

12+



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

Дата выхода в свет 9.11.2022 г.

№ 31 - 32 (650 - 651) 21 октября - 9 ноября 2022 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Интернет-издание: www.agropromyug.com

Телеграм: агропром-юг

ФИТОСПОРИН-М, Ж (АС)



Микробиологический препарат, предназначенный для защиты сельскохозяйственных культур от грибных и бактериальных заболеваний, с антистрессовыми, ростостимулирующими и иммуностимулирующими свойствами

Официальный дилер
по Краснодарскому и Ставропольскому краям —
ООО «ГУМАТ»/ИП КОНОНОВ
Краснодарский кр.: (988) 24-33-016, (918) 474-48-19
Ставропольский кр.: (8652) 45-50-69, (928) 268-06-94
Телефон для консультаций (918) 210-90-26
www.rushumat.ru



agro.eurochem.ru

ЕВРОХИМ

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ
NPK Aqualis®



ВОДОРАСТВОРИМЫЕ
NPK с микроэлементами

КОМПЛЕКСНЫЕ
марки NPK
сульфоаммофос
аммофос

КОМПЛЕКСНЫЕ
NPK Aurora



ИННОВАЦИОННЫЕ
Карбамид UTEC, KAC + S

ПРОСТЫЕ
Азотные, фосфорные,
калийные

ПОЛЕВЫЕ ОПЫТЫ И АГРОКОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

АГРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЧВ

8 (800) 201-01-01

Ждем вас
на выставке «ЮГАГРО»
в г. Краснодаре
22 - 25 ноября 2022 г.

Наш стенд D207

в павильоне № 4

ЕКОНИВА ЭКОНИВА СЕМЕНА

ГОРОХ ТРЕНДИ®

- Ранний сорт
- Высокий и стабильный урожай
- Быстрое развитие в начальной стадии роста
- Превосходная устойчивость к полеганию
- Средняя масса 1000 зерен снижает затраты на норму посева
- Технологичен в уборке

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- горох

- ячмень
- рожь
- овес

- лен
- соя
- чечевица

- однолетние травы
- многолетние травы



www.ekonivasemena.ru
semena@ekoniva-apk.com

8-800-700-97-51

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ: КАКИЕ ЛУЧШЕ ВЫБРАТЬ?

ТЕХНОЛОГИИ ПИТАНИЯ

В продуктовом портфеле компании «ЕвроХим» значительную долю занимают различные азотные удобрения, в т. ч. жидкое удобрение КАС-32. В преддверии начавшегося сельскохозяйственного сезона 2022/23 года рассмотрим каждое из азотных удобрений, предлагаемых этой компанией: предназначение, алгоритм выбора для применения на различных культурах, особенности внесения.

Главные азотные удобрения в сельском хозяйстве

На сегодняшний день для сельскохозяйственных нужд зарегистрировано более ста наименований азотных удобрений. Специалисты «ЕвроХим», основываясь на своей практике и опыте, составили собственный ТОП азотных удобрений, которые можно успешно применять не только на полевых культурах, но и в садах, на овощных культурах открытого и защищенного грунта.

Среди них:

1. Аммиачная селитра.
2. Аммиачно-нитратное удобрение.
3. Азотно-известняковое удобрение.
4. КАС-32.
5. Карбамид.
6. Сульфат аммония.

Что представляет собой каждое из этих удобрений?

Селитра аммиачная

Самое популярное азотное удобрение в России, содержащее в своем составе 34,4% азота в двух формах: аммонии (17,2%) и нитрате (17,2%).

Полезные свойства аммиачной селитры:

- азот находится в двух формах, доступных для быстрого и длительного усвоения, эффективен при весеннем и летнем оплодотворении;
- подходит в качестве весеннего удобрения озимых и пропашных. Может применяться весной и используется в качестве основного удобрения;
- хорошо совместима с другими удобрениями;
- обладает высокой растворимостью в воде.

Помимо преимуществ аммиачная селитра имеет и ряд недостатков, из которых можно выделить следующие:

- существуют ограничения на транспортировку и хранение;
- взрывоопасный продукт;
- требует определенных условий хранения;
- обладает повышенной слеживаемостью и, следовательно, имеет короткий срок годности (не более трех месяцев).

Не нужно забывать, что аммиачная селитра сильно подкисляет почву

при локальном применении, что требует достаточно тщательной работы с удобрением.

Аммиачно-нитратное удобрение

Популярность аммиачно-нитратного удобрения только начинает набирать обороты в России, в то время как Европа активно использует его. Почему европейские фермеры делают ставку на это удобрение?

Можно выделить как минимум две основные причины. Первая - содержание азота ниже, чем в аммиачной селитре (всего на 1%), что позволяет обойти некоторые бюрократические моменты в европейских странах. Например, в некоторых случаях использование аммиачной селитры ограничено, в то время как аммиачно-нитратное удобрение одобрено для использования.

Вторая причина популярности в Европе - гранулированная форма. Гранулы обладают достаточно большими размерами, высокопрочными характеристиками, влияющими на физические свойства удобрения. Благодаря гранулированной форме аммиачно-нитратное удобрение гораздо реже слеживается, гранулы не опыляются и не разрушаются. Существенный плюс - более длительное хранение (6 месяцев против 3 у аммиачной селитры).

Азотно-известняковое удобрение

Представляет собой смесь (сплав) аммиачной селитры и измельченного известняка. По своему действию оно похоже на селитру, но в сравнении с ней имеет следующие преимущества:

- физиологически нейтральный pH - 7, что минимизирует подкисление почвы;
- гранулированная форма;
- помимо азота (27%) в удобрении содержится 12% кальция и 4% магния, что в целом обеспечивает максимально сбалансированное питание;
- не слеживается;
- гигроскопично, обладает хорошей лежкостью;
- пригодно для смешивания с фосфатными и калийными удобрениями.



КАС-32

Альтернативой азотным удобрениям является КАС-32 (карбамидно-аммиачная смесь) — жидкое удобрение, содержащее 32% азота. В отличие от обычных нитратов эта смесь содержит три формы азота: аммонийный - 8%, нитратный - 8% и амидный - 16%.

Удобрение идеально подходит не только для полевых культур, таких как пшеница, кукуруза и подсолнечник, но и для культур, которые удобряются посредством фертигации - одновременно с поливом. Кроме того, благодаря наличию трех форм азота удобрение оказывает длительное воздействие на культуры при правильном использовании.

При расчете норм внесения КАС-32 важно помнить, что удобрение имеет высокую плотность (1,32), а значит, если нужно перевести вес в объем, массу удобрения следует разделить на 1,32. Специалисты также обратили внимание на такой нюанс: резервуары-хранилища нельзя наполнять полностью, не более чем на 70%. Эта особенность также связана с высокой плотностью КАС-32.

Карбамид (мочевина)

Это самое популярное в мире сухое гранулированное азотное удобрение. В отличие от селитры оно содержит только амидную форму азота, которая не является источником питания через корневую систему. Учитывая, что все растения используют только нитратную и аммонийную формы в качестве корневого азотного питания, возникает вопрос: зачем нам нужна мочевина? Под воздействием уреазы, специального фермента, вырабатываемого определенными бактериями, мочевина попадает в почву и из амидной формы преобразуется в доступную аммонийную и далее в нитратную форму. В процессе преобразования в аммиак образуется газобразный аммиак, который улетучивается в атмосферу.

«ЕвроХим» разработал разновидность карбамида с пролонгированным действием. Удобрение получило приставку УТЕС. Гранулы карбамида УТЕС покрыты ингибитором уреазы, что продлевает действие азота на срок до 21 дня. Этот препарат с успехом используется во многих европейских странах, таких как Италия, Бельгия и Нидерланды.

Сульфат аммония

В последние годы наблюдается общий недостаток серы в почве. По этой причине сульфат аммония широко используется в качестве источника серы. Он содержит 21% аммонийного азота и 24% серы.

Прочие азотные удобрения

Менее распространенным видом азотных удобрений является аммиак. В теории это удобрение, особенно в жидкой форме, содержащее 82% чистого азота, очень эффективно, но в то же время имеет много недостатков.

Хлорид аммония содержит большое количество хлора. Поэтому не имеет смысла использовать его сегодня, когда есть более технологичные альтернативы.

Одно время нитрат натрия вызвал бурную реакцию в сельскохозяйственном мире. Однако в настоящее время это удобрение используется в очень узком диапазоне, в основном для культур, для которых важен натрий.

Цианамид кальция является одним из старейших минеральных удобрений и содержит азот, не доступный для растений. Карбонаты аммония химически схожи с бикарбонатом аммония, с той разницей, что скорость потери при внесении и хранении очень высока.

Данные удобрения менее эффективны, чем указанные выше, но они также могут найти своё место в технологиях возделывания различных культур.

Р. ЛИТВИНЕНКО,
ученый-агроном
по защите растений

ОСП г. Краснодар

350063, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Советская, 30
Тел.: (861) 238-64-06, 238-64-07, 238-64-09,
8 (918) 472-26-64
E-mail: rutkr@eurochem.ru

ОСП ст. Старовеличковская

Краснодарский край, Калининский район,
ст. Старовеличковская,
ул. Привокзальная Площадь, 19
Тел.: (86163) 2-19-09, 8 (989) 198-83-23,
8 (918) 060-17-38
E-mail: rutst@eurochem.ru

ОСП г. Усть-Лабинск

252330, Краснодарский край,
г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21
Тел.: (86135) 4-23-26, 8 (918) 060-17-36,
8 (918) 060-17-35, факс (86135) 5-06-10
E-mail: rutul@eurochem.ru



ЕВРОХИМ

agro.eurochem.ru

8 (800) 201-01-01 agrodep@eurochem.ru

Ищите нас в соцсетях
«Удобрения ЕвроХим»



MARIBO®**HILLESÖG®**

ГИБРИДЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ
СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
С 1907 ГОДА**

mariboseed.com/russia/
hilleshog.com/ru/

+7 495 997 09 31



ГОРОХ – ЗАВИДНОЕ ДЕЛО

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Интерес аграриев к зернобобовым культурам всегда был довольно высок, особенно в последние годы, когда на структуру посевных площадей сильно влияет постоянно меняющаяся конъюнктура рынка и основным критерием становится доход, который можно получить с единицы площади.

Каждому агроному известно, что для организации правильного с агрономической и экономической точек зрения севооборота необходимы бобовые культуры. Они являются наилучшими предшественниками, структурируют почву, обогащают её азотом, позволяют разорвать злаковую цепочку и дать почве отдохнуть, при этом ещё и приносят доход. Причем приносят доход дважды: собственно культура сама по себе и опосредованный доход, который аграрий получает от добавленной продукции последующей культуры (оценочно не менее 10% благодаря бобовым предшественникам).

Горох – оптимальный предшественник под озимые. Более того, из-за ранних сроков уборки может рассматриваться даже как занятый пар (особенно в южных регионах, где его называют «полупар»), так как после его уборки может пройти от 2 до 4 месяцев для идеальной подготовки поля под озимый сев. Если после уборки гороха есть достаточно влаги для прорастания сорняков (особенно после провокации), то имеется возможность провести химическую или механическую борьбу с сорняками осенью. Этот прием позволяет снизить гербицидную нагрузку на последующую культуру.

Затраты на выращивание гороха обычно не превышают или даже ниже, чем яровых зерновых культур, а технология и применяемая техника полностью идентичны зерновой. По стоимости защиты растений горох относительно недорогая культура: обычно можно ограничиться одной гербицидной и одной инсектицидной обработками. Благодаря быстрым срокам созревания фунгициды применяются крайне редко. Дружные и скорые всходы гороха позволяют ограничить рост сорняков в пределах, не представляющих существенной экономической угрозы культуре.

Горох посевной – растение умеренного климата, довольно холодостойкая культура. Сроки сева – ранние, вместе с ранними яровыми зерновыми, что позволяет максимально использовать весенние запасы влаги. Благодаря тому что горох не выносит семядоли на поверхность почвы при прорастании, глубина заделки семян может варьироваться от 3 до 10 см, в зависимости от типа почвы, что позволяет гарантированно осуществить посев во влажный слой почвы. Благодаря такой агрономической

пластичности гороха ареал его выращивания в нашей стране такой широкий. Его сеют повсеместно, кроме Дальнего Востока (и то не потому, что он там не растет, а потому, что этот регион традиционно соевый).

