



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 3 - 4 (588 - 589) 2 - 15 февраля 2021 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Интернет-издание: www.agropromyug.com

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

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



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



ЕВРОХИМ

Aqualis®

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ НРК С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ



марка
13-40-13 +МЭ

марка
20-20-20 +МЭ

марка
18-18-18 +3MgO +МЭ

[eurochem_trading](https://www.instagram.com/eurochem_trading)

agro.eurochem.ru

Удобрения ЕвроХим

ПРЕМИАЛЬНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЕС САВАНА РАННИЙ

классический гибрид, новый лидер по урожайности в засушливых условиях



ЕС НОВАМИС СЛ РАННИЙ



Clearfield

Полноценная Система для Подсолнечника

заразихоустойчивый гибрид с высоким потенциалом урожайности во всех зонах возделывания подсолнечника



ЕС ЯНИС СРЕДНЕРАННИЙ



Clearfield Plus

Полноценная Система для Подсолнечника

высокопродуктивный гибрид устойчивый к заразице, полеганию и стрессу



ЕС АРГЕНТИК СРЕДНЕСПЕЛЫЙ



**ТЕХНОЛОГИЯ
ЭКСПРЕСС™**

высокоолеиновый гибрид для технологии Экспресс™ с отличной устойчивостью к заразице



OR MASTER
by EURALIS



www.euralis.ru

EURALIS
Creating seeds and trust

БРЕНД ГРУППЫ **lidea**

КАК ГРАМОТНО «РАЗМОРОЗИТЬ» ОЗИМЫЕ КОЛОСОВЫЕ

НАВСТРЕЧУ ВЕСЕННЕПОЛЕВЫМ РАБОТАМ

На юге России озимые культуры скоро возобновят активную вегетацию. Зима на юге в текущем сезоне выдалась на редкость снежной и холодной, что, конечно же, сказалось на развитии озимых, которые на половине посевных площадей ушли в зиму не в оптимальной фазе. В этой связи выход из зимы становится одним из важнейших периодов развития культур, во многом именно от него будет зависеть урожайность.

Повысить сбор зерна с гектара можно за счет внесения удобрений ранней весной. Однако не всё так просто. За последние годы разработано множество различных схем подкормок озимых, появились новые удобрения. Чтобы помочь аграриям разобраться во всех тонкостях питания озимых культур, компания «ЕвроХим» провела серию вебинаров, в которых специалисты российского производителя минеральных удобрений делились своим богатым опытом.

Итак, как грамотно «разморозить» озимые колосовые?

Альтернатива аммиачной селитре

Для юга России традиционной схемой ранневесенних подкормок стало двукратное внесение аммиачной селитры: в фазы кущения и начала выхода в трубку. Это весьма эффективный приём, результат которого агрономы гарантированно видят в бункере комбайна во время уборки. Поэтому дозы вносимой селитры год от года стали расти, достигая в некоторых хозяйствах 150 - 200 кг за одно применение!

А ведь большие дозы азотных удобрений весной могут и навредить. В частности, избыточное внесение азотных удобрений при раннем возобновлении вегетации провоцирует интенсивный рост зелёной массы, что приводит не только к нерациональному использованию минерального питания, но и к активному распространению грибных заболеваний, снижает холодостойкость и засухоустойчивость культур, а также может вызвать их полегание.

В прохладную погоду растения могут воспользоваться только тем азотом, который находится в нитратной форме. Аммонийная и амидная формы для поглощения корнями растений нуждаются в трансформации почвенными микроорганизмами. Этот процесс, в свою очередь, требует прогретой почвы, поэтому азотное питание будет поступать равномерно, по мере повышения среднесуточных температур. Исходя из этого становится понятно, что использовать удобрения, содержащие в основном нитратный азот, нецелесообразно.

По мнению специалистов компании «ЕвроХим», наиболее удачным решением для самой ранней подкормки будет жидкая карбамидно-аммиачная смесь КАС-32. Жидкая формула позволяет максимально равномерно вносить удобрение, ему не нужно сначала растворяться, чтобы стать доступным растениям, поэтому оно хорошо работает в засушливых условиях. КАС-32 содержит три формы азота: 16% амидной, 8% аммонийной и 8% нитратной. Такой состав обеспечивает пролонгированное

азотное питание за счет постепенного перехода одной формы в другую, а также исключает потери азота при погрузке, транспортировке, хранении и внесении в почву. КАС-32 повышает урожайность озимой пшеницы на 6,5 ц/га и более по сравнению с аммиачной селитрой, способствует увеличению содержания белка в зерне.

