яровой и озимой пшенице борется с такими проблемами, как твердая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян (в т.ч. альтернариозная семенная инфекция); полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли, пыльная головня.

На ячмене яровом и озимом противостоит таким вредным объектам, как твердая (каменная) головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в т.ч. альтернариозная семенная

инфекция); полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли, пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня.

Помимо Хет-Трика, в портфеле компании «Август» есть и другие эффективные протравители, например, Оплот, Оплот Трио с функцией стимулятора.

Зинаида Колотилина озвученные плюсы и функционал препаратов подтвердила практическими примерами с полей. И порекомендовала:

- Если работаете нашими препаратами и делаете маточные растворы, делайте с теплой водой, а потом заливайте в протравочную машину уже с холодной, чтобы рабочий раствор был в машине равномерный.

Зинаида Михайловна презентовала новые гербициды **Балерина форте** и НордСтрим. Балерина форте - увеличенная эффективность против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, подмаренник, падалицу подсолнечника (в т.ч. гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу и имидазолинонам) за счет наличия в составе пиклорама. Это контроль нескольких «волн» падалицы подсолнечника, уничтожение растений сорняков полностью, предотвращение появления резистентности у сорных растений, возможность применения до фазы второго междоузлия культуры и при температуре от 5 °С.

НордСтрим - трехкомпонентный гербицид против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков, в т.ч. трудноискоренимых, в посевах зерновых культур. Это высокая эффективность против корнеотпрысковых сорняков; контроль фиалки полевой на ранних фазах развития, а также нескольких «волн» падалицы подсолнечника, в т.ч. гибридов, устойчивых к имидазолинонам; возможность применения до фазы второго междоузлия пшеницы и на двурядном ячмене; предотвращение появления резистентности у сорных растений.

*- Для усиления активности гербицидов рекомендуем работать с адьювантом **Адью**. Он способствует лучшей удерживаемости капель рабочего раствора гербицидов на поверхности листьев сорняков, лучшему растеканию капель рабочей жидкости по поверхности листьев, увеличению в несколько раз площади покрытия рабочим раствором поверхности листьев, повышению степени проникновения действующего вещества гербицидов в листья сорняков, достижению более высокой эффективности гербицидов в борьбе с сорняками, листья которых покрыты воском или густо опушены, повышению дождеустойчивости гербицидов, обеспечению высокой дисперсности и стабильности рабочего раствора гербицидов, - поделилась полезной информацией эксперт и привела примеры применения препаратов в хозяйствах в сравнении эффективности разных средств на разных фазах, в разных погодных условиях и т.п. Также Зинаида Колотилина советует держать наготове гуматы - они помогают растениям пережить стрессовые условия.*

Говоря об инсектицидах, Зинаида Михайловна отметила Алиот и Сирокко. **Алиот** - контактный инсектоакарицид для борьбы с грызущими и сосущими вредителями сельскохозяйственных культур, а также с вредителями запасов. Это многоцелевой инсектоакарицид, обладает тройным действием - контактным, кишечным и частично фумигационным, уничтожает сосущих и грызущих вредных насекомых и растительноядных клещей, эффективен против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидным инсектицидам. На пшенице борется с тлей и трипсом, на рапсе (на технические цели и семена) уничтожает капустную моль, на льне масличном (на технические цели и семена) применяется против льняной блошки и плодовой жорки.

Сирокко обладает широким спектром действия против грызущих, сосущих и минирующих вредных насекомых и растительноядных клещей. Характеризуется сочетанием системной активности и контактного действия, длительным периодом защитного действия, обладает стабильно высокой эффективностью при различных погодных условиях, прекрасно совместим в баковых смесях с пиретроидами. Есть регистрация на многих сельскохозяйственных культурах: пшеница - клоп вредная черепашка, пьявицы, злаковые мухи, тли, трипсы, ячмень - пьявицы, злаковые мухи, тли, трипсы, горох - гороховая зерновка, плодовой жорка, тли.

О защите льна и рапса на семинаре рассказал **Егор Ручков**, специалист отдела развития продуктов АО Фирма «Август». Представляя препараты компании, спикер также приводил результаты производственных опытов.

Участники семинара получили ответы на все интересующие их вопросы - по их признанию, это поможет выстроить эффективную защиту зерновых, бобовых и масличных культур в новом сезоне.

Маргарита СЕМЕНОВА



Никакого волшебства, но...

14 марта в Омске прошел семинар компании «Агро Эксперт Групп», специалисты которой рассказали аграриям о новинках и уже зарекомендовавших себя препаратах для сохранения и повышения урожая.

Компания «Агро Эксперт Групп» работает на рынке средств защиты растений более двух десятков лет и входит в тройку ведущих российских производителей агрохимии. Поставляет аграриям препараты для обработки семян, гербициды, фунгициды, инсектициды, фумиганты, ПАВы и адъюванты, микроудобрения, регуляторы роста. Сегодня под защитой «Агро Эксперт Групп» находится 19 миллионов гектаров сельскохозяйственных земель. С 2023 года вся продукция будет с индивидуальной этикеткой, что позволит устранить проблемы с возможными подделками препаратов.

В рамках прошедшего мероприятия представители компании не только представили линейку СЗР, но и дали рекомендации по эффективному возделыванию зерновых, бобовых, масличных культур и картофеля. На каждом этапе агротехнологии препараты от «Агро Эксперт Групп» способны внести достойный вклад в повышение доходности сельхозпредприятий.

Как отмечают профессионалы, очень многое зависит от протравителя, при правильном выборе хозяйство может увеличить урожайность до 20-ти процентов. В поиске ответа на вопрос, какой протравитель использовать для зерновых, специалисты «Агро Эксперт Групп» советуют прежде изучить уровень инфекционного фона, учесть способ обработки почвы и предшественник. Что немаловажно – эксперты рекомендуют обязательно проводить фитоэкспертизу, которая в конечном итоге позволит сэкономить на затратах на СЗР. В портфеле «Агро Эксперт Групп» сегодня есть шесть протравителей зерновых. Компания старается не отставать от требований времени и производить комплексные продукты: когда в одной канистре сразу и фунгицидная, и инсектицидная защита.

Один из новых продуктов, который представила компания на встрече, – протравитель «Нагайна». В нем смешаны два фунгицидных действующих вещества и одно инсектицидное. В частности, препарат содержит тебуконазол – самый распространенный триазол, системно действующее вещество, которое, попадая на семя, быстро проникает внутрь и помогает бороться с такими болезнями, как, например, головня. Вместе с тем, препарат содержит тиабендазол, который справляется с прикорневыми гнилями. К фунгицидам в «Нагайну» добавили инсектицидное вещество – клотианидин, который способен защитить практически от всех насекомых. «Особенность действия – в стимуляции корневой системы. Улучшаем кущение: коэффициент кущения в полтора раза выше, чем у аналогов», – говорят в компании. При этом важно обращать внимание на рекомендуемые нормы расхода. Чем меньше вносимое количество вещества, тем короче период защитного действия.

Что касается сроков обработки семян, то специалисты компании советуют обрабатывать их за две недели – месяц до посевной кампании. При этом протравитель будет сохраняться на семенах, пока они не будут посеяны в землю, а отсчет защитного действия начнется от времени посева.

В «Агро Эксперт Групп» в этом году занялись расширением портфеля препаратов для бобовых. Историческая культура для России – горох. И один из эффективных средств защиты – инсектицид «Декстер турбо». Этот препарат пока не зарегистрирован для борьбы с тлей именно на горохе, но сейчас эта работа ведется. Среди рекомендуемых препаратов – «Фарга», «Легион Комбо», «Акиба», «Такер». Специалисты говорят, что для защиты семян гороха их обязательно нужно обрабатывать фунгицидными протравителями для борьбы с фузариозом, которого в почве достаточно. Борьба с этим патогеном направлена, прежде всего, на увеличение густоты стояния, количество растений на гектар, защиту инвестиций в урожай. Эксперты подсчитали, что без обработки будет потеряна более чем половина семян.



Самый стандартный протравитель для гороха – «Виннер». Это базовое решение для защиты от фузариоза. Важно грамотно готовить рабочий раствор, соблюдать регламент применения.

В линейке гербицидов компании «Агро Эксперт Групп» – шесть препаратов. Основной для защиты гороха – «Момус». Это смесь трех солей, пестицид с очень широкой регистрацией, который рассчитан на без малого 10 культур. «Момус» помогает контролировать распространение и уничтожение вьюнка, хвоща, мари. Обработку желательно начинать с четвертого листа двудольных сорняков. «Фитотоксичность может возникнуть при применении любого продукта, для избежания этого важно обращать внимание в том числе на температуру воздуха, при которой проводится обработка. Оптимальная температура – от 15 до 20 градусов. Работать желательно в вечерние часы и помнить о том, что после жаркого дня температура около почвы будет на 2-3 градуса выше, чем температура воздуха, и буферная зона горячего воздуха может вызвать дополнительный стресс при обработке гороха», – отметили специалисты. Необходимо обследовать поля с горохом не менее трех раз. Так, первое обследование должно проводиться, как только горох взошел. Уже после появления третьего-пятого листа горох может заболеть либо ржавчиной, либо мучнистой росой. Когда начинается ветвиться – ржавчина имеет место всегда. Основная обработка – фаза бутонизации перед началом цветения. В это время нужно применять фунгициды, инсектициды.

Среди наиболее часто встречающихся проблем при выращивании рапса – склеротиниоз, капустная моль. Для защиты стручков и стеблей рапса специалисты «Агро Эксперт Групп» рекомендуют фунгициды-росторегуляторы «Крестраж», «Страйк Форте». «Крестраж» – это усиленный фунгицид, который нужно применять в случае, если есть устоявшийся фон болезней. В его составе два триазола, которые на рапсе действуют еще и как росторегулятор. Слоган этого препарата: «Никакого волшебства, только лечение!». Да, лечение, но, видимо, есть и волшебство – сила, позволяющая длительное время защищать рапс и зерновые культуры от болезней.

«Страйк Форте» действует и как фунгицид, и как ростостимулятор. У этого препарата достаточно большая зона регистрации – можно применять и на горохе, и на подсолнечнике, и на рапсе. Специалисты подчеркнули, что для рапса особенно важно применять фунгициды в нужную фазу.

При борьбе с вредителями важно держать рапс постоянно защищенным, концентрация инсектицида не должна падать, потому что вредители чередуются и сменяются. А если речь идет о таком вредителе, как моль, то здесь вообще нельзя опаздывать с обработкой. Чтобы не упустить время, эксперты советуют поставить феромонную ловушку на капустную моль. Она ставится рядом с полем либо с кластером полей. Кроме моли, в нее никто не попадет, и она помогает начать обработку вовремя. Еще важно помнить о том, что против капустной моли нельзя работать два раза подряд одним и тем же препаратом.

Моль крайне адаптивна. Очень быстро привыкает к препаратам. Поняли, что моль начинает летать, берете «Лямбду», «Альфу», добавляете к ней прилипатель, заряжаете опрыскиватель – и начинаете работать. Отработали. Перитроиды больше 10-ти дней не живут, и ваша следующая обработка – через семь дней. Берете «Альфу» или «Лямбду» с диметоатом, либо смесь фосфорорганики и пиретроидов, не даете моли привыкнуть к действующим веществам. Если нет вспышки моли, то достаточно трех обработок, подчеркивают эксперты.

В ходе семинара был выстроен интересный конструктивный диалог специалистов компании «Агро Эксперт Групп» и аграриев по защите растений, состоялось обсуждение ситуации на зерновом рынке и погодных прогнозов на предстоящий полевой сезон. Представители регионального Россельхознадзора ответили на вопросы участников встречи по работе ФГИС «Сатурн» – системы прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов.

Сельхозтоваропроизводители при подведении итогов семинара отметили, что мероприятие прошло на очень высоком организационном уровне, поблагодарили спикеров за профессионализм. Как препараты «Агро Эксперт Групп» показывают себя в деле, аграрии смогут увидеть в рамках дня поля будущим летом.

Ирина КОНСТАНТИНОВА

По вопросам приобретения продукции обращаться: +7 913 612-23-01, nikolay-kuratov@rambler.ru



АО «База Агрокомплект»: инновации в АПК – путь к успеху



28 марта в Омске состоялось региональное совещание «Инновации в сельском хозяйстве», организованное компаниями АО «База Агрокомплект» и западносибирским представительством АО «Щелково Агрохим».

Аграриев, специалистов отраслевых ведомств, производителей и дилеров техники приветствовал министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**, коротко отметив успехи прошлого года, текущую ситуацию по подготовке к полевому сезону и задачи, которые предстоит решать в 2023 году.