Посевные площади гороха (данные Роскомстата) представлены на графике, и они имеют выраженную тенденцию к росту практически по всем регионам. В 2022 г. горох выращивали на площади более 1,6 млн. га (это рекорд за всю историю, который выше, чем был в 2018 г., на 27%). Особенно высокий прирост площадей наблюдается в Сибирском и Южном федеральных округах. Учитывая, что на ряд культур в стране введены экспортные пошлины (зерновые, масличные), а спрос (особенно на Востоке: в Китае, Индии и других странах) на горох высокий и постоянно растущий, можно ожидать, что тренд на увеличение посевных площадей гороха будет расти и далее.

Единственный фактор, определяющий урожайность и качество, который мы можем выбрать, – это генотип растений (или сорт). То есть при существующих условиях произрастания культуры, оптимальных агротехнике и уровне минерального питания максимум, который мы сможем получить от растения, определяется исключительно его генетикой (сортом или гибридом). Борьба с сорняками, вредителями и болезнями лишь позволяет сократить потери от их вредоносного влияния, но никак не повышает имеющийся потенциал. Поэтому выбор сорта для выращивания является определяющим условием эффективного производства растениеводческой продукции.

Выбор сортов, разрешенных к возделыванию на территории РФ, конечно, достаточно широкий: 174 сорта посевного гороха и 18 сортов полевого. Но при выборе начинаются ограничения: регион допуска, российская или зарубежная селекция, наличие достаточного количества семян необходимой репродукции на рынке, их качество и т. п.

ООО «Агролига Семена» предлагает сорта гороха сибирской селекции, выведенные селекционерами Тюменской и Курганской областей. Почвенно-климатические условия Сибири идеально подходят для выращивания наиболее устойчивых к неблагоприятным условиям сортов. Очень короткое и жаркое

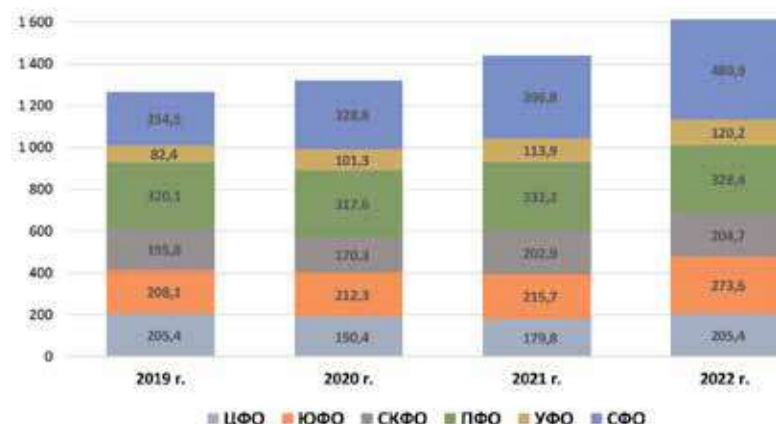
лето, засушливые условия требуют от селекционеров достижения высоких показателей урожайности, качества и одновременно устойчивости новых сортов. И результаты работы селекционеров оказываются востребованы не только в Сибири, но и в других регионах страны благодаря характеристикам новых сортов. Они обладают улучшенными характеристиками на фоне своих предшественников: высоким потенциалом урожайности (до 40 ц/га и выше), хорошей засухоустойчивостью и устойчивостью к полеганию и осыпанию во время уборки. Также новые сорта характеризуются высоким содержанием белка: до 26 - 28%.

Линейка сортов гороха в «Агролиге» представлена 5 сортами посевного и 1 полевого, из которых 3 защищены патентом на селекционное достижение:

- **Нордман** – лидер по урожайности, показывает отличные результаты в засушливых условиях. Прекрасно подходит для производства крупы и для экспорта;
 - **Ямальский 305** – лидер по устойчивости к осыпанию и растрескиваемости боба, идеален для крупы;
 - **Виоланта** (полевой горох – пелюшка) – рекордсмен по содержанию белка в бобах, востребованный сорт в животноводстве (для смешанных посевов и для получения зеленой массы).
- Также «Агролига Семена» является оригинатором сортов гороха:
- Агроинтел – характеризуется высокой устойчивостью к аскохитозу и антракнозу, без последствий переносит заморозки ранней весной;
 - **Ямал** – мало требователен к питанию, обладает высокой устойчивостью к пероноспорозу (ложной мучнистой росе гороха) и бактериозу;
 - **Ямальский** – рекордсмен по устойчивости к полеганию, подходит для зон с повышенной влагообеспеченностью, высокоустойчив к болезням: аскохитоз, бактериальная пятнистость, пероноспороз, ржавчина.

Особо надо отметить, что «Агролига Семена» предлагает своим клиентам семена гороха, на которые является патентообладателем селекционных достижений, исключительно высоких репродукций – элита и суперэлита, причем по ценам значительно более выгодным, чем на семена гороха зарубежной селекции (тем более что импортные предлагаются максимум в виде первой репродукции). Таким образом, приобретая семена в «Агролиге», хозяйство может обеспечить себя семенным материалом на последующие 2-3 года, а при заключении лицензионных договоров на производство семян и апробации семенных посевов сможет продавать свою продукцию не только как продовольственный или фуражный горох, а по более высокой цене в качестве семян.

Динамика посевных площадей гороха по федеральным округам, тыс. га



Те хозяйства, которые попробовали выращивать горох нашей селекции в самых разнообразных почвенно-климатических условиях, уже убедились в качестве семенного материала и высоком уровне заложенной в сортах генетической продуктивности. Ниже приведены результаты урожайности этого непростого по погодным условиям года.

Сорт НОРДМАН

Алтайский край	
Элитно-семеноводческое хозяйство «Русь»	30 ц/га
Омская область	
ООО «Нива»	31 ц/га
Курганская область	
КХ «Иванов и К»	29 ц/га
Ставропольский край	
ООО «Колхоз-племзавод имени Чапаева»	40,2 ц/га
Краснодарский край	
ИП глава КФХ Щербак Николай Петрович (Ейский район)	32 ц/га
ИП глава КФХ Новиков Андрей Николаевич (Новопокровский район)	31,3 ц/га
ИП глава КФХ Костин Вячеслав Александрович (Новопокровский район)	32 ц/га
ИП глава КФХ Щербинин Николай Тихонович (Кореновский район)	30 ц/га
ИП глава КФХ Качура Валерий Владимирович (Ленинградский район)	32 ц/га

Сорт ВИОЛАНТА

Тюменская область	
ИП Каримов Антон Фагирович	29 ц/га

В группе компаний «Агролига России» представлен широкий ассортимент не только семенного материала, но и средств защиты растений от ведущих мировых производителей, органических удобрений и агрохимикатов, а также мелиорантов.

Помимо семян гороха «Агролига» предлагает специализированный инокулянт **Лигабакт** для гороха (*Rhizobium leguminosarum*) с высочайшим титром азотфиксирующих бактерий и возможностью заблаговременной обработки семян при использовании с консервантом-стабилизатором **Лигабакт Проник**. Также рекомендуем при обработке семян применять удобрение на основе свободных аминокислот растительного происхождения и экстракта морских водорослей **Фертигрейн Старт Плюс** (или **Старт Плюс СоМо**) от нашего эксклюзивного испанского производителя – компании «Агритекно».

По вегетации с гербицидом рекомендуем применить **Фертигрейн Фолиар Плюс** для комплексной компенсации микроэлементного питания, стимуляции ростовых процессов и снижения фитотоксичности гербицида. А при работе инсектицидом против типичного вредителя – гороховой зерновки (брухуса) для лучшего цветения и формирования завязи – **Текнокель Амино Молибден**.



Нордман, колхоз им. Чапаева, 2022 г.

Работая с нами, вы получаете возможность сохранить свои денежные средства, сократить время и ресурсы на поиски новых поставщиков за счет пакетного приобретения всех необходимых средств реализуемой агротехнологии.

О. САВЕНКО,
ООО «Агролига»



Агроном колхоза им. Чапаева В. Т. Гончаров (в центре) с сотрудниками «Агролиги»

АГРОЛИГА РОССИИ
УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

Эксклюзивный дистрибьютор
«Агролига Семена»
www.agroliga.ru agro@almos-agroliga.ru

Представительства и филиалы
группы компаний «Агролига России»

Москва: (495) 937-32-75/96
Белгород: (4722) 32-34-26, 35-37-45
Волгоград: (904) 407-24-40, (995) 401-89-58
Воронеж: (473) 226-56-39

Краснодар: (861) 237-38-85
Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34
Симферополь: (978) 741-76-62
Ставрополь: (8652) 33-43-23



ФМРус

г. Краснодар • 8 (918) 444 15 22 • 8 (918) 018 12 96
 г. Ростов-на-Дону • 8 (928) 144 07 60 • 8 (928) 907 15 01
 г. Ставрополь • 8 (928) 321 98 32
 г. Нарткала • 8 (903) 426 00 47

krasnodar@fmrus.ru

Приглашаем на наш стенд
на выставке «ЮГАГРО»-2022!

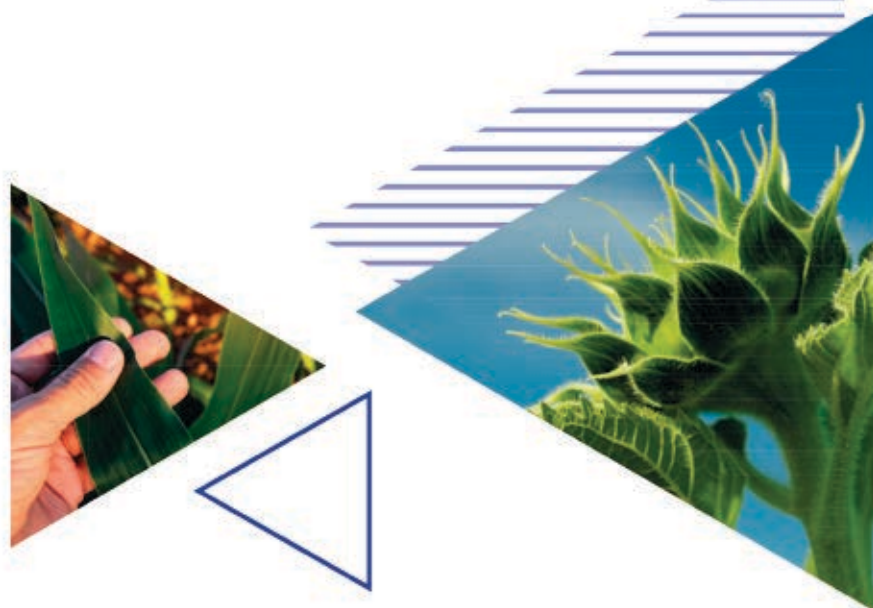
22 – 25 ноября 2022 г.
ВКК «Экспоград Юг»
Стенд D503



Метомакс, КС

250 г/л метомила + 25 г/л бифентрина

Системный инсектоакарицид
контактного и кишечного действия



- Эффективен против всех возрастов личинок, начиная с отрождения до старшего возраста.
- Отсутствие резистентности у вредителей.
- Длительный период максимальной эффективности.
- Не накапливается в продуктах растениеводства.
- Широкий спектр контролируемых вредителей.
- Действие на все стадии развития насекомых и клещей.

Фомесофт, ВК

250 г/л фомесафена

Контактный селективный гербицид
для борьбы с однолетними
двудольными в посевах сои



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



ХОЛДИНГ «ГОМСЕЛЬМАШ» ПРИГЛАШАЕТ НА «ЮГАГРО»-2022!

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

На масштабной агропромышленной выставке белорусский холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» и российский производитель АО «Брянсксельмаш» в партнерстве с Торговым домом «Палессе-Юг» и компанией «Агропорт» продемонстрируют флагманские модели зерноуборочных комбайнов гибридной и классической серий, кормоуборочную и другую технику с конструктивными улучшениями и изменениями.