Еще одним эффективным азотным продуктом для ранней подкормки, показавшим хорошие результаты на озимой пшенице, является кальциевая селитра. Её внесение возможно на любом типе почв, но особенно актуально на кислых почвах (рН<5,5), где крайне нежелательно использовать физиологически кислые удобрения. Как известно, рН почв напрямую влияет на доступность элементов питания и, как следствие, урожайность культур. Кальциевая селитра физиологически нейтральна и наряду с обеспечением растений необходимым азотом не подкисляет почву, улучшает ее структуру и физические свойства.

А теперь рассмотрим крайне важное дополнение к внесению азотных удобрений ранней весной: использование листовой подкормки.

Подкормка по листу ранней весной

Очевидно, что, внося только азот, мы не обеспечиваем растения сбалансированным питанием. Для эффективной «разморозки» необходимы также фосфор, калий, мезо- и микроэлементы. Фосфорные, а также комплексные гранулированные NPK-удобрения обычно вносят осенью, перед посевом озимых. Однако ранней весной корневая система еще не способна в полной мере их усваивать. Причиной могут быть низкая температура грунта, недостаток или избыток влаги, неблагоприятный рН, недостаточно развитая корневая система.

Поэтому для стимуляции физиологических процессов весной лучше провести комплексную листовую подкормку. Наиболее подходящим инструментом послужит водорастворимое удобрение Aqualis 13-40-13 с комплексом необходимых микроэлементов в составе. Его внесение очень удобно совместить с обработкой СЗР. Этот прием поможет усилить работу корневой системы, повысит устойчивость растений к перепадам температуры и влажности, а также эффективность азотного питания.

Aqualis 13-40-13 ранней весной применяется на отстающих, ослабленных посевах и эффективен до окончания кущения. После кущения лучше использовать равновесную марку Aqualis 18-18-18.

В чём преимущества водорастворимых NPK-удобрений линейки Aqualis?

- Они на 100% растворимы в воде.
 - Микроэлементы находятся в хелатной форме: В, Cu, Mn, Zn, Fe, Mo.
 - Обладают синергетическим эффектом при использовании с КАС-32.
 - Повышают устойчивость растений к стрессовым факторам.
- Как правильно пользоваться таким инструментом, как листовые подкормки?

Топ-10 правил

Специалисты компании «ЕвроХим» акцентируют внимание на том, что многие аграрии допускают серьёзные ошибки при использовании водорастворимых удобрений. Например, нельзя смешивать в баковом растворе кальций и серу (нитрат кальция и хлорид кальция нельзя смешивать с сульфатами магния, калия, аммония), так как внутри бака опрыскивателя может получиться гипс.

Вот другие предостережения:

- не стоит растворять более 10 кг удобрений в 100 л воды в полевых условиях без спецоборудования;
- нельзя работать высокими концентрациями удобрений в жаркую и/или солнечную погоду;
- не следует использовать опрыскиватель, если не уверены, что он хорошо промывает после последней операции;
- не нужно делать многокомпонентные баковые смеси. Нужно решать конкретные задачи, а не пытаться одной обработкой закрыть все проблемы.

В завершение перейдём к топ-10 правил эффективной листовой подкормки от «ЕвроХим», которые помогут вывести культуры из зимы, а также получить весомую прибавку урожайности.

Правило № 1: подкормки не заменяют основного внесения удобрений

Почва – основной источник макро- и микроэлементов. Однако доступность основных элементов питания из почвы очень низкая: N – 15-50% (в среднем 30%), P – 3-15% (в среднем 10%), K – 5-30% (в среднем 25%). Доступность из удобрений значительно выше: N – 65-75% (в среднем 70%), P – 35-50% (в среднем 40%), K – 65-86% (в среднем 75%).

Основным источником микроэлементов для растения является воздушно-лиственное питание, которое эффективно даже в неблагоприятных для корневого питания условиях.

Правило № 2: работайте превентивно

Не стоит допускать такой ситуации, когда виден урожай. Это уже говорит о том, что потери урожайности будут неизбежны.

Правило № 3: цель проведения

У листовой подкормки должна быть чёткая цель, а не внесение удобрений ради самого внесения.