О новинках АО «Щелково Агрохим» и технологиях управления урожаем сельскохозяйственных наук рассказали директор по науке компании, кандидат химических наук **Елена Желтова**, заместитель главы Уфимского представительства, доктор сельскохозяйственных наук **Радик Гайфуллин**, директор департамента селекции и семеноводства сельхозкультур, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН **Александр Прянишников**. О фитосанитарной обстановке проинформировала **Елена Коренюк** - руководитель Омского представительства «Инновационного центра защиты растений», кандидат сельскохозяйственных наук.

Эффективная борьба с сорняками, вредителями и болезнями растений возможна только при наличии современной высокопроизводительной техники, способной оперативно и качественно, в любых погодных условиях работать в поле. Та-

кие машины омским аграриям поставляет АО «База Агрокомплект», являющееся дилером более 40 компаний, в том числе известного мирового бренда STARA. Уже 60 лет бразильский завод производит самоходные и прицепные опрыскиватели-разбрасыватели, протравочные машины, сеялки, кукурузные жатки и т.д. Предприятие постоянно развивается и расширяет модельный ряд. Флагманом завода региональный представитель завода STARA в Сибири, ДВФО и Республике Казахстан **Григорий Бабаков** назвал самоходный опрыскиватель IMPERADOR 4000 и IMPERADOR 3.0 (модели отличаются объемом бака рабочего раствора).

- *IMPERADOR олицетворяет стремление к совершенству нашего завода, машина, претерпевшая уже массу модернизаций. Сегодня это «чистопородный жеребец» - широкий, устойчивый, создан для эффективности, производительности, но при этом не кажется громоздким и легок в управлении*, - подчеркнул Григорий Витальевич. - *Отличия от других самоходных опрыскивателей в центральном расположении штанги, из-за чего в процессе движения машины штанга передается на 70% меньше колебаний, а значит, это наиболее точное попадание раствора в цель. Система опрыскивания позволяет экономить до 5% агрохимикатов.*





Григорий Бабаков рассказал о других передовых технологиях, применяемых на опрыскивателях бренда STARA, гарантирующих качество и эффективность обработки. Отметил и такие характеристики, как полная безопасность кабины, удобство, комфорт для механизатора. Сегодня это особенно важно: только достойные условия труда способны сохранить кадры на селе.

О продвижении бренда Zoomlion в России на совещании рассказал **Наиль Юнусов**, директор по развитию дилерской сети Zoomlion AG в России, и презентовал продуктовую линейку, подчеркнув при этом укрепляющееся сотрудничество России и Китая. Значительным шагом в этом направлении Наиль Наильевич считает тот факт, штаб-квартира Zoomlion согласовала для России звание второго домашнего региона. Это значит, что поддержку от компании российские дилеры будут получать такую же, как и в Китае.

История завода начинается в 1956 году, с 1992 года был проведен ребрендинг и с тех пор Zoomlion является международной компанией, имеет активы в разных странах. Сегодня функ-



ционируют 14 заводов в Китае и пять за его пределами. Уставной капитал составляет более 1 млрд долларов США.

В России компания представлена с 2009 года, а с 2020 года реализует сельскохозяйственную технику – поставлено уже 1300 единиц. Основная продуктовая линейка – тракторы с различной мощностью: 90, 110, 130, 160 лошадиных сил.

- Наш флагман - трактор 230 л.с. на автоматической коробке – единственная китайская машина на российском рынке, не имеющая аналогов, - подчеркнул Наиль Юнусов и заверил сельхозтоваропроизводителей, что АО «База Агрокомплект» поставит технику, обеспечит запчастями, расходными материалами, гарантийным и сервисным обслуживанием.

АО «База Агрокомплект»

644016, г. Омск, ул. Семиреченская, д. 89

Отдел продаж сельхозтехники: +7 (3812) 55-16-63

Отдел снабжения запчастей: +7 (3812) 55-12-25

bazaagro@mail.ru

<http://baza-agro.ru>



на правах рекламы



ТАРГЕТ АГРО

Качественные семена сои - залог вашей рентабельности

- ✓ Рассрочка платежа
- ✓ Обмен на с/х продукцию



☎ 8 800 707 96 45



Смотри ассортимент
семян на сайте
WWW.TARGETAGRO.RU

на правах рекламы



Есть ли перспективы у омской сои?

Конференция «Соя: агротехнологии, рентабельность, перспективы возделывания» состоялась в Омске, организованная компанией ООО «Таргет Агро». В мероприятии приняли участие сельхозтоваропроизводители, представители научных учреждений, отраслевых ведомств.

В Омской области возделыванием сои занимаются аграрии 11 районов, посевные площади с каждым годом увеличиваются. Так, в 2021 году этой культурой было занято 1600 га, в 2022 году - 5200 гектаров. Такие данные привел **Даниил Белошницкий**, начальник управления растениеводства и механизации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, и отметил, что в прошлом году из-за засухи урожайность была снижена и собрали всего 2,5 тысячи тонн сои. Наибольший показатель урожайности - 12 ц/га - достигнут в Кормиловском районе, где собрали порядка 800 тонн. В Полтавском районе, где была объявлена чрезвычайная ситуация из-за засухи, урожайность составила всего 2 ц/га.

Для того чтобы стимулировать сельхозтоваропроизводителей Омской области выращивать сою, по словам Даниила Сергеевича, в 2023 году увеличивается субсидия: она составит порядка 4500 рублей на гектар (в прошлом году была 3500 рублей).

Всестороннюю помощь в выстраивании агротехнологии и сбыте соевых бобов окажут специалисты компании «Таргет Агро», для которой уже десяток лет соя является ключевой культурой и которая предлагает целую экосистему по выращиванию и продвижению культуры.

Степан Инюточкин, генеральный директор ООО «Таргет Агро», рассказал об истории компании и основных сферах деятельности:

- Мы активно развиваем четыре направления: растениеводство (у нас есть посевные площади в Амурской области), агротрейдинг, переработка (экстракционный завод), агропровождение.

За 2022 год выручка нашей группы компаний составила 6,5 млрд рублей, в т.ч. за счет экспорта 1 млрд. Экспортируем продукцию в Японию, Вьетнам, Южную Корею, Монголию и, конечно, Китай – это наш ключевой партнер. В декабре прошлого года на границе с Китаем рядом с автомобильным мостом ввели в эксплуатацию первую линию элеватора, в текущем году запускаем сушильный комплекс и начинаем строительство силосов с объемом хранения 50 тысяч тонн.

«Таргет Агро» присутствует в 12 регионах России, есть офис в Сингапуре. Стратегические решения принимаются в Благовещенске и Москве. Теперь и в Омске есть представительство, где можно решить любые вопросы, не обращаясь в столицу или Амурскую область.

За прошлый сельскохозяйственный год наш маслоэкстракционный завод переработал почти 100 тысяч тонн сои. Входим в ТОП-5 экспортеров соевого масла в Российской Федерации. К 2025 году планируем запустить новый завод с объемом переработки 500 тысяч тонн сои в год. С учетом роста урожайности и площадей под этой культурой считаем этот проект вполне реальным. Тем более правительство поддерживает переработку внутри страны.

Экспортируем масло, а внутри России реализуем в основном соевый шрот и полножирную экструдированную сою – мелким и крупным оптом. Соевой шрот востребован животноводами во всех регионах страны.





Руководитель «Таргет Агро» также напомнил участникам конференции о важном событии, произошедшем накануне: главами России и Китая был подписан меморандум об углублении инвестиционного сотрудничества в области соевой промышленности. КНР импортирует ежегодно более 100 млн тонн сои. РФ произвела в прошлом году чуть более 5 млн тонн, внутренняя потребность в переработке – 6 млн тонн, т.е. налицо дефицит сои. Китай много импортирует из США, но им нужны еще партнеры. И Россия может стать таким партнером.

«Таргет Агро» поставяет семена и гибриды сои и других культур, предлагает схемы защиты растений, реализует удобрения, оказывает агросопровождение. Степан Инюточкин уверяет, что при правильном соблюдении каждого элемента в комплексе положительный результат не заставит себя ждать. По его словам, 100%-ную рентабельность возделывания сои можно получить при урожайности 1,5 тн/га, а это вполне достижимый показатель. Проблем со сбытом у сельхозтоваропроизводителей не будет: уже сегодня компания готова заключать контракты на покупку сои любого качества.



Секреты повышения урожайности сои раскрыл **Александр Нагибин**, агроном-консультант компании «Таргет Агро». Он рекомендует аграриям обратить внимание на такие аспекты, как:

- обработка почвы, уничтожение сорняков, выравнивание поля;
- выбор сорта с учетом климатических условий региона выращивания;
- качественная предпосевная обработка почвы с формированием семенного ложа;
- использование качественного семенного материала с обязательным протравливанием и использование инокулянтов;
- настройка посевных агрегатов на заданную норму высева семян, глубину заделки, расположение;
- посев в наиболее благоприятные сроки с возможным использованием стартовых доз минеральных удобрений. особое внимание уделять скорости движения посевных агрегатов;
- внесение гербицидов с учетом видового состава сорных растений, фоллиарные обработки против сорняков второй волны, вредителей и болезней;
- использование листовых подкормок, десикация посевов.

Алексей Яцишин, заместитель руководителя по животноводству, специалист по кормлению, представил данные по применению сои в кормлении сельскохозяйственных животных. Агроном-консультант **Валерий Кербс** рассказал об эффективной комплексной системе защиты посевов сельхозкультур. Цифровые решения в растениеводстве от компании «Таргет Агро» озвучили руководитель филиала Омской области **Игорь Филенко** и оператор БПЛА **Михаил Ковыльченко**. Специалисты осуществляют регулярный мониторинг угодий, составление карт полей, обработку пестицидами и микроудобрениями, контроль результатов применения беспилотной авиации, координацию работ в реальном времени.

В «Таргет Агро» уверены, что накопленные в компании знания и опыт помогут омским аграриям успешно ввести сою в севооборот, добиться высокой урожайности, повысить доходность хозяйств.

Маргарита СЕМЕНОВА





КХ «ТРИТИКУМ» реализует семена зерновых и масличных культур

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ

сорта: Предгорная, Столыпинская 2, Силантий

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ

сорта: Рустикано, Бурбон

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ

(пырейного происхождения)
сорт Сова

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ

сорт Лирина

РАПС

линейные сорта

ЧЕЧЕВИЦА

красная, зелёная

ГОРОХ

сорт Нордман

КХ «Тритикум» - одно из ведущих предприятий агропрома Омской области, с 2019 года имеет статус семеноводческого хозяйства.

Современные технологии и оборудование позволяют получать продукцию высокого качества.



КХ «Тритикум»

646261, Омская область, Черлакский район, с. Иртыш, ул. Октябрьская, 4

Тел. 8(38153)44402, 8-960-995-38-82

kx.Triticum@yandex.ru



0+

Биомасса

топливо и энергия
Конгресс & экспо

Темы конгресса:

- Состояние отрасли: развитие технологий и рынка биотоплив
- Производство пищевого и технического спирта: тонкости технологии, реконструкция заводов, новые виды сырья
- Топливный биоэтанол, бутанол и другие транспортные биотоплива
- Пиролиз и газификация: бионефть и сингаз. Стандарты и рынок печного биотоплива
- Биодизель, биокеросин и растительные масла как топливо
- Твердые биотоплива: пеллеты, брикеты, щепа
- Другие вопросы биотопливной отрасли

Кто будет участвовать:
Производители зерна и сахара, переработчики древесины, ЦБК, нефтяные компании, банки, инжиниринговые компании, производители оборудования, и все, кому интересы топлива из возобновляемого сырья.