Комбайн-рекордсмен GS2124



Бренд GOMSELMASH представит высокопроизводительный зерноуборочный комбайн **GS2124** с двигателем ЯМЗ мощностью 530 л. с. Основа конструкции флагманской модели – гибридное MCY нового поколения HYBRID-FLOW шириной 1700 мм с высокопродуктивным тандемом двух барабанов и двух роторов-соломосепараторов длиной 4,2 м каждый. Использована система очистки площадью 5,8 м², оснащенная мощным 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN. Вместительный зерновой бункер объемом 10,5 м³ с вибродном STICK CONTROL разгружается со скоростью 100 л/сек.

Конструктивные достоинства модели дополняет кабина повышенной комфортности UNI CAB с отопителем и кондиционером. Используется светодиодное рабочее освещение LED VISION. Внедрена система видеонаблюдения зон выгрузки зерна, бункера и задней части комбайна CAM VISION.

Точное управление параметрами технологического процесса обеспечивается посредством информационной системы управления и контроля HARVEST OFFICE, системы автоматической настройки рабочих органов CROP PRESET. Высокая эффективность комбайна GS2124 в зерноуборке обеспечивается в том числе благодаря возможности его оснащения системой автономного управления на основе искусственного интеллекта COGNITIVE AGRO PILOT и другими новейшими опциями.

Именно комбайн GS2124 стал рекордсменом нынешней жатвы в Республике Беларусь с результатом более 6 тысяч

тонн зерна, достигнутым комбайнерами ОАО «Крутогорье-Петковичи» (Минская область). Комбайн GS2124 2022 года выпуска пополнил техпарк сельхозорганизации в преддверии уборочной кампании и на всем ее протяжении ни разу не вышел из строя.

Высокопроизводительный GS3219



Будет продемонстрирован дополняющий гибридную серию зерноуборочный комбайн **GS3219** (390 л. с.) с аналогичной высокопроизводительной комбинированной схемой обмолота и сепарации HYBRID-FLOW. С моделью **GS2124** его объединяют и другие решения: усиленная наклонная камера с гидрореверсом, системой пылеудаления DUST CONTROL, единым гидроразъемом для подключения адаптеров. Наряду с модернизированным соломоизмельчителем обе модели комплектуются половоразбрасывателем. Их максимально удобному техническому сервису способствуют устанавливаемые серийно инновационная система очистки радиатора двигателя с реверсивным вентилятором ARC-SYSTEM, воздушным фильтром со встроенным моноциклоном и дополнительной ступенью очистки воздуха, а также автоматическая централизованная система смазки ALS-SYSTEM.

С конвейера сошли уже более 200 комбайнов GS3219. На их основе разработаны новые модели **GH800** и **GH810** с 450-сильным двигателем. Новинки полностью подготовлены к серийному выпуску с 2023 года.

Флагманы классической серии



Динамичное развитие получает совместно выпускаемая холдингом «ГОМСЕЛЬМАШ» и АО «Брянсксельмаш» серия зерноуборочных комбайнов **GS12A1** с 330-сильным двигателем и отработанной конструктивной схемой TWIN DRUM-FLOW с барабаном-ускорителем и основным молотильным барабаном большого размера (1500x600 и 1500x800 мм), производительными системами сепарации и очистки площадью 6,15 и 5 м².

Флагманы линейки – выпускаемый в Беларуси комбайн **GS12A1 PROFI** и его российский аналог **GS12A1 ПЕРЕСВЕТ**, который станет участником «ЮГАГРО»-2022. В базовой комплектации комбайны оснащаются понижающим редуктором оборотов молотильного барабана, устройством глубокого сброса подбарабана, инновационной системой очистки радиатора двигателя с реверсивным вентилятором, автоматической централизованной системой смазки. Усиленная наклонная камера оборудована гидравлическим мультиразъемом для подключения адаптеров и системой пылеудаления. Имеются модернизированный соломоизмельчитель с 80 ножами и половоразбрасыватель. Вместительный зерновой бункер объемом 9,5 м³ оснащен системой раздельной выгрузки зерна и вибродном. Использовано мощное светодиодное освещение рабочих зон.

Популярную двухбарабанную серию комбайнов GOMSELMASH дополняет модель **GS12A1 PRO**. В улучшенной модификации PRO сегодня сходят с конвейера и однобарабанные модели **GS812** и **GS10**. Как и двухбарабанные собратья, они оборудованы новой, просторной кабиной LUX CAB с креслом на пневмоподвеске, регулируемой рулевой

колонкой с новым рулевым колесом, эргономичным моноблочным пультом управления с многофункциональным джойстиком, отопителем и кондиционером, а также бортовым компьютером с цветным сенсорным монитором, эффективно выполняющим функцию виртуального помощника комбайнера. Российские аналоги этих машин сохранили все преимущества белорусских прототипов.

Модернизированный FS80

Посетители выставки «ЮГАГРО»-2022 получат также возможность оценить преимущества модернизированного 450-сильного комбайна **FS80 ДОБРЫНЯ**. Востребованная модель, производство которой успешно развивается предприятиями-партнерами, оснащена универсальным измельчающим барабаном MULTI DRUM шириной 780 мм с возможностью установки и работы с 20 либо 40 ножами. Длина резки удобно регулируется из кабины. Заточку ножей обеспечивает устанавливаемая серийно автоматическая система AUTOSHARP. В базовую комплектацию входит вальцевое доизмельчающее устройство активного типа. Опционально устанавливается доизмельчитель дискового типа. Питающий аппарат оснащен эффективной системой защиты с камне- и металлодетектором с функцией автоматического отключения привода вальцев и их гидравлического реверса. Внедрена автоматическая централизованная система смазки. Использован бак для внесения консервантов объемом 300 л.

Достоинства конструкции дополняет современная эргономичная кабина COMFORT CAB с системой кондиционирования и отопления, светодиодной оптикой. Внедрена информационно-управляющая система на базе бортового компьютера с широким набором функций автоматического контроля, диагностики, регистрации, предупреждения и оповещения комбайнера о нештатных режимах работы.

Универсальный FS80 агрегируется с жаткой для уборки грубостебельных культур шириной 4,5 м, а также с травяной 5-метровой жаткой и подборщиком захватом 3 м. Наряду с силовыми агрегатами ТМЗ модель комплектуется восьмицилиндровым двигателем ЯМЗ.

Экспозицию предприятий-партнеров на выставке «ЮГАГРО»-2022 дополняют самоходная косилка на гусеничном ходу **CS150 CROSS**, початкоуборочный комбайн **ES6** и другая техника.

Подробная информация о линейке продукции холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» и АО «Брянсксельмаш», условия финансирования закупок техники, контактные данные дилерских центров - на сайтах

 **ГОМСЕЛЬМАШ**
www.gomselmash.by

 **БРЯНСКСЕЛЬМАШ**
www.bryanskselmash.ru

 **ЗЛИН** **gomelzlin.by**



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ

БИОФУНГИЦИД, БАКТЕРИЦИД тройного действия

ФИТОСПОРИН-АС, Ж + аминокислоты

**Эффективная защита растений
от комплекса грибных
и бактериальных болезней.**

**Высокоэффективен даже
при температуре +3...+4° С.**

**Максимальный защитный эффект
от применения препарата достигается
при обработке растений по вегетации
в ранние сроки развития болезней.**

**Для получения максимального эффекта
рекомендуется использовать
биопрлипатель БИОЛИПОСТИМ.**

Болезни растений

Зерновые и зернобобовые:

- плесневение семян,
- гельминтоспориозные корневые гнили,
- фузариозные корневые гнили,
- снежная плесень,
- мучнистая роса,
- бурая ржавчина

Сахарная свекла:

- церкоспороз,
- ложная мучнистая роса,
- фомоз и др.

Подсолнечник:

- белая гниль,
- серая гниль,
- ржавчина,
- альтернариоз,
- фомопсис и др.

Кукуруза:

- фузариозная гниль,
- бактериоз,
- пузырчатая головня,
- корневые гнили,
- стеблевые гнили,
- ржавчина,
- антракноз и др.

Овощные культуры:

- черная ножка,
- корневые гнили,
- прикорневые гнили,
- фузариозное увядание,
- бактериальная пятнистость,
- альтернариоз,
- фитофтороз,
- мучнистая роса,
- серая гниль и др.

г. Ростов-на-Дону
ООО «Агрокультура»
8 (863) 298-90-02,
8-918-558-90-02

Ростовская обл.,
п. Орловский
ООО «Партнер-Химсервис»
8-928-773-15-85

Ростовская обл.,
ст. Тагинская
ИП Беланова Р. И.
8-928-198-50-09

Ростовская обл.
г. Семикаракорск
ООО «Агросегмент»
8 (86356) 4-09-91, 8-929-818-93-08

Ростовская обл., ст. Казанская
ИП Гуров М. А.
8-928-611-36-07,
8-928-954-49-44



**BELARUS
TRACTORS**

**Приглашаем ознакомиться с новинками
Минского тракторного завода!**

22 – 25 ноября 2022 года
ВКК «Экспоград Юг»
Выставка «ЮГАГРО»-2022

**Открытая площадка,
стенд X205**

Официальный представитель ОАО «МТЗ»
в Краснодарском крае и Республике Адыгея –
Торговый дом МТЗ-Северо-Запад

ЭКСПЕРТЫ РАССКАЗАЛИ О ЗАЩИТЕ ОВОЩЕЙ ИЗ «БОРЩЕВОГО НАБОРА» И НОВОМ УРОЖАЕ

Повторения резкого роста стоимости «борщевого набора», который произошел прошлой зимой, скорее всего, не будет благодаря хорошему сборам овощей. Но, несмотря на это, сезонные колебания цен на них останутся. О главных особенностях сохранения урожая и борьбы с вредителями, болезнями и сорняками на овощных культурах рассказали специалисты компании «Август» – ведущего российского производителя средств защиты растений.

«Овощные культуры больших площадей (лук, томат, морковь, столовая свекла, т. е. так называемый «борщевой набор») очень требовательны к защите. Необходимость химических и биологических средств для этих целей обусловлена, в частности, тем, что ручной труд сегодня становится все дороже. Одновременно доступ к достаточному объему рабочей силы снижается, и найти нужное количество кадров становится практически невозможным даже за большие деньги», – отмечает Дмитрий Белов, начальник отдела развития продуктов АО Фирма «Август».

Овощи подвержены воздействию различного рода патогенов. Это грибные, вирусные, бактериальные заболевания, множество особых вредителей, которые на других культурах контролируются большим числом препаратов широкого спектра действия. Для овощных культур приходится использовать специфические препараты, как, например, для борьбы с гусеницами чешуекрылых вредителей. Могут понадобиться регуляторы роста насекомых, овицидные и ларвицидные препараты, средства против клещей и др.

Защита нужна и перед закладкой на хранение. У разных овощей существенно отличаются сроки и требования к условиям хранения, что вообще является ахиллесовой пятой овощеводства: необходимы складские мощности с регулируемым климатом, чтобы снизить потери и не допустить развития патогенов. При этом продукция должна быть направлена на склады в здоровом виде, и здесь без своевременной защиты не обойтись.

Еще один фактор, определяющий необходимость применения СЗР на овощных культурах, – дороговизна семян. Так, цена килограммового пакета высококачественных семян лука может достигать нескольких миллионов рублей. Однако такие заболевания, как стеблевой пероноспороз, фузариозная гниль донца, шейковая гниль,

а также вредители (к примеру, трипсы) могут вызвать гибель посевов на всех площадях хозяйства в течение нескольких дней или же привести к тому, что после потери товарного вида продать такую продукцию будет невозможно. Производство продукции на овощных фермах, как правило, не диверсифицировано, как в случае с производством полевых культур, когда, допустим, потери урожая кукурузы компенсируются хорошими результатами сбора подсолнечника. Например, на Кубани, в Ставрополье, Волгоградской, Саратовской, Астраханской областях работают фермеры, которые специализируются исключительно на луке, и если он погибает, то гибнет и экономика хозяйства, а невозможность отдать долги ведет к банкротству. Поэтому при малейшей вероятности развития патогена проводится обработка баковой смесью препаратов, эффективных против комплекса патогенов.