Правило № 4: подбор состава водорастворимого удобрения

Для ранневесеннего использования оптимально подходят две марки: Aqualis 13-40-13 и 18-18-18.

Правило № 5: совместимость в баковой смеси Важно учитывать совместимость удобрений,

так как некоторые их виды при смешивании могут выпадать в осадок.

Правило № 6: контроль pH и ЕС

pH рабочего раствора должен быть в интервале 5,5 - 6,5, а электропроводность (ЕС) воды - до 1 миллисименса.

Правило № 7: расчёт точной дозировки и концентрации

Концентрация удобрений в рабочем растворе не должна превышать 3%.

Правило № 8: соблюдение условий проведения листовой подкормки

Температура воздуха не выше 28 градусов, влажность воздуха: чем выше - тем эффективнее подкормка. При этом влага обязательно должна быть в почве, иначе применение пойдёт во вред.

Правило № 9: порядок приготовления рабочего раствора

Вначале в опрыскиватель наливают воду (1/2 бака), при включенной мешалке засыпают и перемешивают в течение 5 минут удобрения. Только затем добавляют пестициды и доливают воду. Дело в том, что Aqualis снижает pH воды рабочего раствора на 1 - 2 единицы, это нужно учитывать.

Правило № 10: качественная обработка

Капли должны быть достаточно мелкие. Для этого используются соответствующие распылители. В рабочий раствор можно добавлять адъюванты, они улучшают качество внесения.

Оптимальная схема

Таким образом, для грамотной «разморозки» озимых нужно использовать все доступные инструменты. Выбор конкретной технологии зависит от условий каждого поля. Опыт последних лет говорит о том, что чаще всего оптимальным вариантом является применение в первую подкормку КАС-32, во вторую - аммиачной селитры, а гербицидную обработку стоит сочетать с водорастворимыми Aqualis.

Точные дозы удобрений нужно выбирать, исходя из результатов агрохимического анализа почвы и листовой диагностики. В этом вопросе на помощь аграриям придут специалисты компании «ЕвроХим», которые помогут подобрать оптимальные дозы для каждого конкретного поля.

К. ГОРЬКОВОЙ

Обращайтесь к специалистам «ЕвроХим», чтобы подобрать оптимальный вариант питания в соответствии с условиями вашего хозяйства.

Свяжитесь с нами удобным для вас способом:

+7 (495) 795 25 27

agrodep@eurochem.ru

agro.eurochem.ru

Удобрения ЕвроХим

eurochem_trading



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

ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОЗИМОМ ПОЛЕ В 2021 ГОДУ

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Погодные условия осенне-зимнего периода способствовали росту и развитию практически всех видов озимых и зимующих сорных растений. Поскольку состояние озимых разное, потребуется дифференцированный подход к применению гербицидов на каждом поле. Обработки следует начинать с раскутившихся посевов с учетом видового состояния сорняков, их численности и температурного режима. На ослабленных посевах, где сложатся более благоприятные условия для яровых сорняков, необходимо дожидаться их прорастания.

На отдельных полях заселенность **мышевидными грызунами** сохраняется. Обработки следует завершить до конца марта. Эффективно чередование химического и биологического методов.

В феврале-марте ожидается развитие **зимнего зернового, почвенных клещей**. При прохладной затяжной погоде с повышенной влажностью развитие будет интенсивным, ЭПВ – 3 - 5 экз./раст., или 10% растений, изменивших окраску.

С прогреванием почвы выше +10° С начнется подъем личинок **хлебной жужелицы** в верхние слои почвы. Питание продлится до конца апреля. В апреле в популяции вредителя будут преобладать личинки третьего возраста, у которых пищевые потребности значительно выше, чем у личинок младших возрастов. Очаги заселения необходимо об-

работать препаратами согласно «Списку...». Подсев поврежденных посевов следует проводить семенами, обработанными инсектицидными протравителями.

Вылет из мест зимовки **пьявицы краснотрудовой** ожидается в конце марта – начале апреля. Период вредоносности пьявицы растянут от кушения до флагового листа. Обработки следует проводить по отрождении не менее 50 - 70% личинок при численности 0,7 экз./стебель. Приманочные посевы необходимо своевременно скосить или обработать инсектицидами.