12-13 апреля 2023
Отель «Холлидей Инн Лесная»
Москва

+7 (495) 585-5167
info@biotoplivo.ru
www.biotoplivo.com

Bas demeurşiler / Генеральные спонсоры:

KAZROST ENGINEERING POSTSELMASH Professional Agrotechnics

Organizator / Organizer: **expotime**

Технологический спонсор: **AMAZONE**

Фирмалық пакеттердің демейшісі / Спонсор фирмалық пакеттер: **avgust crop protection**

Специализированная выставка-демонстрация «Jana Dala / Green Day 2023» проводится при официальной поддержке:





GREEN DAY JANA DALA 13-14 июля, 2023
Казахстанский День Поля

5-ая специализированная выставка-демонстрация
«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ «JANA DALA / GREEN DAY '2023»»
на демонстрационных полях ТОО «Енбек» Аккольского района Акмолинской области»

+7 701 588 54 97, expotime.kz@gmail.com
+7 776 916 44 99, expotime.direction@gmail.com
+7 778 562 67 36, expotime.manager@gmail.com
+7 701 239 29 99, adt.expotime@gmail.com

КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**
www.reklama-online.ru

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361

СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
ООО «Удобное»

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА

ЯРОВАЯ МЯГКАЯ

Уралосибирская (Элита)
Омская 38 (Элита)
Уралосибирская 2 (Элита)
Токатта (РС 1)
Ясмунд (РС 1)
Одета (РС 1)
Канюк (РС 1)
Флоренс (РС 1)
Лицамеро (РС 1)
Гранни (РС 1)



**ЯРОВАЯ
ТВЕРДАЯ**

Память Янченко
(Элита)
Рустикано (РС 1)
Бурбон (РС 1)



ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ

Илим (Элита)
Абакус (РС 3)

Серпент (РС 1)
Северный (РСст)

ООО «Удобное»
646085, Омская область, Москаленский район,
д. Гвоздёвка, ул. Центральная, д. 64
Отдел продаж: 8-953-393-77-75, 8-903-927-48-70
Бухгалтерия: 8(38174) 37-733
ooudobnoe@rambler.ru



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Друзья Земли выбирают ноутил

«Никто не знает больше, чем знаем все мы!» - под таким девизом действует клуб «Друзья Земли», основанный компанией «Амиготерра» и объединивший сторонников технологии ноутил. В середине февраля единомышленники вновь встретились на XI Сибирской конференции сторонников технологии прямого посева, прошедшей на базе Алтайского государственного аграрного университета. Ведущие эксперты, ученые, аграрии из разных регионов страны обсуждали тему «Преодоление ограничивающих факторов развития технологии: Почва. Экономика. Экология».

Приветствуя участников встречи, основатель клуба, директор ООО «Амиготерра» **Андрей Фоменко** подчеркнул, что в погоне за большим урожаем аграрии тратят ресурсы необдуманно. Отдача от нивы должна быть в разы больше существующих показателей, при этом следует помнить, что «работая над экономикой, мы создаем почву». Конференция нацелена на то, чтобы в ходе обмена знаниями и опытом сельхозтоваропроизводители могли выбрать верные решения и с наименьшими усилиями перейти к технологии ноутил или исправить имеющиеся недочеты в ее внедрении. И как результат – сохранять плодородие и добиваться высокой экономической эффективности.

Заместитель министра сельского хозяйства Алтайского края **Николай Халин**, отмечая важность конференции, привел в качестве аргумента цитату Д.Н. Прянишникова: «Избытком удобрений нельзя заменить недостаток знаний». По словам замминистра, современные технологии необходимы для получения максимальной урожайности. Диалог ученых и практиков в рамках конференции помогает грамотно выстроить стратегию хозяйственной деятельности.

Ректор Алтайского ГАУ, доктор с.-х. наук, доцент **Николай Колпаков** выступает за более тесное и частное сотрудничество клуба и университета.

– *Эта площадка объединяет и притягивает разных новых людей, - подчеркнул руководитель вуза. – Это возможность пополнить знания и обменяться опытом, увидеть образцы техники для ноутил и просто пообщаться.*

В нынешнем году на конференции выступило почти три десятка спикеров из разных уголков России и ноутильщик из Аргентины. Эксперты обосновали выбор технологии, рассказали о преимуществах и ошибках при переходе на ноутил, познакомили с необходимой для этого техникой, способах защиты растений и т.п.

Так, **Александр Харченко**, председатель агрокомитета Национальной технологической палаты России, главный агроном Союза казаков-воинов России и Зарубежья, заострил внимание аграриев на здоровье почвы, постарался ответить на вопрос, как запустить восстановление плодородия в системе ноутил.





В 1990-х годах в агрономии широко использовалось словосочетание «качество почвы». В 2000-х его сменило новое понятие – «здоровье почвы». Оно было введено двумя американцами Дораном и Зейцом в 2000 году: «Здоровье почвы – это способность почвы функционировать как живая система, поддерживая жизнедеятельность растений и животных, поддерживать и улучшать качество воды и воздуха, а также здоровье растений и животных в рамках экосистемы».

С тех пор почву перестали воспринимать как инертную, безжизненную среду для выращивания, какой, как правило, почву представляет современное интенсивное земледелие. Почва – это живая, динамичная, постоянно меняющаяся окружающая среда. Оказалось, что почвы, очень плодородные с точки зрения урожайности сельскохозяйственных культур, также оживлены с биологической точки зрения.

- Восстановление здоровья почвы – одна из базовых основ для перехода на ноутил в хозяйствах, - подчеркивает Александр Генрихович. – Технология позволяет работать с рентабельностью 400-500%.

Эксперт считает, что ноутил - фермерский метод, не имеет достаточного научного обоснования.

С ним согласен и агроном-консультант, более 20 лет занимающийся внедрением этой технологии **Роман Ратников:**

- Сегодня в научных учреждениях нет таких деленок, где выполнена корректная технология ноутил и обобщена статистика. Изучение и внедрение идет через «сарафанное» радио - хорошо, если есть рядом с хозяйством положительный опыт, который можно перенять. Сельхозтоваропроизводители действуют методом проб и ошибок. А популяризация ноутила должна идти через науку.



Роман Николаевич вспоминает свои первые шаги в технологии: работая в крупном агрохолдинге, ездил по разным странам, изучал, тестировал у себя, причем с применением разной техники одновременно в нескольких локациях, с разными культурами, сортами, питанием и защитой... В итоге в холдинге пришли к определенной модели, которая работает по сей день.

- Не во всех климатических зонах ноутил дает хороший результат, - отмечает Роман Ратников. - Лучше всего показывает себя в регионах с дефицитом влаги. Ноутил и минимальная обработка почвы – это путь к преодолению засухи. Вопрос в цене. Многие перешли на минимальную, рынок насыщен хорошей техникой, но недешевой. Если сравнить необходимый набор техники для этих двух технологий, то для ноутила на 3 тыс. га стоимость техники в нынешних ценах в два раза меньше. А значит, ниже амортизация, ниже интенсивность использования. Если даже урожайность будет как по традиционной технологии, затраты будут меньше. При запасе продуктивной влаги 100 мм поля с прямым посевом могут дать до 3 тонн зерновых и 1 тонну масличных с гектара. Чтобы атмосферные осадки оставались в почве, важно создать условия для минимального испарения с почвы. А одна механическая обработка почвы может способствовать потере до 50 мм продуктивной влаги.





Помимо сохранения влаги, продолжает эксперт, стоит задача управления сорняками, болезнями, растительными остатками, севооборотом. Ноутил фактически формирует другой микроклимат, другие температурные режимы в слое, где находится корневая система. Почва более холодная, микробиологические процессы происходят в самых верхних слоях. Структурированность почвы зависит от корней – чем больше корней, тем лучше разуплотнение.

От сорняков Роман Ратников рекомендует превентивную защиту, особенно в больших хозяйствах – использовать гербициды до посева. Причем глифосат с добавками, смеси - в зависимости от культур. Защита должна быть на каждой культуре на каждом поле.

По признанию Романа Николаевича, к питанию растений он относится классически – делает ставку на запасы в почве и продукты, которые освобождаются при минерализации растительных остатков, чтобы микробиота развивалась. Здесь играет роль качество измельчения и смещение растительных остатков. Очес при уборке позволяет дольше использовать растительные остатки, уменьшать мобилизацию азота из почвы, тем более это важно, поскольку вносить каждый раз азотные удобрения дорого. Известны хорошие опыты внесения органических – навоза. В засушливых регионах нет смысла вносить большие объемы – 10-20 тонн твердого навоза на гектар достаточно, птичий помет – до 10 тонн на гектар. Эффект сумасшедший, подчеркивает эксперт. Хотя, конечно, происходит заражение почвы, но в засушливых условиях это мало выражено. И до двух лет может лежать на поверхности. Также Роман Ратников рекомендует делать базовый агрохимический анализ почвы.



Анатолий Чубыкин, директор ООО «Новороссийское» Рубцовского района Алтайского края, имеющий 20-летний опыт работы с ноутилом, применяет минеральные удобрения с тех пор, как у хозяйства появились «силы» для этого.

- Мы все время учимся, пытаемся «правильно» работать. Стали задумываться о количестве удобрений – обратились в Алейскую агрохимслужбу - и 6 лет вместе вели наблюдение за почвой, влагой. Выявили оптимальные нормы под разные культуры. Пришли к выводу, что внесение удобрений 50 кг на га выгоднее, чем 100 кг/га. Поскольку вырастить растение – тактическое решение, улучшить почву – стратегическое, - уверен Анатолий Анатольевич.

Доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры защиты растений Новосибирского ГАУ **Елена Торопова** считает, что «ноутил - хорошая система, в какой-то степени это подвиг, работа на все человечество». И приводит преимущества технологии: плотность почвы приближена к целинному состоянию, идет нарастание гумуса, сохранение влаги, сокращение сорняков, устойчивость к инфекциям и другим вредным организмам. Предотвращается эрозия, стекание влаги и т.п.





Все спикеры конференции говорили об отказе от механической обработки почвы, ведь недаром технология так и называется: No-Till (англ. не вспахивать). Каково же было удивление зала, когда из-за океана по видеосвязи фермер из Аргентины **Серхио Маринелли** заявил, что через пять лет после внедрения технологии он вынужден был для разуплотнения почвы рыхлить междурядья. По его словам, в Аргентине применяют два вида ноутила: одни работают без механического вмешательства в почву, другие раз в 10 лет используют щелеватель, на глубину 40 см без оборота пласта земли. Но лучше, конечно, говорит аргентинец, не доводить почву до уплотнения. Рассказал зарубежный фермер и о технике, которая применяется у аргентинских ноутильщиков.

Серхио Маринелли возделывает 5000 гектаров, применяет дифференцированный посев, удобрения вносит 4-кратно, в качестве основной покровной культуры сеет вику.

Ольга Томашова, кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФРАНЦ, знает о почвопокровных культурах практически все – занимается ими уже десять лет. Нарботки подтверждены и в производственных посевах.

И говоря о вике, Ольга Леонидовна приводит расчеты, что даже самый незначительный урожай зеленой массы этой куль-

туры в чистом виде может принести на поле более 18 кг азота, 8 кг фосфора - как будто внесли 100 кг удобрений на гектар. Если вырастить смесь из пяти культур и получить 43 кг азота, 13 кг фосфора и 52 калия, то это равноценно 124 кг аммиачной селитры, но экономически гораздо выгоднее. Преимущество, конечно, у смесей, но надо помнить про аллелопатию.

Почвопокровные культуры также способствуют сохранению плодородия, сокращению затрат на минеральные удобрения, гербициды, управлению почвенной влагой.

Подтверждает экономический и природный эффект от внедрения ноутила и **Владимир Беляев**, доктор технических наук, профессор кафедры сельскохозяйственной техники и технологий Алтайского ГАУ. Его выводы основаны на опыте 70 хозяйств Алтайского края, совместно с которыми изучались возможности прямого посева.

- Как показывает практика, у нас 5% новаторов. Остальные ждут, когда можно перенять положительный опыт, - отмечает Владимир Иванович.

По-видимому, Сибирская конференция сторонников технологии ноутил как раз и собирает на своей площадке именно новаторов, тех, кто способен изменять мир.

Антонина ДАНИЛОВА



Начинаем с ранней весны



Биологизация земледелия – это экологизация технологических процессов сельскохозяйственного производства путем оптимизации применения средств защиты растений, минеральных удобрений, системы обработки почвы, организация структуры севооборота с учетом специализации хозяйства и поддержания способности природного саморегулирования биологической активности почвы.

Боронование. При первой возможности выхода техники в поле аграрии приступают к боронованию многолетних трав и не прополотых с осени озимых зерновых культур с целью аэрации посевов и предотвращения распространения снежной плесени.

Боронование – прием поверхностной обработки почвы, обеспечивающий крошение, рыхление, перемешивание и выравнивание поверхности почвы без оборота ее пласта. Применяется при уходе за сельскохозяйственными культурами (до всходов, после всходов и после возобновления весенней вегетации озимых), луговыми и пастбищными угодьями для разрушения почвенной корки, сохранения влаги и аэрации верхнего слоя почвы, а также уничтожения сорных растений в фазе белых нитей или начальных фазах их роста (молодых неокрепших сорняков) различными боронами (зубовые, штригельные, ротационные, игольчатые, сетчатые).

Степень биологизации технологий возделывания сельскохозяйственных культур будет зависеть от применения таких параметров биологизации земледелия, как гербокритический период и порог вредоносности сорного вида или группы сорняков, в том числе и при применении агротехнического метода защиты от сорных растений.

Подкормка (N) озимых. Обязательным условием для начала проведения азотных подкормок озимых зерновых культур является возобновление весенней вегетации. Критериями, которой являются условия:

1. достижение среднесуточной температуры воздуха выше +5°C в течение 5 дней;
2. отрастание молодых корешков более 1 см;
3. окончание внутripочвенного стока талой влаги в пахотном горизонте.