Как отмечают эксперты компании, схемы защиты капусты переключаются со схемами защиты такой массовой культуры, как рапс: они относятся к одному семейству крестоцветных. Здесь используются почвенные гербициды на основе, в частности, С-метолахлора; по вегетации против сорняков применяются клопириалд, пиклорам, этаметсульфурон-метил. С заболеваниями специфика примерно такая же: с помощью препаратов, которые также зарегистрированы для применения на рапсе и других культурах, капусту защищают от альтернариоза, белой и серой гнилей, слизистого бактериоза. Для моркови в России существует эффективный набор почвенных гербицидов и гербицидов по вегетации против двудольных и злаковых сорняков; на рынке присутствует достаточное количество фунгицидных препаратов против септориоза, альтернариоза, ложной мучнистой росы. Схема защиты столовой свеклы близка к схеме защиты сахарной, тогда как защита томата

во многом сходна с защитой картофеля, разве что томат дополнительно нужно защищать от группы гнилей – серой и склеротиниозной, возбудителей антракноза. На юге России томат также защищают от паутинных клещей и хлопковой совки. Что касается лука, то для него в нашей стране доступна очень серьезная система защиты на основе препаратов как мультинациональных, так и российских компаний.

«Наиболее трудоемкой является борьба с сорняками, – подчеркивает Дмитрий Белов. – Несмотря на то что даже сейчас местами для допалывания используется ручной труд, гербицидная обработка производится и на моркови, свекле, луке, томатах, капусте. Создание машин, которые могли бы заменить ее, находится пока на уровне стартапов, в которых с использованием технологий машинного зрения и нейросетей применяются механические культиваторы. Особенно высока потребность в распознавании и удалении сорняков таким способом на зеленных культурах, в том числе салатных видах капусты. В целом для мирового сельхозрынка эти технологии пока малодоступны, на агропредприятиях используют преимущественно гербицидную защиту, поскольку, например, в хозяйствах с большими площадями пашни выполнить прополку вручную практически невозможно. В большинстве случаев применение гербицидов даже безопаснее, чем использование слабо замотивированной рабочей силы».

Проблема рынка СЗР для овощных культур состоит в том, что многие препараты, которые в целом могли бы защищать их, не зарегистрированы для применения на них в России и использовать их нельзя (хотя продукты с аналогичными активными компонентами зарегистрированы и успешно применяются для защиты овощей в других государствах). Но порядок регистрации препарата в нашей стране таков, что регламенты применения разрабатываются на каждую культуру и каждый вредный объект отдельно. При этом окупаемость регистрации препарата, используемого на 40 млн га зерновых, будет в разы быстрее, чем препарата, который применяют на 25 тыс. га моркови. Следовательно, препараты для массовых культур регистрировались в общем объеме чаще и больше. В настоящее время отечественный рынок защиты овощных культур на 60 – 70% занят продуктами мультинациональных компаний. Зачастую они

поставляют сразу и СЗР, и семена, так что у их продукции путь до потребителя бывает даже короче, чем у российских поставщиков. Зарубежные гиганты первыми пришли на зарождающийся отечественный рынок, конкуренции между ними почти не было – покупателей на нем делили 2 – 3 компании. Однако рынок развивался вместе с интенсификацией сельхозпроизводства, развитием логистики и систем хранения овощной продукции. Сегодня на нем успешно работают и многие российские производители.

Данное направление развивает и компания «Август». Причем если ранее приходилось ограничиваться гербицидной линейкой, то на сегодняшний день в ассортименте доступны высококачественные инсектициды и фунгициды для овощных культур, в том числе уникальные, способные удовлетворить как базовые, так и нишевые потребности овощеводов. Постепенный рост поставок СЗР для овощей со стороны отечественных компаний приходится на последние десять лет.

«В 2022 году для овощеводческих агрофирм сложились в основном благоприятные условия – с точки зрения как погоды, так и отсутствия значимых вредителей и патогенов. Однако «борщевой набор» в целом продолжит постепенно дорожать, – комментирует Дмитрий Белов. – Семена овощных культур по-прежнему остаются дефицитной позицией в сфере растениеводства, цена на них растет, причем даже без привязки к валютному курсу. Некоторые российские компании активно развивают это направление, но для достижения видимого результата такую работу необходимо масштабировать в десятки раз».

Эксперт констатирует, что пока нет условий для снижения цен ни на удобрения, ни на СЗР, ни на обслуживание и ремонт сельхозтехники. При этом, несмотря на большой объем отечественного урожая, избежать мартовских и февральских поставок овощей из-за рубежа в 2023 году не удастся, поскольку принципиальных изменений в российской инфраструктуре хранения, которая позволила бы сберечь значительное количество продукции в течение длительного времени, пока не произошло. Вместе с тем резких колебаний стоимости «борщевого набора», которые наблюдались в течение нынешнего года, при отсутствии форс-мажорных событий потребитель в новом году, скорее всего, уже не увидит.

ЗАВОД «АВГУСТА» В КНР НАЧАЛ ВЫПУСК ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

В 2022 году АО Фирма «Август» расширило линейку выпускаемых на заводе «Август-Хубэй» в Китае активных компонентов для пестицидов. Помимо пропиконазола и тебуконазола, которые предназначены для препаратов для борьбы с болезнями растений, в производство запущены еще три действующих вещества: метамитрон, имазамокс и бентазон. Это активные компоненты для препаратов против сорняков. Продукция предприятия поступает не только на производственные площадки компании «Август» в России и Республике Беларусь, но и зарубежным заказчикам.

Инвестиционный проект создания собственного производства по синтезу действующих веществ для пестицидов компании «Август» стартовал в 2015 году. Он был реализован как российско-китайское совместное предприятие, которое получило официальное название Hubei August Pesticide Co. Ltd.

«В 2020 году заработал первый цех завода, где были выпущены первые партии действующих веществ для препаратов фунгицидного действия – пропиконазола и тебуконазола. Производство расширяется поэтапно: на

сегодняшний день на площадке «Август-Хубэй» построено восемь зданий производственных цехов, четыре из которых уже задействованы в изготовлении продукции, в пятом начат монтаж оборудования для выпуска новых видов действующих веществ», – отмечает Вячеслав Астафьев, заместитель директора АО Фирма «Август» по работе с партнерами в КНР.

Всего на площадке завода возведено 32 здания, в числе которых административный корпус, бытовое здание для работников со столовой, лаборатория,

компрессорная и насосная станции, очистные сооружения для сточных вод, инфраструктура для утилизации твердых и жидких отходов, а также для термического разложения отходящих газов. Важно отметить, что в 2022 году предприятие успешно прошло несколько проверок на предмет экологической безопасности. Кроме того, в этом году были построены два здания складов готовой продукции, которые в настоящий момент ожидают ввода в эксплуатацию. Несмотря на последствия энергетического кризиса и колебания стоимости



сырья на международных рынках, завод продолжает развиваться.

С начала 2022 года на «Август-Хубэй» было выпущено 817 т пропиконазола и 182 т тебуконазола, а также новые виды продукции: 60 т метамитрона и 23 т имазамокса. Еще одно действующее вещество – бентазон – на сегодняшний день находится на стадии опытного производства, а его образцы направлены на проверку в российские лаборатории «Августа». Образцы промышленных партий метамитрона и имазамокса уже опробованы на заводах компании, они получили подтверждение качества, и на поставку данных активных компонентов уже оформлены заказы. Метамитрон используется «Августом» в производстве гербицида Пилот, применяемого для борьбы с сорняками на посевах свеклы и лекарственных растений. Имазамокс присутствует в составе гербицидов Парадокс, Корсар Супер, Одиссей, которые

созданы для защиты таких культур, как горох, соя, рапс и подсолнечник. Действующее вещество бентазон собственного производства также ожидается на производственных площадках компании. Оно входит в состав препаратов Когорта, Корсар, Корсар Супер и помогает справиться с сорняками в посевах зерновых и бобовых.

Кроме того, стоит отметить, что на площадке «Август-Хубэй» смонтирована и готовится к запуску новая линия производства тебуконазола мощностью вдвое больше первой: до 2 тыс. т в год. Первая линия, где ранее выпускался данный активный компонент, будет переориентирована на производство других действующих веществ. При выходе на проектную мощность на заводе «Августа» в Китае планируется производить более 30 видов действующих веществ совокупным объемом порядка 7,5 тыс. т продукции в год.

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПРЕПАРАТА?

Почему биопрепараты работают не всегда, как определить их эффективность на этапе выбора, чем опасны подделки и можно ли самостоятельно выявить фальсификат? Об этом рассказывает директор компании «Микопро» Анна МИШИНА.

В основе действия биопрепаратов – микроорганизмы, грибы или бактерии, являющиеся естественными врагами сельхозвредителей в природной среде. Преимуществом биопрепаратов является то, что они не вызывают привыкания и не требуют увеличения дозировки со временем. Почвенные грибы не только борются с вредителями, но и обогащают почву питательными веществами, выделяя органические кислоты, которые переводят фосфор в растворимое состояние. В результате фосфаты лучше усваиваются растениями.

Выбор формы препарата зависит от конкретных задач. Сухие формы универсальны и подходят как под механическое внесение с помощью сельхозмашин и систем капельного орошения при промышленном выращивании, так и под ручное в домохозяйствах. Они менее требовательны к условиям хранения и доставки. Это преимущество не так важно, если у производителя или поставщика есть холодные склады и он может осуществлять доставку препарата по запросу сельхозпроизводителя непосредственно к моменту внесения. Жидкие формы удобно использовать в баковых смесях и ранцевых опрыскивателях вместе с фунгицидами.

Вопросы эффективности

Эффективность биопрепаратов зависит от многих факторов. С химией проще: она более универсальна и работает при широком диапазоне температур. Подобрать биопрепарат под конкретную задачу сложнее, чем просто провести обработку против вредителей агрохимикатом.

Возьмем популярную сегодня триходерму. Этот гриб способен бороться с широким спектром заболеваний, вызываемых патогенными микроорганизмами, в том числе с ризоктониозом (так называемой черной паршой). Но штаммов - возбудителей ризоктониоза множество, как и штаммов триходермы. Все они по-разному взаимодействуют, в большей или меньшей степени подавляя друг друга. Каждый штамм достигает пика активности в определенный период жизни растения. Задача ученого – обнаружить эти взаимосвязи и подобрать наиболее эффективный штамм триходермы против конкретного штамма ризоктониоза. Затем создать препарат и разработать технологию внесения, чтобы интегрировать средство защиты в производственную цепочку на правильном этапе.

Большая ошибка считать, что препарат, показавший эффективность в лабораторных условиях, будет так же хорош в полях. В почве на его действие оказывают влияние

внешние факторы: состав биоты, погода, химия и пр. Поэтому все разработки до момента вывода на рынок необходимо апробировать в полях. На начальном этапе обязательно брать почву на анализ, для оценки результата – смотреть на качество урожая.

Сомнения в эффективности биопрепаратов также связаны с широким распространением подделок и фальсификатов. В самой популярной технологии подделки биопрепаратов используются картофельные очистки. Это дешевое сырье с большим содержанием крахмала, который является прекрасной питательной средой для грибов. Возникает соблазн вместо приобретения 10 литров препарата купить 0,5 литра, добавить питательную среду и вырастить целые колонии микроорганизмов самостоятельно. Поскольку о стерильности здесь речь не идет, то неэффективность раствора – меньшая из бед. Невозможно предсказать, какой гриб или бактерия вырастет в результате такого «эксперимента». Например, с такой смесью в поля легко заносится сальмонелла. Эта вредоносная бактерия очень живуча и может проходить через всю пищевую цепь: от корма для животных до человека. Сальмонеллез является одной из самых распространенных болезней пищевого происхождения. К сожалению, некачественные биопрепараты не только используются для собственных нужд, но и попадают на рынок. Так что рекомендуется приобретать продукцию у проверенных поставщиков.

Сложности производства

Производство качественных биопрепаратов требует внимательного подхода к соблюдению технологии и условий изготовления. В основе действия биопрепаратов – микроорганизмы. Как и любым живым существам, для развития и роста им требуется комфорт, поэтому в помещениях важно поддерживать определенные температуру, влажность и световой режим. Абсолютная стерильность оборудования, помещений, тары, чистота

сырья – главное условие производства биопрепаратов. Вода для жидкой формы проходит через дистиллятор и очищается от примесей. Для каждого препарата важен определенный pH, поскольку одни микроорганизмы лучше растут в щелочной среде, другие – в кислой. Грибы, например, не любят долгое нагревание, сушить их можно только при определенной температуре.