При среднесуточной температуре воздуха +10 - 12° С начнется краевое заселение посевов гусеницами **злаковой листовертки**. Обработки следует проводить до внедрения в пазуху верхнего листа при численности более 50 гус./м².

Перелет из мест зимовки на озимую пшеницу клопа **вредной черепашки** начнется во второй-третьей декаде апреля. Повреждения взрослых клопов вызывают усыхание центрального стебля: при численности 4 и больше экз./м² погибает от 10% до 40% стеблей. На таких посевах необходимо провести защитные мероприятия. С целью сохранения качества зерна важна обработка против личинок в фазу молочно-восковой спелости, ориентировочно в конце мая – начале июня.

Фаза колошения озимой пшеницы является ответственной в защите колоса и зерна от **комплекса вредителей**: вредной черепашки, пшеничного комарика, злаковой тли, трипсов. Лет пшеничного комарика наиболее активен в солнечную умеренной влажностью погоду (ЭПВ – 10 - 15 экз./м²). Интенсивное заселение трипсами в фазу выдвижения колоса происходит при среднесуточной температуре 15° С и отсутствии осадков. Максимальному размножению злаковых тлей способствуют высокая влажность и температура воздуха 20 - 25° С (ЭПВ – 10 экз./колос при заселении 50% растений).

Погодные условия зимнего периода с выпадающим снегом, дождем, оттепелями способствуют заражению посевов озимых **фузариозными гнилями** и **снежной плесенью**, особенно полей с невыровненным рельефом, поверхностной обработкой почвы, по предшественникам - зерновые

колосовые, подсолнечник, кукуруза. В ранневесенний период повышенная влажность воздуха и прохладная погода вызовут проявление и других видов гнилей: **гибеллинозной, ризоктониозной и церкоспореллезной**. Из листовых заболеваний проявятся **септориоз, сетчатый гельминтоспориоз, ринхоспориоз, мучнистая роса**.

Обработки необходимо проводить на основании мониторинга. При слабом заражении посевов **снежной плесенью, фузариозными гнилями, мучнистой росой** и др. следует провести обработку в фазу кушения биопрепаратами Псевдобактерин-2, Ж – 1,0 л/га или Ризоплан, Ж – 1,0 л/га с добавлением гуматов. При интенсивном заражении (более 15%) нужно провести обработку химическими фунгицидами из группы карбендазимов, беномиллов, азоксистробинов и др.

Повышенные температуры воздуха и влажная погода в период выхода в трубку и флаг-листа – колошения будут способствовать нарастанию на посевах **мучнистой росы, септориоза, сетчатого гельминтоспориоза** и проявлению **пиренофороза, полосатого гельминтоспориоза, бурой, желтой и карликовой ржавчины** и др. Для защиты озимого поля от возбудителей листовых заболеваний в зависимости от фитосанитарного состояния посевов и урожайности потребуются обработки химическими фунгицидами или биопрепаратами согласно «Списку...».

Обработки, проведенные в фазу начала колошения, снизят пораженность колосьев **фузариозом и чернью**.

После уборки озимых необходимо провести обработку пожнивных остатков препаратом на основе гриба триходермы с нормой расхода 3 - 5 л/га или Восток ЭМ-1 – 4 - 6 л/га. Этот прием снижает вредоносность фитопатогенных грибов в почве и на растительных остатках путем их разложения. Подавляя развитие патогенной микрофлоры, супрессоры повышают плодородие почв.

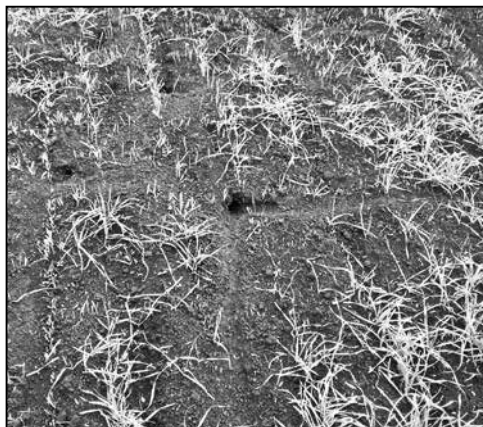
Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю



Озимая пшеница



Фузариозные гнили



Повреждения мышевидными грызунами

ПИТОМНИК ЗИМОЙ

ЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В последние годы крымские зимы не отличаются суровым характером: морозы небольшие и недолгие, снег бывает редко, лежит два-три дня, неизбежно превращаясь в непролазные хляби.