По данным РУП «Институт почвоведения и агрохимии» НАН Беларуси, оптимальные сроки проведения азотных подкормок озимых наступили в этом году в третьей декаде марта, массово хозяйства республики по всем областям приступили с 24-25 марта. Для ранневесенней подкормки можно использовать все имеющиеся формы азотных удобрений: КАС-28, -30, -32%; карбамид ($\text{CO}(\text{NH}_2)_2$) – 46,2%, аммиачную селитру (NH_4NO_3) – 34,4%, сульфат аммония ($\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ – 21%. Первыми в республике массово используют отечественные вездехды-опрыскиватели и разбрасыватели минеральных удобрений «РОСА» (Роса-0,5), ООО «Агромашресурс» или российские «Туманы» 3 и 2М, ООО «Пегас-Агро», менее распространен украинский «Водолей-2», ООО «Энергомехкомплект». Однако незаконченный внутripочвенный сток талой влаги в пахотном горизонте в понижениях (местах, где был высокий снежный покров) является ограничением производительности даже машин-вездеходов на шинах оболочках. Преимущество «Росы» по сравнению с более производительными «Туманами» меньшая масса машины, что позволяет раньше войти в поле. Главным преимуществом «Росы» среди конкурентов это невысокая стоимость вездехода. По мере достижения физической спелости почвы применяются и другие машины для внесения твердых минеральных удобрений, работающие по принципу сплошного поверхностного рассева.

Дифференцированное внесение удобрений. Дифференцированное внесение удобрений вездеходом «РОСА» (на шинооболочках (БелОШ-1)) в тандеме с разбрасывателем Kverneland обеспечивает программно-аппаратный комплекс. Разбрасыватель Kverneland может быть использован с ним или с аналогичными машинами в агрегате с колесным трактором 1,4-го класса тяги. Комплект поставки включает прибор навигационный ПН-2, контроллер и пару электромеханических механизмов для управления регулирующими норму внесения шиберными механизмами разбрасывателя.

В базовой комплектации модернизированный опрыскиватель «РОСА» Comfort поставляется с бортовым компьютером ПН-2, который реализует функции GPS – навигатора и управляет оборудованием опрыскивателя, разбрасывателя или почвоотборника.

Также на территории Беларуси ООО «Технологии земледелия» представляет систему дифференцированного внесения Trimble GreenSeeker, которая обеспечивает наиболее эффективный и точный способ управления вносимыми материалами. Благодаря GreenSeeker на разных участках поля вносится только необходимая доза удобрений, всегда в нужном месте и нужное время. Данная система использует оптические датчики для определения и оценки состояния культур. Принцип работы системы внесения азотных удобрений на основе датчиков зеленой массы GREENSEEKER заключается в оценке биомассы в режиме реального времени и определении необходимой дозы азота для внесения в данной точке поля. Результат – оптимальное размещение по полю азота, исключая участки с низким плодородием и дополнительные проходы техники.

Дифференцированное внесение СЗР. Преимущество и востребованность БПЛА сельскохозяйственного назначения очевидна при длительной непогоде в уязвимый период целевых объектов и оптимальные фазы полевых культур для применения средств защиты растений (СЗР), когда 3-4-часовые перерывы при затяжных дождях не позволяют вывести высокопроизводительные самоходные опрыскиватели в поле, а применение вездеходов-опрыскивателей на шинах оболочках не оправдано из-за риска потерь (невостребованности приготовленного рабочего раствора) дорогостоящих СЗР.

Оптическое (машинное) зрение является базой для дифференцированного внесения средств защиты растений (СЗР) или удобрений, а также частью системы глобального позиционирования, основа которого – точное ведение воздушного судна или МТА по рабочему участку по галсам (загонам) и одновременной корректировки норм вносимых СЗР или удобрений в зависимости от плотности (шт/м²), типа и характера засоренности, уровня плодородия (содержания элементов питания) или выборочного внесения агрохимикатов на отдельных участках поля.



Дифференцированное опрыскивание, внедренное на самоходных или других по способу агрегатирования штанговых опрыскивателях при помощи оптического зрения (например, система точечного опрыскивания WeedSeeker 2), значительно сокращает объемы применения пестицидов.

WeedSeeker 2 – это система нового поколения для точечного опрыскивания сорняков от Trimble. Разработанная на основе 25-летнего опыта борьбы с сорняками, эта система имеет наилучшую производительность по сравнению с предыдущими решениями. Используя передовую оптику и мощную электронику, система WeedSeeker® 2 обнаруживает и с высокой точностью распыляет гербицид на сорняки. Распыление гербицида производится только тогда, когда сорняк попадает в поле зрения датчика, что позволяет сократить расход химических веществ до 90%.

Основные преимущества:

- интеллектуальный датчик;
- снижение использования гербицидов до 90%;
- непревзойденная точность;
- совместимость с ISOBUS;
- легкие датчики и кабели;
- увеличенная ширина обнаружения сорняков при меньшем количестве датчиков;
- ведение карт сорняков и управление секциями;
- автоматическая компенсация поворота.

Система контроля внесения материалов и нормирования подачи семян Trimble® Field IQ™ позволяет предотвратить перекрытие при посеве и внесении удобрений, контролирует скорость подачи удобрений и проходимость высеваящих сошников, а также управляет высотой штанги опрыскивателя при использовании дисплея с поддержанием соответствующей функции. Система Field IQ работает на дисплеях TMX 2050™, CFX 750™ и многофункциональном дисплее FmX®.

Реализация дифференцированного внесения СЗР дронами-опрыскивателями сегодня возможна при последовательном применении дронов разного назначения, сначала дрона-миссии для картографирования оперативной полевой ситуации, например DJI серий Mavic Enterprise – Mavic 3 Multispectral и Phantom 4 Multispectral; XAG X Mission; ЗАО «АТК» A10-X1 или A10-V, а затем дрона-опрыскивателя, например DJI серии T 10, 16, 20, 20P, 25, 30, 40, 50; XAG серий XP 2020; P 20, 30, 40, 80 (Pro), 100 (Pro) и V 40 и 50; ЗАО «АТК» A60-X.

Для оптимизации технологического процесса по дифференцированному внесению СЗР или удобрений, разведывательный полет для картографирования оперативной фитосанитарной полевой ситуации, в том числе определения качественного и количественного видового состава засоренности, обеспечения элементами питания растений, должен производиться с одновременным внесением СЗР или удобрений. В связи с этим агродроны, предназначенные для внесения СЗР, необходимо оснащать современным программным обеспечением и сверхчувствительными камерами для оптической и мультиспектральной съемки или обеспечивать возможность их установки вне зоны распыла рабочего раствора.

Заключение. Таким образом, режим дифференцированного внесения СЗР и удобрений с помощью наземных машин и агродронов обеспечивает дополнительный резерв соблюдения принципа экологичности применения агрохимикатов, что является основой биологизации земледелия. Степень биологизации технологий возделывания сельскохозяйственных культур будет зависеть от применения таких параметров биологизации земледелия, как гербокритический период и порог вредоносности сорного вида или группы сорняков, как при химическом, так и при агротехническом методе борьбы с сорняками.

Руслан КОРПАНОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
ведущий научный сотрудник
РУП «Институт защиты растений», Беларусь

Льготы для агропрома: итоги-2022, господдержка, инвестирование, планы

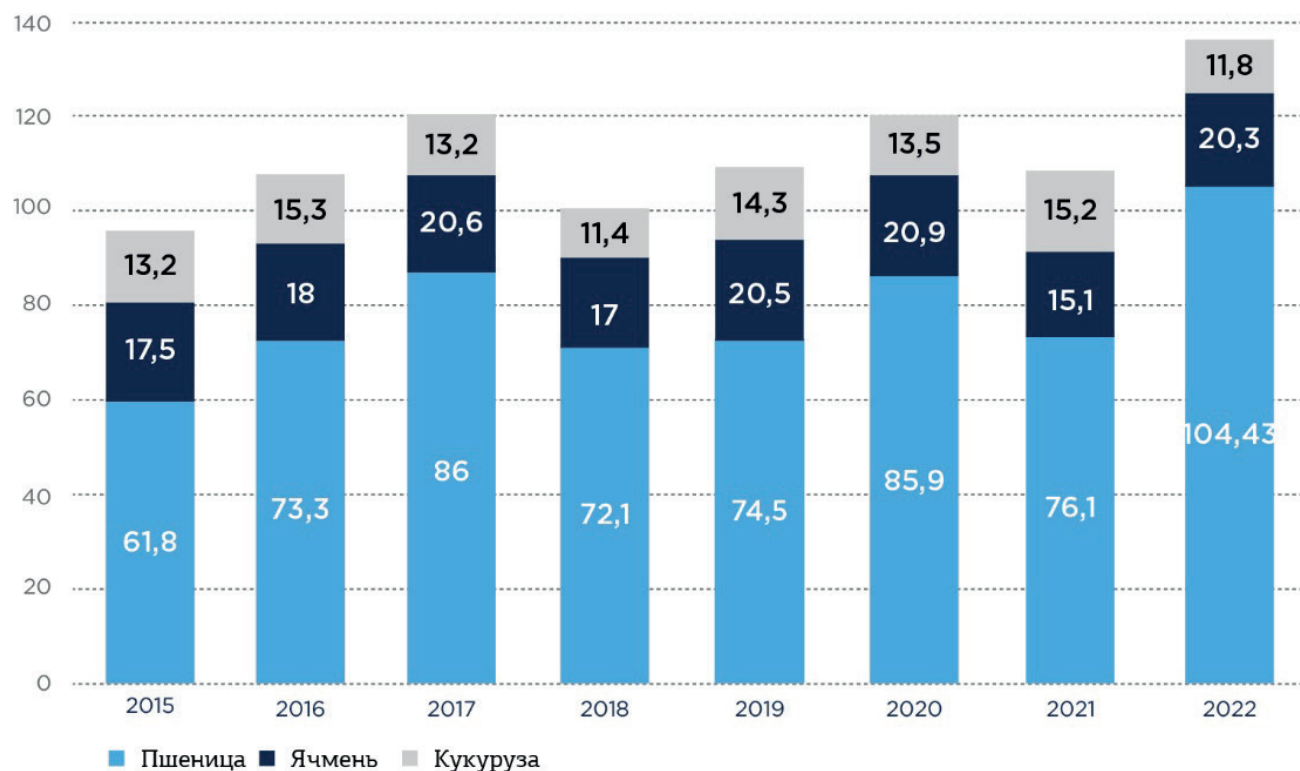
Несмотря на противоречивые тенденции, в настоящее время АПК России в целом достаточно активно развивается. Этому способствуют последние рекордные урожаи зерновых и масличных культур, оперативные меры государственной поддержки сектора, позволившие смягчить негативный эффект санкций и кризиса в экономике. С другой стороны, аграрии были вынуждены реализовывать свою продукцию по низким ценам. Последнее особенно больно ударило по отрасли из-за сильно возросших затрат на производство, поскольку из-за санкций и разрыва логистических цепочек российским сельхозпроизводителям пришлось перестраивать многие каналы поставки и устоявшиеся годами бизнес-процессы.

По данным Росстата, в 2022 году производство сельхозпродукции в хозяйствах всех категорий выросло в сопоставимых ценах на 10,2% по сравнению с предыдущим годом, а объем производства сельхозпродукции в фактически действовавших ценах составил 8,851 трлн рублей против 7,71 трлн рублей в 2021 году. Объем производства сельхозпродукции в фактически действовавших ценах в 2022 году увеличился на 14,8%. В растениеводстве рост составил 17,9% (до 5,266 трлн рублей), а в животноводстве – 10,5% (до 3,585 трлн рублей). При этом выпуск сельхозпродукции в сопоставимых ценах в 2022 году вырос на 12,8%.

Согласно Доктрине продовольственной безопасности, пороговое значение индикатора независимости по зерну составляет 95%, тогда как Минсельхоз в 2023 году оценивает его в 159%. По данным Минсельхоза, валовой сбор зерна в 2022 году составил 159,5 млн т в бункерном весе, что на 32,6 млн т больше, чем в 2021-м. Или 153,8 млн т в чистом весе, что на 26,69% больше результатов 2021 г. (121,4 млн т). В 2020 г. российские аграрии собрали 133,5 млн т зерна. Для справки, в июле 2022 года агроведомство прогнозировало валовой сбор зерна на уровне 127,4 млн т, апеллируя к неблагоприятным погодным условиям, однако план оказался перевыполнен. По оценкам Росстата, урожай зерна составил 153,83 млн т в весе после доработки. Урожай сахарной свеклы, сои, рапса, картофеля, овощей и фруктов выше показателей 2021 года.



Рис.1. Валовой сбор зерновых в разрезе ряда культур, млн.т.



Источник: ИКАР, Росстат

Больше всего прибавку показала пшеница: сборы выросли с 76,1 млн до 104,43 млн тонн, из которых 73,99 млн тонн озимой пшеницы и 30,44 млн тонн яровой.