На ключевых этапах производства продукт тщательно изучают под микроскопом. Специалисты оценивают концентрацию хламидоспор и микробиологическую чистоту, отсутствие посторонних бактерий и патогенных грибов.

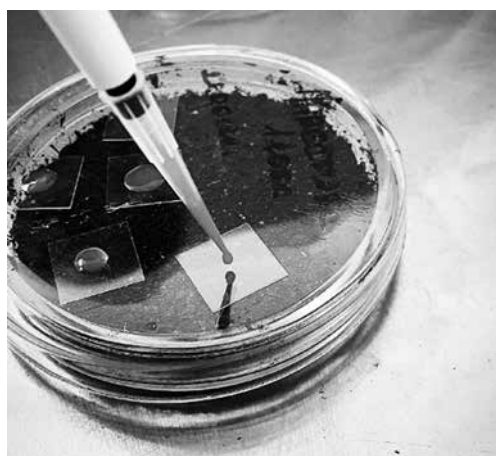
Грибы растут намного медленнее, чем бактерии: семь дней против двух. Если в препарат попадает посторонняя микрофлора, происходит опережающий рост патогенных бактерий, который усугубляется их вторичным размножением в канистре уже после розлива препарата. Стерильность производства обеспечивает эффективность продукта, сохранение заявленного титра и качественных характеристик действующего вещества на протяжении всего срока годности.

Правильно идентифицировать штамм нематофагового гриба и понять, насколько именно он эффективен против того или иного заболевания, может только опытный научный сотрудник в условиях лаборатории.

Производитель должен постоянно поддерживать штаммы в «рабочем» состоянии, правильно их пересевать. Иначе штамм начнет мутировать, модифицироваться, в результате вы получите продукт с отличными от заявленных свойствами.

После попадания в землю почвенные грибы воспроизводят себя самостоятельно. Однако выделение и подбор наиболее стабильных и устойчивых при разных почвенно-климатических условиях штаммов – большая научная работа, которую добросовестный производитель биопрепарата может вести не один год.

Источник: <https://fruitnews.ru/>



МИНСЕЛЬХОЗ РАЗРАБОТАЛ СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Об этом заместитель министра сельского хозяйства Максим Увайдов рассказал в ходе Всероссийской агропромышленной выставки «Золотая осень» - 2022. Документ уже направлен на согласование в заинтересованные федеральные органы.

Как сообщает Минсельхоз, согласно проекту стратегии объем внутреннего рынка органической продукции к 2030 году составит около 150 млрд руб. в денежном выражении. При этом средний уровень потребления такой продукции превысит 1 тыс. руб. на человека в год. Органическое и «зеленое» производство в России сегодня становится современ-

ным и высокотехнологичным сектором сельского хозяйства, направленным на достижение целей устойчивого развития и защиты окружающей среды, отметил Увайдов. Экспортный потенциал органической продукции агропродовольственного сектора оценивается в 3,7 млрд руб. Одним из перспективных рынков может стать Саудовская Аравия, также идет работа по взаимному

признанию органических стандартов с Китаем.

Закон об органической продукции, производство которой исключает использование минеральных удобрений, химических средств защиты растений, антибиотиков, стимуляторов роста, гормональных препаратов, вступил в силу с 1 января 2020 года. Решение о разработке стратегии развития отрасли было принято в октябре того же года на заседании рабочей группы Комитета по аграрной политике Совета Федерации.

Союз органического земледелия и его участники приняли участие в разработке документа.

Источник: Агроинвестор

Дача для сезонного проживания есть у 17% горожан, для всесезонного - у 16%. Также у 12% имеется земельный участок, в небольших городах — у каждого пятого (19%). Нет никакой загородной недвижимости у 57%.



За последние полтора десятилетия основное назначение дачного участка существенно не изменилось: 70% дачников используют дачу для выращивания сельхозпродукции для семейного потребления (в 2005 г. — 72%), среди жителей небольших городов — 82%. В этом году владельцы и арендаторы дач планируют собрать урожай помидоров и огурцов (41%), 39% будут сажать картофель, каждый пятый — морковь (22%),

зелень или салат — 16%, 15% будут сажать лук.

Треть горожан, имеющих дачу, ездит туда преимущественно для развлечения и отдыха (33%). Почти столько же используют дачу с целью эстетического досуга: сажают цветы, разбивают клумбы и газоны (30%). Только 3% выращивают продукты для продажи.

Данные: ВЦИОМ, апрель 2022 г.



Культура земледелия



technoexport-agro.ru

НОВИНКИ



Грант, ВРК

ВОДОРАСТВОРИМЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ВРК
33 г/л имазамокса +
15 г/л имазапира

- Послевсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам

Альтазол Форте, КЭ

КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ, КЭ
300 г/л пропиконазола +
200 г/л тебуконазола

- Системный фунгицид, предназначенный для борьбы с широким спектром болезней на посевах зерновых культур, рапса, сои и гороха

Пульмакс, ВРК

ВОДОРАСТВОРИМЫЙ КОНЦЕНТРАТ, ВРК
120 г/л имазамокса

- Послевсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорняков на посевах сои, гороха, а также сортах и гибридах ярового рапса, устойчивых к имидазолинонам

г. Сергиев Посад
+7 (495) 721-26-41

e-mail: agro@technoexport.ru

г. Барнаул +7 (913) 239-64-85
г. Волгоград +7 (844) 252-01-81
г. Казань +7 (843) 204-04-65
г. Липецк +7 (474) 255-56-54

г. Оренбург +7 (353) 237-88-58
г. Ростов-на-Дону +7 (863) 303-63-45
г. Тимашевск +7 (861) 309-50-15
г. Челябинск +7 (902) 602-56-00

В НОВЫЙ СЕЗОН С НОВИНКАМИ ОТ «ТЕХНОЭКСПОРТ АГРО»!

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

С каждым годом аграрии увеличивают количество площадей для выращивания таких культур, как соя, горох, рапс и подсолнечник. Увеличение размеров площадей в 2022 году во многом связано с благоприятной ценовой конъюнктурой и ростом мирового спроса. Например, очень сильно повысился спрос на соевые бобы и продукты их переработки. Также повысился спрос на горох.

В 2021 году Россия поставила на мировой рынок рекордный объем зернобобовых культур – 1,6 млн тонн, из которых более 70% – горох. По данным Росстата, производство гороха внутри страны увеличилось на 16%: до 3,18 млн тонн. С каждым годом растёт интерес к выращиванию рапса - как озимого, так и ярового, что связано с высокими ценами на масла и агротехническими свойствами самой культуры. Все эти культуры высокорентабельны, но для их выращивания требуются соблюдение агротехники и своевременные обработки от сорных растений, вредителей и болезней.

Сельскохозяйственные культуры очень уязвимы на начальных этапах роста, в так называемый гербакритический период, когда сорные растения, опережая рост культурных, забирают на своё развитие свет, влагу и питание. Для борьбы с сорными растениями на посевах сои, гороха и рапса (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам) российский производитель средств защиты растений и удобрений «Техноэкспорт Агро» представляет новинку – **послевсходовый гербицид Пульмакс, ВРК**.

Действующее вещество препарата - 120 г/л имазамокса. Повышенная концентрация даёт ряд преимуществ перед существующими аналогами. Например, уменьшение нормы расхода, а также затрат на логистику.

За счёт двойного действия – через листья и корни, гербицид уничтожает максимально широкий спектр однолетних злаковых и двудольных сорняков, а также надёжно сдерживает развитие многолетних, в том числе осота желтого и пырея ползучего. Имея длительную гербицидную защиту за счёт остаточной почвенной активности, при достаточной влажности позволяет контролировать вторую волну сорняков.

Для уничтожения трудноискоренимых сорняков (дурнишник, канатник, амброзия) на сое и горохе рекомендуется обработка баковой смесью с гербицидами на основе действующего вещества бентазона.

Для уменьшения токсичного действия имазамокса на горохе рекомендуется вносить его в половинной дозировке в баковой смеси с имазетапиром (также в половинной дозировке). Например, 0,15 л/га гербицида **Пульмакс, ВРК** (вместо 0,35 л/га) + 0,4 л/га гербицида **Солист, ВРК** (вместо 0,8 л/га) от «Техноэкспорт Агро».

Для защиты подсолнечника, выращиваемого по технологии Clearfield, предлагаем новинку **Грант, ВРК** - послевсходовый гербицид против однолетних злаковых и двудольных сорняков.

При выращивании подсолнечника применяют три технологии: классическую, Экспресс и Clearfield. Всё зависит от засорённости полей и вида сорняков. Классическую схему применяют на полях, чистых от сорняков, потому что здесь сложно контролировать двудольные, поэтому в основном применяют боронование или довсходовые гербициды. На полях, где выращивают подсолнечник, устойчивый к трибенурон-метилу, можно уже бороться с двудольными сорняками, даже с некоторыми многолетними: осотом, молочаем, вьюнком, бодяком. Но самой главной проблемой при выращивании подсолнечника остаётся зарази́ха. В этом случае применяют гербициды на основе имазамокса и имазапира на устойчивых к ним гибридах подсолнечника. Технология получила название Clearfield, что в переводе означает «чистое поле».

Из-за проблем с зарази́хой всё больше сельхозпроизводителей выбирают именно эту технологию выращивания.

Гербицид **Грант, ВРК** содержит 33 г/л имазамокса + 15 г/л имазапира. Главное преимущество препарата – контроль широкого спектра сорных растений - как злаковых, так и двудольных, в том числе всех рас зарази́хи. Гербицид нельзя смешивать и применять в баковых смесях с любыми гербицидами, инсектицидами из группы фосфорорганических соединений, совместно с удобрениями, вносимыми по листу методом опрыскивания, например борсодержащими.

Кроме гербицидной все культуры требуют защиты от множества заболеваний. Новый комбинированный системный фунгицид для защиты зерновых культур, рапса, сои, гороха от «Техноэкспорт Агро» **Альтазол Форте, КЭ** за счёт комбинации двух действующих веществ (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола) триазольной группы обладает отличным лечущим действием и может применяться уже при первых признаках заболеваний: виды ржавчины, альтернариоз, фузариоз колоса, фомоз, аскохитоз, антракноз, септориоз и др.

Все новинки доказали свою высокую эффективность при проведении полевых испытаний.

«Техноэкспорт Агро» является надёжным партнёром для сельхозпроизводителей, предлагая высококачественные и проверенные препараты, которые эффективно помогают в борьбе с болезнями, вредителями и сорняками для повышения качества и количества вашего урожая!

О. КОРОТКОВА,
агроном-консультант
компании «Техноэкспорт Агро»

Обращаем особое внимание!

При обработке гороха не рекомендуется применять ПАВы (на основе этоксилата изоделилового спирта), которые могут смыть восковой слой, а также адъюванты или препараты, способствующие проникновению действующего вещества через восковой слой, например, фосфат эфира или фосфорорганические инсектициды.

Заказать препараты компании «Техноэкспорт Агро» можно на сайте technoexport-agro.ru, а получить консультацию по их применению - по телефонам, указанным ниже.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

г. Барнаул	+7 (913) 239-64-85
г. Волгоград	+7 (844) 252-01-81
г. Казань	+7 (843) 204-04-65
г. Липецк	+7 (474) 255-56-54
г. Оренбург	+7 (353) 237-88-58
г. Ростов-на-Дону	+7 (863) 303-63-45
г. Тимашевск	+7 (861) 309-50-15



Культура земледелия

ГАЛИЛ® – НОВЫЙ ИНСЕКТИЦИД ОТ КОМПАНИИ ADAMA

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

В мире каждый год высевается примерно 5 млн га сахарной свеклы, около 25% из них - в России. Сахарная свекла является одной из главных технических культур в нашей стране. Из ее корнеплодов производят сахар, а отходы, получаемые во время уборки, как в свежем, так и в высушенном виде идут на корм скоту. Чтобы получать высокие урожаи сахарной свеклы, необходимо не только заботиться о качестве семян, но и проводить целый комплекс мер, требующих немалых энергозатрат и капиталовложений.