Помимо пшеницы, выросли показали и по другим зерновым культурам. Так, сборы гречихи достигли 1,2 млн тонн против 919,1 тысяч тонн в 2021 году, ржи - 2,2 млн тонн с 1,7 млн тонн в 2021 году, озимого ячменя - 3,2 млн тонн с 2,9 млн тонн, овса - 4,56 млн тонн против 3,78 млн тонн, ярового ячменя - 20,3 млн тонн с 15,1 млн тонн.

Высокие показатели в 2022 году продемонстрировали и масличные культуры. Валовой сбор рапса достиг рекордных 4,55 млн тонн, что на 55,5% превышает показатель 2021 года (2,79 млн тонн). Урожайность культуры увеличилась на 14,4% и составила в среднем по стране 20,9 ц/га.

Сбор озимого рапса вырос до 1,618 млн тонн (729,7 тыс. тонн в 2021 году), ярового – 2,934 млн тонн (2,064 млн тонн в 2022 году).

По данным «Интерфакса», объем полученного сырья уже превысил объем мощностей по переработке рапса, которые оцениваются в 3 млн тонн рапса в год.

Отметим, что за десятилетие, с 2013-го по 2022-й, посевные площади под рапс выросли в 1,8 раза - с 1,3 млн га до 2,3 млн га. А за 2022 год поставки российского рапса за рубеж увеличились на 80%.

Возросшие объемы достигнуты не только благодаря благоприятным погодным условиям. За последние годы российский АПК сделал серьезный технологический рывок, и сегодня отрасль гарантирует стабильные урожаи и делает возможным планомерный рост показателей. Как результат, за пять лет урожайность зерновых в стране выросла с 25 до 34 центнеров с гектара. Таким образом, Россия вышла в лидеры по импорту зерна, обогнав США, Канаду и Францию.

С другой стороны, такие результаты могут в перспективе привести к достаточно серьезному кризису. Во-первых, резкий скачок предложения зерна на внутреннем рынке неизбежно привел к снижению цен на него (по некоторым оценкам, почти на треть, до уровня 2018 года). А поскольку посевная 2022 года обошлась аграриям ощутимо дороже (это

и семенной материал, и топливо, и комплектующие для сельхозтехники), то многие столкнулись с проблемой возврата вложенных затрат, уже не говоря о получении прибыли.

Экспорт зерна, на первый взгляд, мог бы стать решением проблемы. Однако и мировые цены в целом характеризуются отрицательной динамикой. Экспортную деятельность осложняют вызванные санкциями проблемы фрахта судов и страхования грузов, сложности проведения платежей, логистика (вход российским судам разрешен не во все порты). Российские экспортные пошлины также продолжают расти, что в совокупности снижает выгоду внешней торговли. На объем экспорта также негативно влияет низкая платежеспособность традиционных российских контрагентов - стран третьего мира.

Главной причиной эксперты и сами аграрии называют низкую рентабельность - чтобы проект по производству КРС окупился, требуется не меньше 10 лет. Снижается спрос на говядину и у населения, стоимость этого вида мяса в 2022 году выросла почти на 25%, и, как прогнозируют эксперты, продукция продолжит дорожать и в 2023 году. Поэтому россияне предпочитают покупать более дешевые свинину и мясо птицы. Как результат, за последние 10 лет производство этих двух видов мяса аграрии России нарастили более чем в 2 раза.

В 2021 году прирост поголовья составил 3,1%. За первые 9 месяцев 2022 года поголовье сельскохозяйственных животных увеличилось на 6% и по предварительным оценкам достигло 641,2 млн голов по итогам 2022 года. Таким образом, за период с 2017 по 2022 годы численность сельскохозяйственных животных в России увеличилась в целом на 2,9%, а среднегодовая динамика CAGR (2017-2022) составила +0,4%.

В структуре поголовья сельскохозяйственных животных преобладают птицы - на долю сельскохозяйственной птицы приходится 88,3% голов продуктивных животных. На долю свиней приходится 4,4% поголовья, крупного рогатого скота - 2,6%, мелкого рогатого скота - 3,7%.

Доля крупного рогатого скота за последние 6 лет снизилась на 0,3 процентных пункта – в этом секторе животноводства наблюдается самое заметное сокращение численности стада. По итогам 2022 года численность стада крупного рогатого скота должна составить около 17 млн голов. Также стоит отметить, что в структуре поголовья сельскохозяйственных животных падает доля мелкого рогатого скота (коз, овец).

На основе текущей тенденции развития сектора животноводства можно прогнозировать, что вплоть до конца 2026 года численность поголовья сельскохозяйственных животных в стране будет расти в среднем на 0,4% в год. При этом ключевой точкой роста будет оставаться птицеводческий сектор – в первую очередь за счет более низкой стоимости продукции переработки птицы, развития новых ниш в птицеводческом секторе (мясо идейки и утки).

В течение 2022 года продолжалась консолидация мясной отрасли: общая сумма сделок M&A в АПК, по оценке Россельхозбанка, составила около 2,4 млрд долларов. Например группа «Черкизово» за 2022 год сделала три приобретения, купив бизнес быстрого питания Sibylla (новое название – «ВкусОН»), селекционно-генетический центр «Вишневецкий» в Оренбургской области и крупнейшего производителя мяса птицы в Башкирии - ГК «Русское зерно Уфа». Значимым событием в области госрегулирования в 2022 стало утверждение 248-ФЗ («О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»). Закон изменил правовой статус побочных продуктов животноводства для АПК и, по сути, сделал регулирование отрасли более современным. Между тем, ограничения, вызванные санкциями, создали ряд проблем в мясной отрасли. В частности, усложнилась логистика из-за ухода из России компаний-операторов, подорожало применяющееся в производстве импортное сырье, в некоторых случаях его и вовсе стало невозможно приобрести. Участники рынка были вынуждены

выстраивать альтернативные каналы поставок. Наблюдались задержки с получением технологического оборудования, что отчасти было связано с прекращением работы его производителей в России. Сложности с логистикой также вызвали корректировку направлений и объемов экспортных поставок мясной продукции.

Снижаются и объемы производства картофеля в ЛПХ - по подсчетам Центра отраслевой экспертизы «Россельхозбанка», за 5 лет этот показатель сократился до 52% и, по прогнозам, продолжит снижаться. В итоге, оставшись один на один со своими проблемами, частники вынуждены отказываться от ведения подсобного хозяйства: с 2016 года количество личных подсобных хозяйств в России сократилось на 362,5 тысячи единиц. Плановый показатель Доктрины продовольственной безопасности по картофелю составляет 95%, в 2022 году прогнозируется обеспеченность на уровне 94,3%. Сбор картофеля превышает результаты 2021 года на 1%, средняя урожайность по стране выше на 11 ц/га, несмотря на то что уборочную осложняли погодные условия.

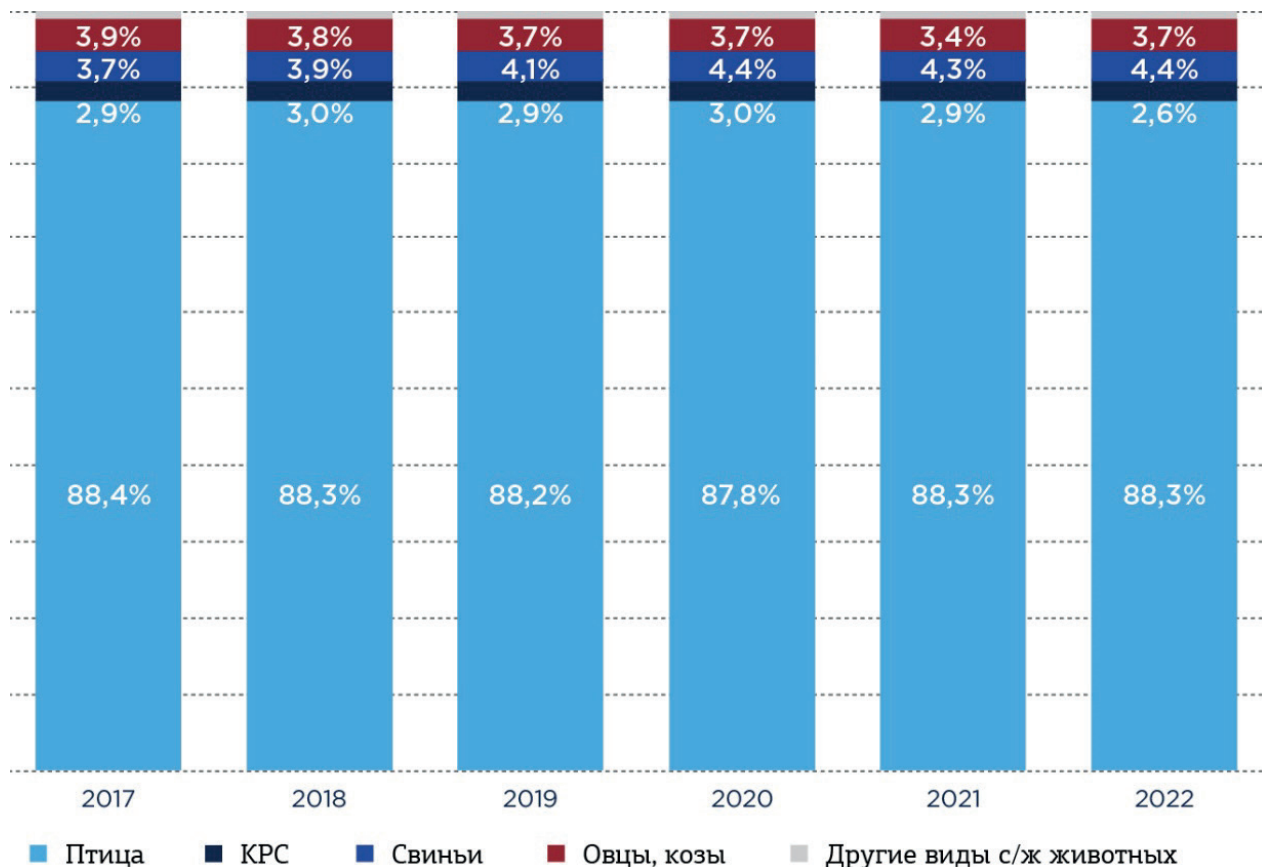
В 2022 году российские аграрии закупили рекордное количество минеральных удобрений: 5,4 млн тонн, что на 8,1% выше, чем в 2021 году. По данным Минсельхоза РФ, это самый высокий показатель с 1993 года. По мнению экспертов, больший объем внесения минеральных удобрений должен вести к повышению урожайности сельхозкультур.

По этому показателю лидирующие позиции заняли Рязанская область (125,5% плана), Новосибирская область (121,1%), Алтайский край (120,1%) и Курская область (114,8%).

ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ АПК

Несмотря на все сложности, с которыми столкнулись российские компании в прошлом году, экспорт в текущих ценах продемонстрировал прирост на 12%. На зарубежные рынки направлено более 70 млн тонн отечественной сельхозпродукции и продовольствия.

Рис.2. Структура производства сельскохозяйственных животных в России, % от поголовья скота



Источник: Центр экономики рынков

Ведущими регионами по приросту стоимостного вклада экспорта в общероссийский показатель являются Волгоградская область, Приморский край, Камчатский край, Алтайский край, Сахалинская область, Республики Северная Осетия–Алания и Дагестан.

Одним из результатов слаженной работы на всех уровнях стало появление в 2022 году более 3000 новых региональных пар «продукт – страна», которые отсутствовали в структуре экспорта субъектов последние 5 лет. Общий прирост зарубежных поставок этих новых пар в стоимостном выражении составил около 1,46 млрд долларов.

С начала 2022 года объем экспорта зерна и продуктов переработки зерна на основании оформленных фитосанитарных сертификатов на 3% превышает показатель 2021 года. Покупателями российской зерновой продукции являются 126 стран.

Основные направления вывоза российского зерна сохранились - Турция, Египет, Азербайджан, страны Северной Африки, Ближнего Востока, Персидского залива.

География экспорта российского зерна в 2022 году не претерпела существенных изменений. Основными покупателями российского зерна, как и раньше, являются страны Ближнего Востока с долей 39%, Африки – 20%, Азии – 31%, Европейского союза – 7%.

Существенно в 1,6 раза увеличились отгрузки российской зерновой продукции в страны ЕАЭС, в том числе в Беларусь на 72%, в Казахстан на 55%, Киргизию на 64%, Армению на 49%.

Отдельно необходимо отметить положительную динамику экспорта продуктов переработки зерна до 1,3 млн тонн, что на 69% выше показателя аналогичного периода 2021 года, прежде всего за счет трехкратного наращивания объемов экспорта муки пшеничной до 722 тыс. тонн.

Плавающие пошлины на пшеницу уже не первый год подстёгивают экспорт пшеничной муки. В 2022 году был установлен очередной рекорд: вывоз муки вырос более, чем втрое и достиг, по данным Института конъюнктуры аграрного рынка, 875 тысяч тонн. В 2021 году за рубеж было отправлено всего 259 тысяч тонн.

Во-первых, российская экспортная пошлина на пшеницу достаточно высока и стимулирует экспорт продуктов переработки. Во-вторых, Украина резко сократила экспорт муки, что способствует увеличению поставок как традиционным импортерам российской муки, так и на новые рынки, – прокомментировали в ИКАР.

В лидерах по импорту муки – Ирак (21,7% поставок), Афганистан (16,9%) и Турция (10,5%), следует из данных ИКАР.

Кроме того, на 37% до 163 тыс. тонн увеличился экспорт российских круп.

МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В СФЕРЕ АПК

Российские аграрии продемонстрировали хороший результат в 2022 году, а по некоторым объемам производства даже удалось достичь рекордов. На период 2023-2025 годов государством предусмотрено дополнительное выделение на развитие агропромышленного комплекса 11,5 миллиардов рублей.

Сегодня государственная поддержка отрасли предусматривает более 50 различных мер. Прежде всего, следует сказать, что в России действуют три основные государственные программы, которые охватывают не только непосредственно самих аграриев, но и промышленность, и сферу науки.

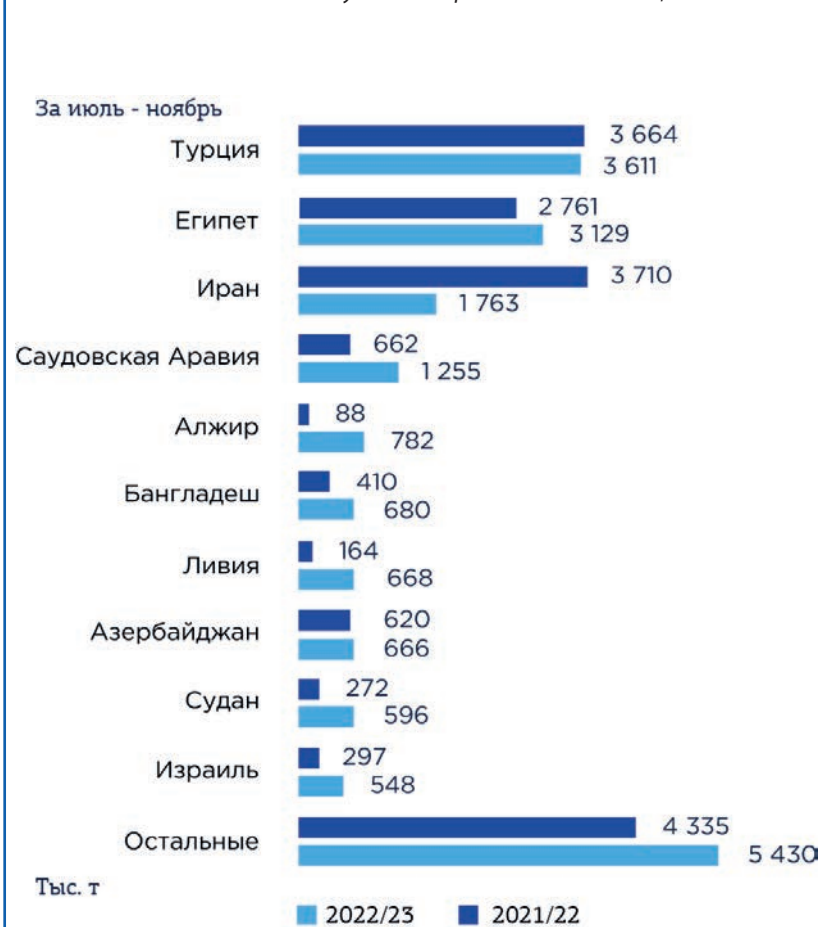
1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и

продовольствия. Приоритет в этой программе отдается инвесторам: в 2023 году на это направление пойдет 173,4 млрд рублей, причем 158 млрд рублей выделяют на льготное кредитование. 81,9 млрд рублей получают федеральные проекты по развитию отраслей и технической модернизации АПК; на поддержку экспорта предусмотрено 41,4 млрд рублей. А с начала 2023 года стартует новый федеральный проект «Развитие овощеводства и картофелеводства».

2. Комплексное развитие сельских территорий. Финансирование развития села изменится незначительно: если в 2022 году на эти цели выделили 36,2 млрд руб., то в 2023 году – 40,4 млрд руб. Известна сумма и на 2024 год: 40,8 млрд рублей. При этом больше всего поддержки получит жилищное направление: сюда пойдут дополнительные доходы государства от уплаты вывозных таможенных пошлин на зерновые.

3. Государственная программа «Эффективное вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса». Господдержка этой программы заметно вырастет по сравнению с 2022 годом и составит более 38 млрд рублей (против прошлогодних 25 млрд рублей). Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2022 № 2567-р обновлен документ «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года» с учетом усложнившейся геополитической ситуации. Теперь главная цель стратегии – устойчивый рост отрасли на 3% в год, однако, чтобы ее достигнуть, в отрасль нужно будет направлять почти вдвое больше средств, чем государство может себе позволить на данный момент.

Рис.3. Топ-10 покупателей российской пшеницы



Источник: Русагротранс

Уже третий год действуют компенсирующая и стимулирующая субсидии, затем, предусмотрена разовая компенсация части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК. Производители зерна получают меньше денег, чем в прошлом году (им выделили только 10 млрд), зато благоприятное время настает для садоводов, виноградарей и виноделов – в ближайшие годы внимание будет обращено на них. В частности, уже сейчас формируют федеральный реестр земель, пригодных для виноградарства, чтобы оценить потенциал развития этой отрасли.

В 2023 году выросла поддержка племенного дела и мясного скотоводства, а вот производителям молока средства будут выделять только в рамках стимулирующей субсидии.

С 1 января животноводам начинают возмещать затраты на выращивание крупного рогатого скота до двухлетнего возраста.

Государство возместит расходы и на переработку мяса, если производитель делает ее самостоятельно или на специализированном предприятии. Рассчитывают эту животноводческую поддержку на килограмм живой массы КРС.

С 1 января на частичную компенсацию производственных затрат, которая выплачивается «задним числом», могут рассчитывать и производители аквакультурных кормов.

Производителям молочной продукции компенсируют затраты на «маркировочное» оборудование, без которого теперь предприятие законным образом обойтись не может.

С нового года упростили грантовые требования для семейных ферм и сельхозкооперативов в части кадровой политики: теперь на каждые 10 млн рублей нужно будет создать всего одно рабочее место.

Теперь все виды субсидий, которые раньше могли получать только фермеры, сегодня оказываются доступны и для самозанятых – тех, кто ведет ЛПХ.

Минсельхоз объявил прием заявок на возмещение капитальных затрат предприятий-экспортеров продукции АПК: первый этап приема заявок на господдержку стартовал 16 января; продлится он до 17 февраля 2023 года. Здесь можно рассчитывать на возмещение государством 20-25% капзатрат на создание и модернизацию предприятий по глубокой переработке. Прием заявок идет в шесть этапов и продлится до 15 сентября 2023 года.

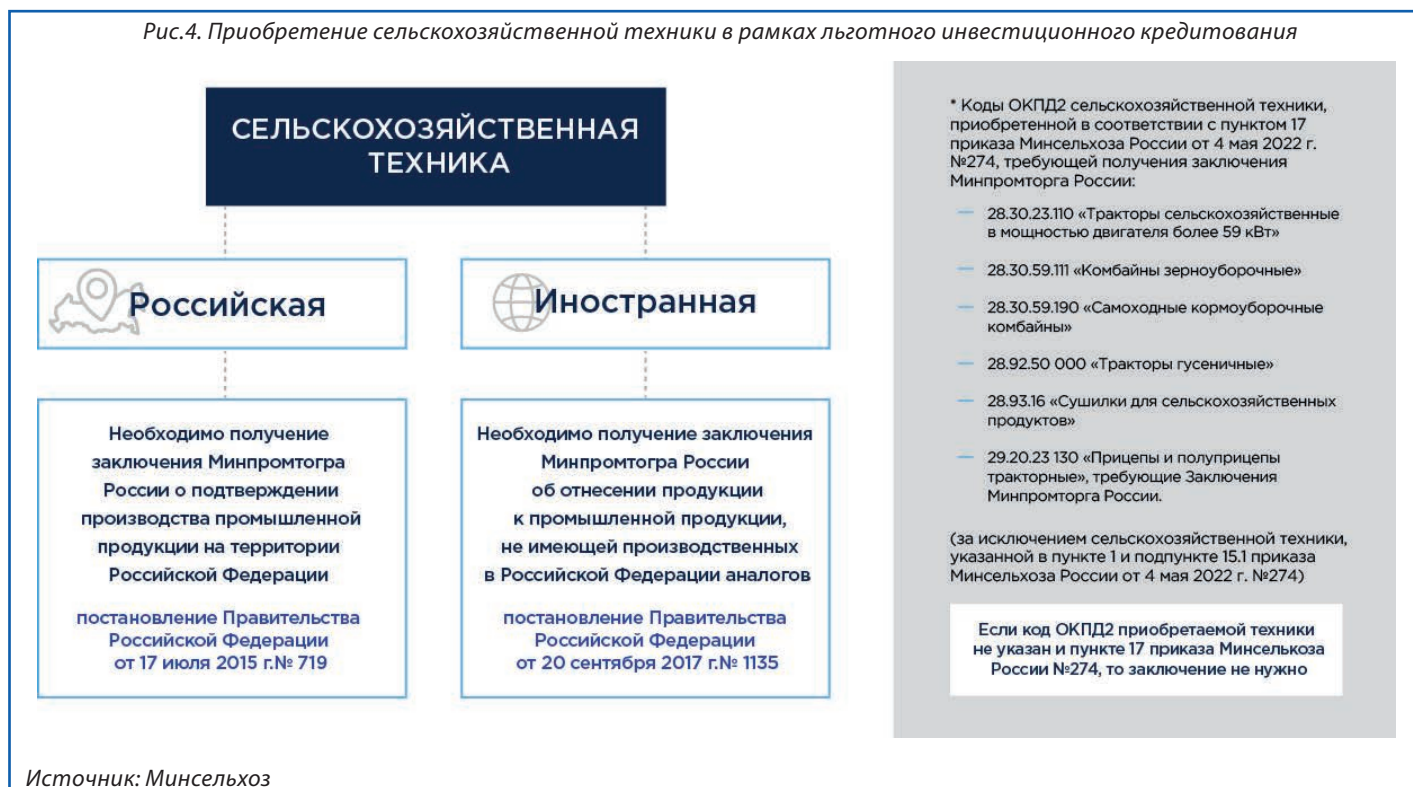
Принимаются заявки на возмещение сельхозтоваропроизводителям части расходов на мелиоративные мероприятия. 50% затрат на мелиорацию возмещают всем сельхозпроизводителям – кроме самозанятых с ЛПХ. Государство оплатит: гидромелиоративные мероприятия; культуртехнические мероприятия на заброшенных сельхозземлях, вновь вовлекаемых в оборот; агролесомелиоративные мероприятия; фитомелиоративные мероприятия по закреплению песков; известкование кислых почв на пашне.

19 января на платформе «Мой экспорт» начнется прием заявок на компенсацию части затрат на транспортировку сельскохозяйственной и продовольственной продукции от российских экспортеров. Компенсируют до четверти всех расходов на перевозку продукции АПК за третий и четвертый кварталы прошлого года, а также за первый и второй кварталы 2023 года. Прием заявок продлится до 1 ноября 2023 года.

Все сельхозпроизводители, в том числе и индивидуальные предприниматели, могут получить льготные кредиты (краткосрочные или инвестиционные) по ставке до 5%. Тратить их можно тратить на самые разные цели, тем более что в ноябре 2022 года Минсельхоз значительно расширил список их целевого использования. Льготный краткосрочный кредит сельхозтоваропроизводителю выдается на срок до 1 года, инвестиционный – от 2 до 15 лет. Льготное краткосрочное кредитование в АПК России по итогам 2022 года выросло почти в 1,7 раз. По данным Минсельхоза, кредитный портфель по итогам 2022 года составил более 600 млрд рублей, что на 67% больше, чем в 2021 году. В целом на льготное кредитование (краткосрочное и инвестиционное) в 2022 году было направлено 179,4 млрд рублей. В 2023 году предусмотрено 157,9 млрд рублей. Внешне кажется, что это снижение, но из-за того, что средневзвешенная ключевая ставка в 2023 году ниже, чем в 2022 году, пропорционально сохраняется этот вид поддержки на уровне 2022 года.