Если не проводить защитные мероприятия против сорняков, вредителей и болезней, урожай культуры может снижаться в 4 - 8 раз. Насекомые-вредители могут снижать густоту посевов сахарной свеклы до 50% и сильно повреждать листовую аппарат культуры, что впоследствии приводит к существенному снижению урожая корнеплодов. На территории России насчитывается около 400 видов насекомых, повреждающих сахарную свеклу, а постоянными и опасными вредителями являются около 40.

В 2022 году компания ADAMA получила регистрацию нового инсектицида Галил®. Препарат рекомендован к применению на сахарной свекле, а также на пшенице, ячмене, горохе и рапсе.

На сахарной свекле Галил® в норме расхода 0,15 - 0,2 л/га контролирует разные виды свекловичных

долгоносиков и свекловичных блошек. Жуки свекловичных долгоносиков объедают или перегрызают семядоли растений сахарной свеклы и обгрызают 2 - 3 пары настоящих листьев культуры, а личинки повреждают корневую систему. Посевы изреживаются, часто гибнут, снижаются урожайность и сахаристость корнеплодов. В 2021 году площадь обработки против обыкновенного свекловичного долгоносика составляла более 500 тыс. га.

Жуки свекловичных блошек выгрызают на семядолях и первых листьях растений сахарной свеклы верхнюю часть паренхимы в виде окошек. Сильные повреждения при высокой численности блошек и теплой сухой весне приводят к гибели посевов. Площадь обработки против свекловичных блошек в 2021 году составляла более 200 тыс. га.

Галил® – двухкомпонентное решение на основе

имидаклоприда в концентрации 250 г/л и бифентрина в концентрации 50 г/л. Эти действующие вещества относятся к разным химическим классам: неоникотиноидам и пиретроидам. Действующее вещество имидаклоприд обладает системной активностью и контактно-кишечным действием, а бифентрин – контактным и кишечным действием. Препаративная формула препарата – концентрат суспензии.

Насекомые-вредители погибают во время контакта с инсектицидом Галил® при опрыскивании, при питании на обработанном растении, внутри него и на нижней стороне листьев. Благодаря системному действию препарат проникает внутрь растений и уничтожает скрытоживущих вредителей с эффективностью более 85%. Механизм действия препарата заключается в быстром подавлении передачи сигналов через центральную нервную систему вредителей. Спустя несколько минут после поступления инсектицида Галил® в организм вредителей они прекращают питаться и гибнут в течение 24 часов.

Галил® обладает рядом преимуществ в сравнении с другими инсектицидами: уникальное сочетание двух различных по механизму действия действующих веществ; уничтожение скрытоживущих вредителей и питающихся на нижней стороне листьев; мощный «нокдаун-эффект»; гибкий температурный режим для применения; длительный период защитного действия, в среднем 14 - 21 день.

Для достижения высокой эффективности от применения инсектицида Галил® важно обращать внимание на множество факторов. Так, препарат применяется при достижении вредителем экономического порога вредоносности (ЭПВ). Важно использовать достаточное количество рабочего раствора для качественного покрытия всей листовой

поверхности защищаемых культур; увеличивать норму расхода рабочего раствора при большой облиственности защищаемых культур, высокой заселенности вредителями и при работе в условиях повышенных температур.

При использовании препарата важно помнить, что он эффективен в широком интервале температур, однако при повышенных температурах воздуха (+30° С и выше) рекомендуется проводить обработку в утренние или вечерние часы при скорости ветра не более 3 м/с. Для предупреждения фитотоксичности не стоит применять инсектицид на культурах, испытывающих стресс, вызванный резкими перепадами дневных и ночных температур, недостатком или избытком влаги и элементов минерального питания, а также другими стресс-факторами. Не рекомендуется применять препарат на культурах в период цветения, так как он токсичен для пчел и других опылителей. Не проводите обработку, если растения покрыты росой или влажные после дождя, дождитесь высыхания листовой поверхности. Для приготовления рабочего раствора не используйте воду температурой ниже +10° С, а также обладающую щелочной реакцией (рН > 8,5). Для предупреждения развития резистентности не проводите двух последовательных обработок инсектицидом Галил® на одной культуре. Применяйте в чередовании с инсектицидами, имеющими отличный механизм действия.

Галил® совместим в баковых смесях с другими пестицидами, применяемыми в те же сроки на зарегистрированных культурах.

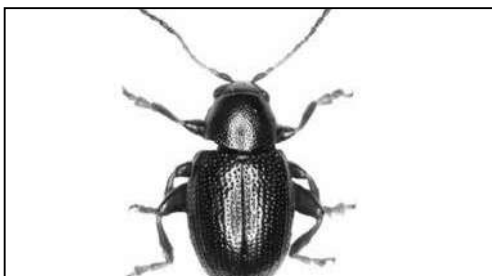
А. ДИДЕНКО,
специалист по развитию продуктов
ADAMA, к. б. н.

Доверяйте защиту сахарной свеклы от вредителей продуктам компании ADAMA!

Если у вас возникнут вопросы по защите сахарной свеклы и других сельскохозяйственных культур, сотрудники компании с радостью проконсультируют вас по телефону 8(800) 30-10-999.



Повреждения от свекловичного стеблевого долгоносика



Свекловичная блошка

Решением Арбитражного суда Краснодарского края по делу № А32-11230/2020 от 09.12.2021 г. ООО «Техремкомплект» (ИНН 2346009579, ОГРН 1022304478844, Краснодарский край, Павловский р-н, ст. Незамаевская, ул. Советская, 66е) признано несостоятельным (банкротом), открыта процедура конкурсного производства.

Настоящим организатор торгов – Новикова Марина Андреевна, член НПС СОПАУ «Альянс управляющих», рег. № в сводном государственном реестре а/у 20814 (ИНН 471508204594, 350004, г. Краснодар, ул. Володи Головатого, д. 174, кв. 73, +79892858287, au-novikova@mail.ru), действующая на основании Определения Арбитражного суда Краснодарского края от 07.07.2022 г. по делу № А32-11230/2020, сообщает о проведении 25.12.2022 г. в 10.00 первых электронных торгов в форме открытого аукциона с открытой формой представления предложений о цене следующего имущества ООО «Техремкомплект», находящегося в залоге у ПАО КБ «Центр-инвест».

Лот № 1: зерноуборочный комбайн «Дон 1500», завод. № машины (рама) - 026605; двигатель № 030423; год выпуска - 1989-й; цвет красный. Начальная цена 230000,00 руб.

Лот № 2: трактор «Беларус 82.1»; завод. № машины (рама) - 80849999; двигатель № 760031; год выпуска - 2007-й; цвет синий. Начальная цена 375000,00 руб.

Лот № 3: трактор «Беларус 892»; завод. № машины (рама) - 90818307; двигатель № 704722; год выпуска - 2012-й; цвет синий. Начальная цена 575000,00 руб.

Лот № 4: трактор Т 150А; завод. № машины (рама) - 94829; двигатель № 2203; год выпуска - 1996-й; цвет белый; Гос. регистр. Начальная цена 425000,00 руб.

Лот № 5: здание склада. Назначение: нежилое, количество этажей - 1, площадь - 666,0 кв. м, кадастровый номер 23:24:0602008:60. Расположен по адресу: Краснодарский край, Павловский район, ст. Незамаевская, ул. Советская, 66е.

Право аренды земельного участка. Категория земель: земли населенных пунктов - для размещения производственных зданий и сооружений (машинно-тракторная мастерская). Площадь 3719 кв. м. Кадастровый номер 23:24:0602008:47. Расположен по адресу: Краснодарский край, Павловский район, ст. Незамаевская, ул. Советская, 66е. Начальная цена 3075000,00 руб.

Лот № 6: склад для хранения семян. Назначение: нежилое, количество этажей - 1, площадь - 115,8 кв. м, кадастровый номер 23:24:0602008:66. Расположен по адресу: Краснодарский край, Павловский район, ст. Незамаевская, ул. Семашко, 49в.

Право аренды земельного участка. Категория земель: земли населенных пунктов - для строительства и эксплуатации склада сельскохозяйственной продукции. Площадь 3904 кв. м,

кадастровый номер 23:24:0602008:48. Расположен по адресу: Краснодарский край, Павловский район, ст. Незамаевская, ул. Семашко, 49в. Начальная цена 535000,00 руб.

Лот № 7: сеялка СЗ 5,4; год выпуска - 2013-й. Начальная цена 180000,00 руб.

Лот № 8: лушпыльник АДТ 10У; год выпуска - 2013-й. Начальная цена 150000,00 руб.

Лот № 9: культиватор КРН В 5,6-04, 2011 г. в. Начальная цена 70000,00 руб.

Лот № 10: культиватор КРНВ 5,6, 2013 г. в. Начальная цена 30000,00 руб.

Лот № 11: метатель зерна самоперемещивной МЗС 90-20-01 М №204, 2015 г. в. Начальная цена 140000,00 руб.

Лот № 12: опрыскиватель ОПМ 2001, 2011 г. в. Начальная цена 45000,00 руб.

Лот № 13: борона БДТ 7 УК, 2013 г. в. Начальная цена 300000,00 руб.

Лот № 14: приспособление ПЗС 8-03 для уборки подсолнечника «ДОН 1500», 2008 г. в. Начальная цена 218000,00 руб.

Лот № 15: разбрасыватель минеральных удобрений, 2012 г. в. Начальная цена 70000,00 руб.

Лот № 16: машина кукурузоуборочная КМС 8-12, 2013 г. в. Начальная цена 400000,00 руб.

Лот № 17: сеялка СЗ 5,4, 2014 г. в. Начальная цена 210000,00 руб.

Лот № 18: борона дисковая БДМ 5,2П, 2014 г. в. Начальная цена 300000,00 руб.

Лот № 19: сеялка УПС 8-02, 2012 г. в. Начальная цена 180000,00 руб.

Лот № 20: CHEVROLET KLAN J 200/CHEVROLET LACETTI; VIN - XUUNF197JCC005147; тип ТС - легковой; категория - В; год выпуска ТС - 2012-й; модель, № двигателя - F14D3 8583721; шасси (рама) - отсутствует; кузов (коляска) - № XUUNF197JCC005147; цвет серебристый. Не на ходу. Начальная цена 200000,00 руб.

Ознакомиться с имуществом можно в период приема заявок по адресу должника: Краснодарский край, Павловский р-н, ст. Незамаевская, ул. Советская, 66е, предварительно согласовав время с конкурсным управляющим по телефону +79892858287.

Для участия в аукционе претенденты должны зарегистрироваться на сайте проведения торгов и подать заявку в электронном виде. Документы для участия: заявка, соответствующая действующему закону; документ, подтверждающий право действовать от имени заявителя; оплата задатка. Для физ. лиц - копия паспорта. Для ИП - выписка из ЕГРИП (срок до 30 дней). Для юр. лиц - выписка из ЕГРЮЛ (до 30 дней); полномочия руководителя; перевод на русский язык документов о государственной регистрации юр. лица или физ. лица в качестве ИП в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица). Документы и заявки предоставляются в электронном виде, подписанные ЭЦП заявителя, в соответствии с порядком (регламентом) работы на ЭТП.

Шаг аукциона - 5% от начальной продажной цены.

Задаток в размере 20 (двадцати) % от начальной цены лота на р/с № 40702810502100001625 в ПАО КБ «Центр-инвест», г. Краснодар, к/с 30101810100000000550, БИК 040349550, КПП банка 230843001, ИНН банка 6163011391, ОГРН банка 1026100001949, получатель - ООО «Техремкомплект», ИНН 2346009579, КПП 234601001.

Прием заявок, ознакомление с документами, внесение задатка - с 10.00 13.11.2022 г. до 12.00 17.12.2022 г. на эл. площадке на сайте: <http://m-ets.ru> в сети Интернет.

Дата начала подачи предложений - 25.12.2022 г. в 10.00. Дата подведения результатов торгов - 26.12.2022 г. в 12.00.