Россельхозбанк уже запустил программу льготного кредитования. На льготный кредит можно купить российскую и иностранную сельхозтехнику. Если технику производитель покупает российскую, нужно будет получить заключение Минпромторга России о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. Если техника иностранная, понадобится заключение Минпромторга о том, что аналоги в России отсутствуют.

Рис.4. Приобретение сельскохозяйственной техники в рамках льготного инвестиционного кредитования



Источник: Минсельхоз

Российские сельхозпроизводители могут получить кредит по льготной ставке не только этим способом.

Продолжает работать и программа 1764 льготного кредитования малого и среднего бизнеса от Минэкономразвития, по которой представители приоритетных отраслей экономики могут взять кредит до 1 млрд рублей на десять лет.

Программа льготного лизинга дает возможность приобрести технику и оборудование на специальных условиях, в том числе с использованием государственной поддержки. Преимуществ много: минимальное удорожание покупки, срок лизинга до пяти лет. В лизинг можно приобрести разнообразную сельхозтехнику, автобусы, грузовики, легковые и самоходные машины.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

Правительство выделит более 7,5 миллиарда рублей на 150 инвестпроектов в АПК в 43 регионах, в том числе на создание молочных и мясных ферм, хранилищ сельхозпродукции, а также центров семеноводства и племенного дела.

Огромный опыт привлечения инвестиций накоплен у аграриев Краснодарского края. Только за первую половину 2022 года в данную отрасль экономики привлечено 9,5 млрд руб. Регион демонстрирует рост по таким направлениям, как животноводство, перерабатывающая и заготовительная промышленность, показывая стабильную прибыль сельхозпредприятий, рост заработной платы и объем налоговых поступлений. Сейчас на Кубани реализуется более 90 инвестпроектов в области АПК на сумму около 60 млрд руб.

Сумма инвестиций в АПК Красноярского края на 2023 год - около 55,5 млрд руб. На территории региона будут реализованы девять инвестпроектов в области производства и переработки сельхозпродукции. В крае строят селекционно-семеноводческий центр и тепличный комбинат. После введения этих объектов в эксплуатацию мощность предприятия по хранению семян достигнет 40 тыс. тонн в год, а их ежегодное производство вырастет до 30 тыс. тонн. В закрытом грунте сибирские аграрии планируют выращивать более 25 тыс. тонн овощей. Кроме этого с привлечением инвестиций в Красноярском крае планируют построить четыре молочных комплекса и модернизировать птицеводческие предприятия, за счет этого производство молока в крае увеличат на 52,7 тыс. тонн, мяса птицы - на 12,6 тыс. тонн в год.

В АПК Ростовской области реализуются 32 инвестпроекта на более чем 128 млрд руб. За девять месяцев 2022 года в АПК области привлечено около 16,5 млрд руб. инвестиций. По итогам 2022 года завершена реализация семи инвестпроектов на сумму 2,5 млрд руб.

Важным инструментом для крупных инвестпроектов является СЗПК: соглашение о защите и поощрении капиталовложений. Этот механизм был введен в конце 2020 года после принятия соответствующего закона. 13 сентября 2022 года Правительство РФ возобновило действие СЗПК после полугодового перерыва, одновременно доработав механизм - некоторые преференции

были трансформированы и расширены, что должно повысить привлекательность инструмента для инвесторов.

В отличие от других подобных программ (например, СПИК), заключение СЗПК не ограничивается строгим перечнем приоритетных технологий, внедрение которых позволяет рассчитывать на льготное финансирование. Соответственно, механизм СЗПК является оптимальным для аграриев: более половины из крупнейших инвестпроектов в области пищевой промышленности и сельского хозяйства (Таблица 1) были реализованы при помощи СЗПК.

КРУПНЕЙШИЕ РОССИЙСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК

Крупнейшей российской компанией сектора АПК по объему выручки в 2021 году является ГК «Содружество», следует из рейтинга «Крупнейших компаний АПК России - 2022», составленного журналом «Эксперт» в ноябре 2022 года. Второе место в рейтинге занимает ГК «ЭФКО» - в прошлом рейтинге компания занимала третье место в списке, но сейчас поднялась на одну строчку, сместив на позицию вниз «Русагро». Четвертое место в топе сохранила за собой компания «Мираторг», на пятом оказался новичок рейтинга - «КДВ Групп».

Специалисты «Эксперта» отмечают, что совокупная выручка 50 самых крупных российских компаний АПК в 2021 году выросла на 25%.

Таблица 1 - 10 крупнейших инвестпроектов в сфере АПК России

№	Название проекта	Расположение проекта	Объем инвестиций, млрд руб.	Инвестор	Проектная мощность	Год завершения проекта
1	Создание мясоперерабатывающего комплекса мощностью 503,5 тыс. тонн свинины в убойном весе	Курская область	96	«Мираторг»	4,5 млн голов свиней в год	2028
2	Завод по убою, хранению и переработке свинины	Тульская область	48	Группа «Черкизово»	4,2 млн голов в год	н/д
3	Строительство тепличного комплекса	Псковская область	31,94	ГК «Кабош»	50 тыс. тонн овощей и салатов в год	2024
4	Строительство высокотехнологичных теплиц общей площадью 200 га в Дербентском районе	Дагестан	30,6	АПХ «ЭКО-культура»	99,2 тыс. тонн томатов в год	2024
5	Строительство завода по глубокой переработке зерна	Красноярский край	30	«Сибагро»	н/д	2023
6	Строительство маслоэкстракционного завода и элеваторного комплекса	Курская область	28	«Содружество»	1 млн тонн сои в год	2022
7	Строительство 12 овцеводческих ферм на 1,3 млн голов	Тульская область, Курская область	27,5	«Мираторг»	35,5 тыс. тонн баранины в год	2023
8	Тепличный комбинат «Мичуринский» (II очередь)	Тамбовская область	25	Группа компаний «РОСТ»	до 100 тыс. тонн овощей и зелени в год	2023
9	Строительство сырного завода «Сибирская академия молочных наук»	Новосибирская область	24,5	«Эконива»	1,15 тыс. тонн молока в сутки	2024
10	Создание свиноводческого комплекса, строительство завода по убою и глубокой переработке мяса	Псковская область	22	Великолукский агропромышленный комплекс	400 тыс. тонн мяса в год	2023

Источник: Вестник агропромышленного комплекса

Таблица 2 - Рейтинг 50 крупнейших компаний АПК в 2022 г.

Место в рейтинге 2022 (2021)	Компания	Регион регистрации	Выручка в 2021 г., млн руб.	Выручка в 2020 г., млн руб.	Изменение, %	Чистая прибыль в 2021 г., млн руб.
1 (1)	ГК "Содружество" ("С-Соля", "Агропродукт" + ТДС)	Калининградская область	300000	287000	+4,5	-
2 (3)	ГК "ЭФКО"	Воронежская область	222955	145000	+53,8	-
3 (2)	ГК "Русагро"	Москва	222932	158971	+40,2	41434
4 (4)	Агрохолдинг "Мираторг"	Москва	189271	139245	+35,9	40213
5 (-)	ООО "КДВ Групп"	Томская область	184731	153895	+20	-316
6 (-)	ООО "ТД "РИФ"	Ростовская область	176899	124790	+41,8	27944
7 (5)	ПАО "Группа Черкизово"	Москва	157968	128803	+22,6	16898
8 (8)	ГК "Агрокомплектация"	Тверская область	133511	108545	+23	-
9 (11)	ГАП "Ресурс"	Москва	125668	81765	+53,7	-
10 (10)	ООО "Каргилл" (ОАО "ГПК "Ефремовский")	Тульская область	117844	97493	+20,9	4270
11 (-)	ООО "Дементра Трейдинг"	Краснодарский край	110321	84617	+30,4	-3083
12 (6)	АО "Астон продукты питания и пищевые ингредиенты"	Ростовская область	108330	115768	-6,4	6817
13 (-)	АО "Объединенная зерновая компания"	Москва	104307	64521	+61,7	4569
14 (16)	АО фирма "Агрокомплекс" им. Н.И. Ткачева	Краснодарский край	71812	57278	+25,4	8600
15 (-)	Холдинг "Объединенные кондитеры"	Москва	71370	66200	+7,8	-
16 (-)	ООО "Витерра рус"	Москва	69926	55628	+25,7	851
17 (13)	АО "Норебо холдинг"	Мурманская область	66250	65945	+0,5	-
18 (19)	ООО "Продимекс"	Москва	63331	48579	+30,4	3020
19 (17)	Агрохолдинг "КОМОС Групп"	Удмуртская республика	61825	52345	+18,1	1459
20 (-)	АО "Аби продакт"	Владимирская область	57600	46725	+23,3	43
21 (29)	Агрохолдинг "Степь" (агробизнес АФК "Система")	Ростовская область	57200	33000	+73,3	7500
22 (22)	АО "НМЖК" (АО ТД "НМЖК")	Нижегородская область	54978	44620	+23,2	1110
23 (27)	АО "Сибагро"	Томская область	54366	34071	+59,6	7769
24 (24)	ГК "Эконоива"	Воронежская область	50842	39840	+27,6	2989
25 (23)	АО "Останкинский мясоперерабатывающий комбинат"	Москва	48240	44345	+8,8	947
26 (21)	ООО "Агропромышленная корпорация АСТ Компани М"	Москва	47928	44676	+7,3	1192
27 (20)	АО "Агросила"	Республика Татарстан	47600	46200	+3	-
28 (18)	Агрохолдинг "БЭЗРК-Белагрокорм"	Белгородская область	47185	50548	-6,7	-
29 (26)	АО "Приосколье"	Белгородская область	46046	35952	+28,1	3901
30 (35)	ГК "Благо"	Санкт-Петербург	44454	31292	+42,1	1332
31 (33)	ГК "Дамате"	Пензенская область	43659	26390	+65,4	-
32 (14)	Великолукский агропромышленный холдинг	Псковская область	41724	36546	+14,2	-
33 (25)	Агропромышленная группа "Продо"	Москва	40500	38000	+6,6	-
34 (32)	ГК "Концерн "Покровский"	Ростовская область	38700	27591	+40,3	8800
35 (31)	АО "ГК "Талина"	Республика Мордовия	38613	32220	+19,8	3100
36 (30)	ГК "Ренна"	Москва	36277	32600	+11,3	480
37 (39)	АО "Молвест"	Воронежская область	36241	32737	+10,7	151
38 (38)	АО "Русская рыбная компания"	Москва	31081	23000	+35,1	1090
39 (42)	ООО "Птицефабрика Акашевская"	Республика Марий Эл	28560	20724	+37,8	1370
40 (34)	ООО "КОПИТАНИЯ"	Москва	28459	25700	+10,7	1875
41 (40)	ГК "Фудлэнд"	Москва	28300	22430	+26,2	-
42 (36)	АО "Авангард-Агро"	Москва	27761	23146	+19,9	13762
43 (-)	ООО "УК РБПИ Групп"	Калининградская область	25972	22049	+17,8	1590
44 (37)	ЗАО "АВК "Эксима"	Москва	24776	23110	+7,2	3300
45 (43)	АО "Птицефабрика "Северная"	Ленинградская область	24531	20104	+22	3847
46 (-)	ООО "АПК "Стойленская нива"	Москва	23500	18000	+30,6	-
47 (44)	ГП "Янта"	Иркутская область	22240	20070	+10,8	-
48 (41)	АО "Макфа"	Москва	22157	20802	+6,5	1539
49 (47)	АО "Океанрыбфлот"	Камчатский край	19473	17382	+12	5429
50 (49)	ООО мясокомбинат "Звениговский"	Республика Марий Эл	19130	16344	+17	384

Источник: Рейтинг крупнейших компаний АПК России 2022 г.

Рейтинг крупнейших производителей молочной продукции РФ за год в пятый раз возглавила ГК «Эконоива». В 2021 году объем производства продукции под брендом «Эконоива» увеличился до 1,1 млн тонн молока (+192 тыс. тонн за год). Второй в списке, «Агрокомплекс им. Н. И. Ткачева», выпустил за год 307 тыс. тонн товарного молока. Третьей в рейтинге стала компания «Русмолоко» (всего 175 тыс. тонн в год), четвертым - «Кировский молочный комбинат» (произвел 120 тыс. тонн), а пятым - АПХ «Дороници» (произвел 36 тыс. тонн).

КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ АПК В 2023 ГОДУ

1. Импортзамещение

Российский АПК взял курс на самообеспеченность не только зерном, картофелем и овощами, но и средствами их производства и оборотными фондами. Доктрина продовольственной безопасности, в частности, предполагает, что не менее 75% семян к 2030 году должны быть отечественной селекции. Российские селекционеры обещают «заместить» подсолнечник и кукурузу уже к 2024–2025 году. Вторая важная статья, на которую оказали влияние санкции, - сельхозтехника.

Уход с рынка американских и европейских компаний, казалось бы, дает новые возможности для развития отечественного сельхозмашиностроения, но эксперты склонны полагать, что аграрии будут экономить на этой статье закупок, в том числе из-за падения своих доходов и снижения господдержки. Санкции, потенциально ограничивающие поставки в Россию сельхозтехники и СЗР, пока не сильно затронули сельское хозяйство. У аграриев был запас прочности, семена, трактора и запчастки приобрели заранее плюс техника начала завозиться по параллельному импорту. Но в 2023 году ситуация будет иной. К примеру, сельхозтехника, которую начинает поставлять Китай, не совсем удовлетворяет потребностям наших аграриев. Начали завозить китайские тракторы, их много, но они не очень подходят для российского рынка. Они не очень мощные – до 150 л.с. Энергонасыщенных, по 300-400 л.с., на рынке сейчас практически нет.

2. Нарращивание мощностей для хранения урожая

По данным сельскохозяйственной микропереписи 2021 года, в России за последние пять лет число организаций с собственными и арендованными складами и сооружениями для хранения выросло по картофелю и овощам на 25%, по зерну - в 1,5 раза, по плодовым культурам - в 4 раза. Уходящий 2022 год также ознаменовался сообщениями о строительстве, покупке или реконструкции зерновых элеваторов крупными компаниями. Активно осваивают фермеры и альтернативные технологии хранения зерна. Несмотря на то, что Минсельхоз подтверждает достаточность мощностей по хранению собранного урожая (оцениваемых в диапазоне 100-160 млн т), их качество, по оценкам экспертов, оставляет желать лучшего. В связи с этим, по данным министерства, сейчас в стране субсидируется 39 инвестиционных проектов по хранению всех видов сельхозкультур на сумму более 1,6 млрд руб.

3. Снижение урожая зерновых

Урожай зерна в РФ установил исторический рекорд в 2022 году. Эксперты рынка сходятся во мнении, что повторить этот успех в 2023 году не удастся. В частности, производство пшеницы в следующем сезоне будет снижаться. Некоторые сельхозпроизводители уже говорят о сокращении площадей в пользу более высокомаржинальных культур – гороха, гречихи, овса, нута. Прогнозируется существенный недосев пшеницы в Центральном федеральном округе из-за неблагоприятных погодных условий в период озимого сева весной.

4. Изменение карты экспорта российского зерна

Эксперты ожидают сохранения государственного регулирования в области экспорта зерновых и масличных культур и отмечают необходимость новых инфраструктурных решений для обеспечения лучшей логистики в связи с изменением транспортных потоков. Эксперты сходятся во мнении, что экспортный потенциал России сезоне-2022/23, который может составить 50–60 млн тонн пшеницы, сложно реализовать в полной мере из-за санкций и скрытых барьеров, а большие запасы приводят к ценовому демпингу на внутреннем рынке.

5. Нарращивание производства и потребления

Традиционной статьёй расходов для растениеводов в 2023 году станут удобрения и средства защиты растений, и здесь каких-то сложностей производители не ожидают. Напротив, ассоциации заявляют о наращивании производства. Тренд на развитие мощностей переработки отмечают и в Масложировом союзе. В России традиционно применяют классические минеральные удобрения. За последние 7 лет российские аграрии удвоили их потребление до 5 млн тонн в действующем веществе в прошлом году. К 2030 году Минсельхоз России прогнозирует увеличение этого показателя до 8,8 млн тонн. При этом интересным и требующим внимания направлением развития технологий питания растений является производство и применение биоминеральных удобрений. К 2025 году «ФосАгро» планирует запуск линейки биоминеральных удобрений с улучшенными характеристиками, другие участники рынка также ведут свои разработки.

6. Цифровизация АПК

Минсельхоз выделил 716 млн рублей на развитие информационной системы учета тракторов, самоходных машин и прицепов к ним. Система будет реализована на базе отечественной ОС Linux, а проект планируется завершить в декабре 2023 года. Кроме того, для технологической модернизации министерство с помощью АО «Росагролизинг» предоставляет в лизинг оборудование предприятиям АПК. Авансовый платеж начинается от 0%, а срок аренды составляет до 8 лет.

Бизнес также активно участвует в развитии технологий для сельского хозяйства. Так, Россельхозбанк открыл собственный акселератор, в котором развиваются 2 направления: техноло-

Таблица 3 – Топ-п крупнейших производителей молочной продукции

№	Компания	млрд. руб
1	Danone Group	122,7
2	PepsiCo (Вимм-Билль-Данн)*	107,8
3	ГК «Молвест»	38,5
4	ГК «Ренна»	36,2
5	КОМОС ГРУПП	31,9

Источник: Союзмолоко

гии и сервисы для аграрных платформ; финансовые продукты и услуги.

Кроме того, на платформе РСХБ Digital на регулярной основе работают две крупные площадки: AgroCode Hub и AgroInvest Club. На базе первой банк учредил премию AgroCode Awards, поощряющую разработки в области агротеха. В свою очередь, AgroInvest Club - это закрытая площадка для опытных инвесторов, которые хотят поддержать перспективные стартапы в области сельского хозяйства. Уже сегодня проект объединил более 40 инвесторов и партнеров, привлек 221 агростартап и помог запустить 19 пилотных проектов.

7. Корректировка приоритетов господдержки

Минсельхоз в 2023 году намерен сохранять программы поддержки сельхозтоваропроизводителей, однако субсидии для производителей зерновых культур и кредитование экспортеров будут сокращены. Бюджет трех госпрограмм в сфере АПК составит 445,8 млрд рублей в 2023 году против 467,5 млрд рублей в 2022 году. От общего объема средств, предусмотренных на Госпрограмму развития АПК в 2023 году, половина (173,4 млрд рублей) будет направлена на стимулирование инвестиционной деятельности, 24% (83,4 млрд рублей) - на развитие отраслей и техническую модернизацию агропромышленного комплекса, 12% (41,4 млрд рублей) - на поддержку экспорта. На субсидии производителям зерновых культур предусмотрено 10 млрд рублей. Компании, запускающие строительство селекционно-семеноводческих центров, смогут получить от государства компенсацию 50% капзатрат. С 2023 года поддержка овощеводства и картофелеводства станет отдельным федеральным проектом с объемом финансирования 5 млрд рублей. На субсидии смогут рассчитывать не только малые и средние предприятия, но также самозанятые и граждане, ведущие личные подсобные хозяйства.

Пресс-центр Группы «ДЕЛОВОЙ ПРОФИЛЬ»



ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ



- ФОТО НА ДОКУМЕНТЫ - ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВИЗИТОК И ЛИСТОВОК - ФОТОПЕЧАТЬ -
- РАСПЕЧАТКА ЦВЕТНАЯ И Ч/Б - ДИЗАЙНЕРСКИЕ УСЛУГИ - ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ -

WhatsApp



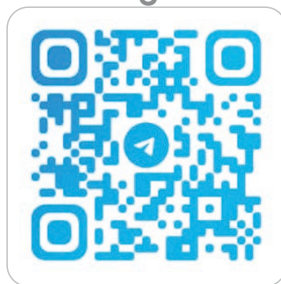
+7 983 115 67 23

e-mail



89831156723@mail.ru

Telegram



@poligrafia_2020

VK



ПОЛИГРАФИЯ2020

на правах рекламы

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор

О.Г. Гречишников

Распространение: подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 10 выпусков в год

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58972 от 11 августа 2014 г

Адрес редакции, издателя:

644042, РФ, Омская область, г.Омск,
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:

agrotime-om@mail.ru
8-951-422-41-50, 8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34

№2 (110) март 2023 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 349155
Дата выхода номера в свет - 7 апреля 2023 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



КФХ Говин А.Г. РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА



Безенчукская золотистая (ЭС)
Шукшинка (ЭС)
Агрономическая-5 (ЭС)
Лидер-80 (ЭС)
ОмГАУ 100 (ЭС)
Элемент 22 (ЭС)
Корнетто (РС 1)
Гранни (РС 1, РС 2)

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ



Сова (ЭС)

ЯЧМЕНЬ



Джесси (ЭС)
Вермонт (РС 1)
КВС Хоббс (РС 2)

ГОРОХ



БАГУ (РС 1)
Ла Манш (РС 1)
Вельвет (РС 1, РС 3)
Джекпот (РС 1)
Астронавт (РС 1, РС 2)

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ



Янтарь (ЭС, РС 1)

ИП Глава КФХ Говин Александр Григорьевич

646061, Омская область, Марьяновский район,
с. Заря Свободы, ул. Пролетарская, 47

+7 923 685-47-77, govin@bk.ru

+7 913 684-72-70, butenko_vg@mail.ru

omskiesemena.ru



ИП Говин Александр Григорьевич



© 2017. Все права защищены.

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ
- УДОБРЕНИЯ

СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР



**ДОСТАВКА
ХРАНЕНИЕ
БЕСПЛАТНО***

ОВЕС

- АЛЬБАТРОС

ЯРОВОЙ РАПС

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

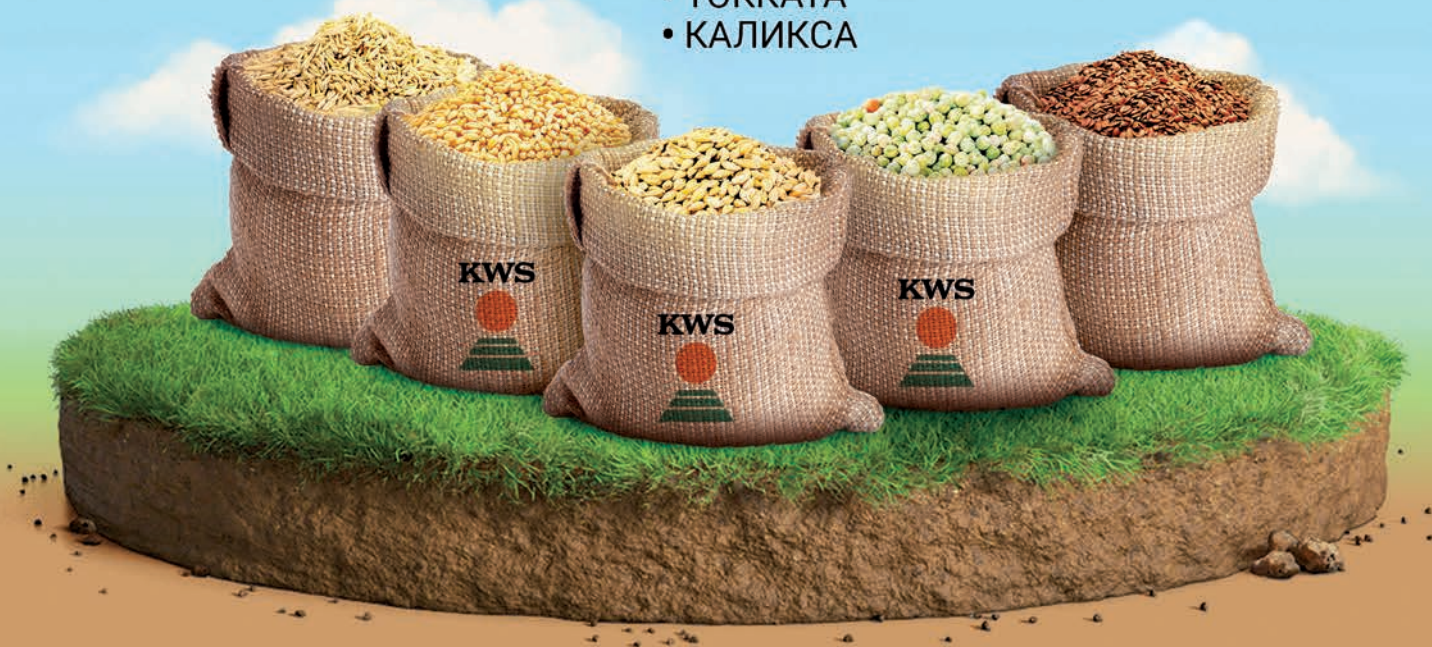
- ТОРРИДОН
- АКВИЛОН
- БУРАН
- САНСЕТ
- ТОККАТА
- КАЛИКСА

ГОРОХ

- ЛА МАНШ
- БАГУ
- КАРЕНИ

ЛЕН

- ФЛИЗ



* Подробности по тел. ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы

г. Тюмень,
8 (912) 077-95-00
8 (919) 939-42-82
8 (904) 888-02-62
8 (982) 921-66-06

Курганская область
Макушинский район
с. Новая Роща
8 (913) 973-12-99

Алтайский край,
г. Камень-на-Оби,
8 (905) 083-16-75

г. Омск
ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4
oootdagroprom@mail.ru

тел. 33-10-56