Победитель - по наивысшей цене. Итоговый протокол - по окончании торгов. Договор купли-продажи - в течение 5 дней с даты подведения итогов торгов. Полная оплата - 30 дней с даты заключения договора на р/с № 40702810502100001625 в ПАО КБ «Центр-инвест», г. Краснодар, к/с 30101810100000000550, БИК 040349550, КПП банка 230843001, ИНН банка 6163011391, ОГРН банка 1026100001949, получатель - ООО «Техремкомплект», ИНН 2346009579, КПП 234601001. Имущество передается по акту приема-передачи после полной оплаты в течение 5 рабочих дней.

КАК ПОДОБРАТЬ УДОБРЕНИЕ ДЛЯ ВИНОГРАДНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ГОДА

ТЕХНОЛОГИИ ПИТАНИЯ

Удобрение виноградаров — один из древнейших практических приемов выращивания винограда. Как и любая другая культура, он нуждается в минеральном питании, которое получает не только из почвы, но и из удобрений на определенных этапах вегетации. С помощью удобрений с разным составом макро- и микроэлементов можно компенсировать недостающие в почве компоненты, подготовить культуру к зимовке, защитить от потери влаги, увеличить урожайность или вылечить от хлороза.

Калий и магний — защита от стресса

К любому растению надо подходить комплексно, предоставляя ему систему питания, а не какой-то один продукт. В течение вегетации, от ранней весны до поздней осени, винограду в определенные периоды развития элементы питания требуются в разном количестве. Они могут быть одни и те же — азот, фосфор, калий и магний, но их соотношение в разные периоды роста и развития растения меняется.

Буйский химический завод является одним из крупнейших в России производителей специальных видов удобрений для различных отраслей растениеводства, в том числе виноградарства. В линейке удобрений есть и уникальные продукты, такие как калимагнезия, калий метаболат, хелатные микроэлементы и другие.

Калимагнезию без хлора выпускает только Буйский химзавод. На рынке России есть продукт — калимаг, который часто путают с калимагнезией. Он имеет в своем составе те же базовые элементы: калий, магний и серу. Но в калимаге в большом количестве присутствует хлор, который не рекомендуется применять на винограднике.

Калимагнезию необходимо вносить в сухом виде в почву, для того чтобы насытить растение калием и магнием. Калий служит для вызревания древесины, для продвижения по тканям сахаров и иных питательных веществ. Благодаря этому виноград вызревает до нужной кондиции и вовремя наступает фенольная зрелость. Магний и калий делают виноград стрессоустойчивым. В летнюю жару магний помогает проникновению влаги в ткани, благодаря чему виноград не изомится, не сторае. Калий повышает устойчивость к жаркому сухому воздуху.

Комплексные удобрения

Для получения высоких урожаев винограда очень важно понимать, в чем нуждается виноградный куст, и вовремя реагировать на недостатки в питании. Проще всего сделать это, опираясь на общепринятую схему, включающую предпосадочную подготовку почвы, припосадочное внесение пролонгированных удобрений и последующие подкормки водорастворимыми удобрениями с ориентиром на период вегетации и общее состояние куста.

В период закладки виноградарника, перед посадкой саженцев, рекомендуем вносить органоминеральные удобрения. Они содержат набор макро- и микроэлементов, заключенных в органическую гранулу. Одним из специализированных удобрений является ОМУ «Виноградное».

При весеннем внесении ОМУ в почву мы обеспечиваем растение пролонгированным

необходимых элементах питания в достаточном количестве. Есть марки с увеличенным азотом, есть равновесные: с одинаковым содержанием азота, фосфора и калия. В начале вегетации стоит сделать упор на азотную составляющую, а в период плодообразования и созревания винограда — на калийную. Есть составы «Акварина» с выраженным содержанием калия, такие как марка 12 или 15, направленные на увеличение урожайности. С ними ягода и сама лоза лучше набирают сахара и углеводы, что также важно в период подготовки к зимовке.

Недостаток металлов, будь то железо, цинк или медь, проявляется в виде хлороза. Идет посветление листьев, прожилок или межжилкового пространства в листе. Специалисты сразу видят эту проблему. Как правило, сложно определить, недостаток какого металла вызвал данный хлороз. В этом случае быстро помогает «Аквамикс». Это скорая помощь для растений.

Водорастворимый комплекс микроэлементов в хелатной форме «Аквамикс» рекомендуется применять при посадке саженцев для обработки корневой системы. Также его можно использовать и как средство экстренной помощи растению в период вегетации при появлении хлорозов. Хелаты — современные соединения микроэлементов на основе органических кислот. В хелатной форме атом металла крепко связан ковалентными связями с молекулой кислоты и не может взаимодействовать с окружающей средой и с другими веществами и соединениями при растворении. Такая «капсульная» система доставки металлов-микроэлементов к растению оказалась наиболее эффективной. Растение может получать нужные компоненты, не опасаясь, что они будут взаимодействовать с окружающей средой в почвенном растворе. Поэтому эффективность хелатных микроэлементов выше, чем сульфатных.

Периодически сельхозпроизводители применяют и некорневые подкормки различных культур, когда усвоение элементов питания

происходит через листья растений. Стрессы, вызванные природными неблагоприятными условиями либо химическими обработками средствами защиты растений, приостанавливают их развитие. Вывести растения из этого состояния как можно быстрее — задача агронома. Некорневые обработки такими комплексными удобрениями, как «Акварин», или микроэлементным комплексом «Аквамикс» помогают минимизировать стресс, запуская биологические процессы внутри растения.

Борсодержащие удобрения очень полезны в период бутонизации и цветения. Если в системе питания не будет бора, то количество цветков и завязей может быть недостаточным для цветения, а затем роста и развития гроздей — до начала этапа созревания ягод, потому что бор активно участвует в завязывании плодов.

Важным компонентом для развития любого растения является кальций. Он влияет на развитие и формирование корневой системы, укрепление клеточных стенок, проводящих тканей. Недостаток кальция является бичом для большинства плодовых и ягодных культур.

У Буйского химического завода есть удобрения, для того чтобы справиться с проблемой недостатка кальция. Это водорастворимое удобрение нитрат кальция. Разработаны марки для различных систем внесения удобрений. Есть также инновационный продукт «Хелатэм Са», который может применяться для некорневых подкормок в период вегетации.

Виноград является отличным источником фитонутриентов, в основном фенолов и полифенолов, и содержит витамины К, А, С и В6. Также ягоды винограда богаты тиамин, рибофлавином, ниацином и фолатом, содержат минеральные вещества (калий, кальций, магний, фосфор и натрий). При оптимальном обеспечении культуры минеральным питанием мы получаем одну из самых популярных и полезных ягод в мире.



ОАО «Буйский химический завод»

Костромская область, г. Буй, ул. Чапаева, 1

www.bhz.ru

Официальный дилер в Краснодарском крае

Предлагаем сельхозпроизводителям:

- нитрат магния • нитрат кальция • сульфат магния
- монокалийфосфат • нитрат калия • сульфат калия
- калимагнезия и др.

- «АКВАМИКС» - микроэлементный комплекс на основе органических кислот (хелатные формы) для обработки семян и некорневых подкормок. 3 марки: «Аквамикс-Т», «Аквамикс-СТ», «Аквамикс-ТВ»

- ОМУ «Универсальное» — комплексное гранулированное органоминеральное удобрение пролонгированного действия для основного внесения. 14 марок: ОМУ «Универсал», ОМУ «Картофельное», ОМУ «Рапсовое» и др. Составы обогащены почвенной микрофлорой

- «АКВАРИН» — комплексное водорастворимое удобрение для корректирующих подкормок, фертигации, капельного полива. 16 марок с разным составом макроэлементов, а также хелатные микроэлементы

- ХЕЛАТЫ — Fe — 11%, Cu — 15%, Zn — 15%, Mn — 13%, Ca — 10%, Mg — 6%, Co — 13%

- Азотная кислота • Ортофосфорная кислота • Борная кислота

ООО «БраС»

г. Краснодар, пос. Лорис,

ул. Рязанская, 34

+7 918 46-65-222

+7 918 967-888-9

E-mail: bras93@bk.ru;

www.bras93.ru



ООО «ГУМАТ»

Проверенные временем и сельхозпроизводителями
эффективные и качественные стимуляторы роста растений
ЛИГНОГУМАТ, АЛЬБИТ, ФИТОСПОРИН, МЕГАВИТ, БИОНЕКС-КЕМИ



Официальный дилер по Краснодарскому краю

ЛИГНОГУМАТ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

МинАгро МЕГАВИТ
МИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ

Альбит®

НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
БАШИНКОМ

Краснодарский край: (861) 992-45-56, (988) 24-33-016, (918) 474-48-19
Ставропольский край: (865) 245-50-69, (928) 268-06-94, (928) 014-36-70
Воронежская область: (919) 187-11-62, (918) 474-48-19, (920) 225-44-97
Республика Калмыкия: (928) 014-36-70
Консультации по применению: (918) 210-90-26

www.rushumat.ru



ADAMA

ГАЛИЛ®

**Пришельцы атакуют?
ГАЛИЛ® действует
наверняка!**

**Высокоэффективное решение
для защиты культур
от насекомых-вредителей
с мощным «нокдаун»-эффектом
и длительным действием**

**8 800 30 10 999****ИНСЕКТИЦИД**WWW.ADAMA.COM/RUSSIA

Сельхозтехника и семена из Италии

САФИТ

г. Краснодар, ул. Селезнева, 102.
Тел.: (861) 231-65-13, 231-68-53.
Факс (861) 231-68-21.
www.safitagro.ru E-mail: safitagro@mail.ru

Приглашаем посетить наши стенды
на выставке «ЮГАГРО» в г. Краснодаре
с 22 по 25 ноября 2022 г.:
пав. № 3, стенд С411,
пав. № 4, стенд D619



Agricola Italiana –
лидер
по производству
пневматических
сеялок
точного высева для овощных
(от моркови до свеклы) и
пропашных (кукуруза, подсол-
нечник, свекла, соя) культур



Универсальные,
мобильные,
экономичные
и самые близкие
к естественному
поливу дожде-
вые системы

Рассадопосадоч-
ные машины
всех видов
и пленкоукладчики



Консоли для полива
из оцинкованной стали



Культиваторы
для междурядной
обработки



Широкая гамма сельхозтехники



IMAC - луко- и картофелеуборочная техника



BASSI SEMINATRICI

Универсальная механическая сеялка



Районированные семена томатов, лука,
арбузов, внесены в Госреестр



ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН
для энергосберегающих, минимальных и нулевых технологий

РОСАГРОЛИЗИНГ

Москва, Тел.: 8-800-200-539-5, E-mail: info@rosagroleasing.ru, www.rosagroleasing.ru



Ищем дилеров в вашем регионе

ИЗГОТОВЛЕНИЕ • ПРОДАЖА • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ

Дисковые бороны, культиваторы и посевные комплексы
для тракторов отечественного
и импортного производства (от 80 до 500 л.с.)



АО РТП «Петровское»

тел.: (8652) 50-11-21, (86547) 4-47-56, 3-50-13
www.aortp.ru 2018@aortp.ru / rtp.servis@mail.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТ

На сегодняшний день Россия занимает седьмое место в мире по объёму производства яблок: около 1,5 млн тонн. При этом наша страна остаётся чистым нетто-импортёром, то есть мы по-прежнему не обеспечиваем внутреннюю потребность в яблоках. Это означает, что потенциал развития садоводства в России велик, тем более что и спрос со стороны отечественной перерабатывающей промышленности растёт. Но задача интенсификации производства яблок не может быть решена без обеспечения отрасли всем необходимым, в частности, средствами защиты растений. Вот почему новый «яблочный» фунгицид МИРАВИС® — значимый вклад компании «Сингента» в развитие российского садоводства.



ЧИСТЫЕ ЯБЛОКИ – ЛЕГКО!

Рынок диктует правила

Рост объёмов производства яблок за счёт контроля заболеваний растений не единственная цель применения средств защиты растений. Также очень важно обеспечить высокое качество выращиваемой продукции. Это связано и с требованиями торговых сетей и переработчиков, и с запросами потребителей, которые привыкли к ярким, красивым и вкусным плодам. Требования рынка к яблокам достаточно строги: они должны быть оптимального калибра, привлекательного окраса, без признаков поражения болезнями и насекомыми-вредителями. Но достичь отличного результата без комплексной системы защиты сада, эффективно оберегающей насаждения от нарастающего давления патогенов и агроклиматической нестабильности, просто невозможно. Такая система должна свести на нет риск возникновения устойчивости патогенов и соответствовать требованиям к безопасности продукции: в яблоках не должно оставаться каких-либо следов пестицидов.

Запросы и потребности отрасли обязательно учитываются производителями средств защиты растений, ежегодно выводятся на рынок перспективные препараты. В частности, научно-исследовательское подразделение компании «Сингента» непрерывно разрабатывает новые средства защиты и в этом году представило сельхозпроизводителям новый фунгицид МИРАВИС®. Благодаря этому препарату защита пшеницы, сои, подсолнечника, овощных и плодовых культур от широкого спектра грибных заболеваний выйдет на новый уровень надёжности и эффективности.

Формула успеха

Что же позволяет исследователям «Сингенты» столь уверенно заявлять о преимуществах нового фунгицида для защиты садовых насаждений? В первую очередь инновационное действующее вещество N-метокси-пиразол-карбоксамид. Эта разработка, полученная по технологии АДЕПИДИН®, показывает прекрасные результаты в контроле

таких основных заболеваний яблони, как парша и мучнистая роса. Механизм воздействия на патогены — блокирование окислительно-восстановительных процессов.

Для длительной и надёжной защиты сада от парши МИРАВИС® рекомендуется применять в критический для заражения этой болезнью период вегетации яблони: от фенофазы «розовый бутон» до начала созревания плодов. Обработка в фазу цветения эффективно сдерживает развитие гнилей сердцевин плодов и обеспечивает высокий уровень контроля мучнистой росы. МИРАВИС® равномерно распределяется внутри растений и сохраняет высокую фунгицидную активность при любых погодных условиях. В частности, испытания показывают превосходную дождеустойчивость препарата.

МИРАВИС® способен стать очень важным элементом комплексной системы защиты сада. Специалисты «Сингенты» рекомендуют применять его в чередовании с фунгицидами из других химических классов: ХОРУС®, СКОР® и ЦИДЕЛИ® Топ. Особенно хороший результат показывает профилактическая обработка сада новым фунгицидом. При этом необходимо учитывать, что за сезон не рекомендуется проводить более двух обработок фунгицидом МИРАВИС®.

Результатом внедрения такой системы защиты может стать получение не менее 98% яблок высшего качества и безусловной товарной привлекательности, что, разумеется, благотворно скажется на рентабельности предприятия и скорости возврата инвестиций в закладку новых садов. И это не просто слова: специалисты «Сингенты» перед выводом новинки на рынок провели множество производственных испытаний, показавших удивительные результаты.

Опыт — главное доказательство

Первые опыты были проведены в Центральном-Чернозёмном районе и на юге России. В эксперименте участвовали следующие хозяйства: ООО «Агроном-сад» (Липецкая область), ООО «Зоринский сад» (Курская область), ЗАО «Новона-

деждинское (Воронежская область), ОПХ «Анапа» и ООО «ЮПК» (Краснодарский край), ООО «Сады Карачаево-Черкесии» (Карачаево-Черкесская Республика) и многие другие. Во всех агропредприятиях эффективность применения фунгицида МИРАВИС® составила 98 - 100%.

Одно из таких производственных испытаний состоялось в 2022 году на опытном участке компании «Сингента» в ООО «Алма Продакшн» (Абинский район Краснодарского края). Исследования показали, что зимующий запас псевдотецйев парши составлял 134,4 шт./лист. Первое проявление парши на контрольном участке зафиксировано 11 мая: распространение болезни на листьях было на уровне 0,5% при интенсивности её развития 0,01%. К 16 июня распространение парши на контроле составляло уже 21,8%, а интенсивность — 10,4%. В то же время на опытном участке, где провели две обработки (20 апреля и 5 мая), к 11 мая каких-либо проявлений парши на листьях зафиксировано не было, а к 16 июня распространение заболевания составило всего 0,2% при интенсивности развития 0,04%. Таким образом, биологическая эффективность фунгицида МИРАВИС® на листьях яблони достигла 99,6%, при этом на плодах на опытном участке парши вовсе не было зафиксировано.

Что касается мучнистой росы, то в контрольном варианте распространение болезни к 16 июня составило 8,4% при интенсивности развития 3,6%. В варианте с применением фунгицида МИРАВИС® на ту же дату зафиксировано распространение мучнистой росы на уровне 0,2% при интенсивности 0,05%. Биологическая эффективность новинки «Сингенты» достигла 98,6%!

Ещё один показательный производственный опыт проведён в ЗАО «Агрофирма 15 лет Октября» (Липецкая область). Площадь опытного участка «Сингенты» составила 1 га, сорт яблони — Лобо. Первая обработка состоялась 23 мая 2022 года, в фазу начала цветения, вторая — 6 июня, в фазу завязи до 10 мм. Норма расхода фунгицида МИРАВИС® — 0,35 л/га. Учёт поражаемости яблонь паршой проведён 17 августа. На

хозяйственном варианте без применения МИРАВИС® распространение заболевания на листьях составило 18%, на плодах — 1,33%, интенсивность развития — 3,98% и 0,58% соответственно. На опытном участке «Сингенты» поражения растений паршой не отмечено ни на плодах, ни на листьях: биологическая эффективность фунгицида МИРАВИС® достигла отметки 100%.

В ООО «УК «Мост-Агро» с применением нового фунгицида проводился мелкоделяночный опыт. Рассказывает Александр Почуйко, главный агроном хозяйства: «В ходе опыта мы сравнивали эффективность МИРАВИС® и комбинации из двух других фунгицидов — системного и контактного. Обработку проводили в первой декаде мая, когда растения формировали завязи. Учёт провели уже через семь дней, и препарат проявил себя более чем замечательно. Благодаря тому что он надёжно сдерживал развитие парши в течение этого периода, у нас появилось окно для проведения плановых работ по уходу за насаждениями, то есть пространство для манёвра. Поэтому мы решили включить МИРАВИС® в нашу систему защиты сада на постоянной основе».

Итак, высокая биологическая эффективность нового фунгицида «Сингенты» практически снимает проблему распространения парши и мучнистой росы в садоводческом хозяйстве. Включение МИРАВИС® в интегрированную систему защиты насаждений открывает перед садоводами ещё более широкую рыночную перспективу, ведь теперь парша и мучнистая роса не мешают дать рынку именно такие яблоки, какие требуются: яркие, красивые, вкусные и, конечно, здоровые!



Листья, контроль



Плоды, контроль



Листья и плоды, опыт

302008, Орловская область, г. Орел,
ул. Машиностроительная, д. 6, пом. 6, каб. 12

+7 (903) 115-23-07
ciragromas@gmail.com
www.chiragro.ru

ЧИР

АГРОМАШ

Компания «ЧИР АГРОМАШ»

Основана в 2018 году и является торговым представителем турецкого завода CAYIROVA.

С начала 2019 года мы заключили более 60 договоров как с крупными производителями сельскохозяйственной техники, так и с небольшими фермерскими хозяйствами в 20 регионах России.

Мы предлагаем производителям сельхозтехники качественные запасные части по разумным ценам.

В ассортименте такие части, как оси, ступицы, рессоры и балансиры подвески, круги поворотные, стойки опорные, гидроцилиндры, петли сцепные, замковые устройства, центробежные насосы, шнеки и системы для разбрасывания твердых органических удобрений, и многое другое.



CAYIROVA
Römork ve Treyler Ekipmanları
Trailer Equipments

Основан в 1974 году. Завод производит более 2600 наименований запасных частей для отечественных и импортных сельскохозяйственных прицепов и техники.

Многолетний опыт работы, новейшее оборудование в производстве и высококвалифицированные специалисты позволяют выполнять заказы любой сложности.

Именно поэтому запасные части CAYIROVA пользуются популярностью у производителей сельскохозяйственной техники более чем в 60 странах мира.





ПОЛНОЦЕННОЕ ПИТАНИЕ в критические фазы развития растений

МЕГАМИКС – СЕМЕНА



МЕГАМИКС – ПРОФИ



МЕГАМИКС – БОР



МЕГАМИКС – МАГНИЙ-ЦИНК



МЕГАМИКС – СЕРА



МЕГАМИКС – КАЛИЙ



МЕГАМИКС – АЗОТ



МЕГАМИКС – ФОСФОР



г. Ростов-на-Дону
ООО «Агрокультура»,
8 (863) 298-90-02, 8-918-558-90-02

Ростовская обл., ст. Тацинская
ИП Беланова Р. И.
8-928-198-50-09

Ростовская обл., п. Орловский
ИП Литовченко А. Т.,
8-928-773-15-98

Ростовская обл., ст. Казанская
ИП Гулов М. А.
8928-611-36-07, 8-928-954-49-44

Ростовская обл., г. Семикаракорск
ООО «Агросегмент»,
8 (86356) 4-09-91, 8-929-818-93-08



ЛГ 50500



Ржавчина не пройдет



lgseeds.ru

Селекция Вашей прибыли

Limagrain

Официальный дистрибьютор компании «Лимагрен»

BlumAgro

**Широкий ассортимент товаров
от ведущих отечественных
и зарубежных производителей**

344002, Ростов-на-Дону,
ул. Максима Горького, дом 143-145, офис 8 blumagro.ru

- Семена сельхозкультур
- Минеральные удобрения
- Средства защиты растений
- Листовое питание
- Гуматы
- Стимуляторы, корректоры питания химического и биологического происхождения



**Качественный посевной материал
для высоких урожаев**



**Хранение
на специализированном
складе**



Наша цель - ваш успех!

Генеральный директор
Бахмацкий
Дмитрий Сергеевич
+7 928 610-00-12
blumagro89@mail.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
Ладоса
Ольга Александровна
+7 928 149-98-83
blumagro83@mail.ru

Баланда
Галина Викторовна
+7 938 157-77-02
blumagro85@mail.ru

Чумаков
Степан Сергеевич
+7 928 100-46-60
1004660@mail.ru

Пискунов
Сергей Алексеевич
+7 928 777-01-22
blumagro22@mail.ru



ЮГАГРО

29-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

22-25 ноября 2022

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ОУНІАТІВ

Генеральный партнер
РОСТСЕЛЬМАШ

Стратегический спонсор
Мировая Техника

Генеральный спонсор
РОСАГРОТРЕЙД
RABOT GROUP

Официальный партнер
ЩЕЛКОВО АГРОХИМ

Официальный спонсор
Q:20

Спонсор деловой программы
BDA

Спонсор информационных стоков
syngenta

Спонсоры выставки
ШАНС

Zemlyakoff

Организатор



НОМЕР 1 СРЕДИ ПЛУГОВ LEMKEN:

ЛЕГКОСТЬ ХОДА
ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВСПАШКИ
НАДЕЖНОСТЬ
ТВЕРДОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
ТЕХНОЛОГИЯ
ПЛУГ. LEMKEN

За детальной информацией обращайтесь к специалистам компании LEMKEN-RUS:

Регион Юг:
Бугаев Владимир
Тел.: +7-918-899-20-61
E-mail: v.bugaev@lemken.ru

Регион Сибирь:
Петерс Степан
Тел.: +7-913-379-84-96
E-mail: s.peters@lemken.ru

Регион Центр:
Андреев Артём
Тел.: +7-987-670-06-51
E-mail: a.andreev@lemken.ru

Регион Волга:
Куликов Дмитрий
Тел.: +7-910-860-93-43
E-mail: d.kulikov@lemken.ru

Регион Северо-Запад:
Высоких Сергей
Тел.: +7-911-130-83-65
E-mail: s.vysokikh@lemken.ru

Регион Москва:
Строгин Алексей
Тел.: +7-910-863-55-36
E-mail: a.strogin@lemken.ru

Регион Урал:
Трофименко Пётр
Тел.: +7-919-030-27-67
E-mail: p.trofimenko@lemken.ru

Регион Запад:
Усенко Андрей
Тел.: +7-910-223-23-00
E-mail: a.usenko@lemken.ru

 **LEMKEN**
The Agrovision Company