Но в снежном уборе сад смотрится особенно красиво. Цветет фундук, на кизиле набухли цветочные почки – дело движется к весне. В то же время на деревьях сохранились плоды хурмы Виргинской, боярышника Геракл и мушмулы Судакской, рубиновые ягоды калины просвечивают на ярком солнце, и редкие кисти винограда еще не покинули спящие лозы – на радость воробьям, синицам, дроздам и сойкам, которые скопом и поодиночке слетаются на бесплатное угощенье.

Саженцы яблони и других культур в прикопе чувствуют себя прекрасно, однако приходится внимательно следить, чтобы не наделали беды мыши, которые с большим удовольствием объедают кору. Приходится постоянно раскладывать и обновлять приманки. Окулянты и растущие в поле саженцы подвергаются нападению зайцев, что приходится списывать как неизбежные потери.

Виноградная беседка тоже требует внимания: площадь немалая, поэтому каждый погожий день стараемся использовать для обрезки. Лозу сортируем, используя самый качественный материал для заготовки черенков – саженцы из них получатся здоровые и красивые.

Основная масса деревьев и кустарников находится в состоянии биологического покоя. Но питомниководу спать некогда. Нужно вовремя провести все работы: об-



Саженцы яблони в прикопе



Плоды зизифуса

резку, обследование на наличие болезней и вредителей, необходимые химобработки, отделение отводок в маточнике вегетативных подвоев и посадку их на поля питомника, посев семян для получения семенных подвоев, чтобы все они к началу августовской прививочной кампании подошли под окулировку, сбор и утилизацию чурпы (остатки веток и лозы после обрезки), посадку и пересадку растений в маточниках.

Особое внимание уделяется новым породам и сортам, которые будут испытываться в хозяйстве в ближайшие годы с целью определить, насколько подходят они к местным условиям, их зимо- и засухостойкость, устойчивость к вредителям и болезням, какой уход им необходим и, самое важное, уро-

жайность, лежкость и транспортабельность выращенных плодов. Ведь благодаря нашим усилиям немало экзотических новинок, которые никогда не росли в этой климатической зоне, получили здесь постоянную прописку. Это хурма, инжир, гранат, зизифус, многие сорта винограда, яблони и других культур.

В общем, покой нам только снится. Придет весна, принесет новые заботы и хлопоты. Зато свежий воздух, южное солнце и фрукты из собственного сада доступны в любой сезон.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
Республика Крым
(www.pitomnik.crimea.ua,
www.pitomnikcrimea.ru)

ФИТОСАНИТАРНАЯ ОБСТАНОВКА НА ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ФИЛИАЛ ФГБУ «РОССЕЛЬХОЦЕНТР» ИНФОРМИРУЕТ

Озимые зерновые колосовые культуры на территории Ростовской области к середине февраля взошли на полях, составляющих в сумме 85% площади, на которой произведён сев (2903,3 тыс. га). Состояние взошедших посевов оценивается на 21% как хорошее и на 62% как удовлетворительное, что составляет в сумме 83%. Плохое состояние посевы имеют на 17% площади.

ОТНОСИТЕЛЬНО большое количество полей с плохим состоянием посевов отмечено преимущественно на территории Восточной и Северо-Восточной природно-сельскохозяйственной зон области. В этих зонах доля посевов с плохим состоянием составляет по 5% от площади взошедших посевов. Озимые зерновые культуры достигли фазы кушения на 13% площади взошедших посевов, фазы 2–3 листьев — на 36%, что составляет в сумме 54%. Всходы появились на 51% площади. Гибели посевов перед зимовкой, в процессе её или после перезимовки, как и в 2020 году, не наблюдалось в отличие от 2019-го, когда гибель озимых зерновых культур случилась на нескольких полях в Сальском и Песчанокоспском районах на территории Южной природно-сельскохозяйственной зоны области. Однако в зимний период произошли повреждение и изреживание посевов на площади 135,9 тыс. га, составляющей 5,5% от площади взошедших посевов, или 4,7% от посевной площади. Какие же факторы угрожают посевам в зимне-весенний период?

Жаркая погода лета 2020 года способствовала развитию и размножению вредителей. Преобладание сухой погоды осенью замедляло появление дружных всходов и развитие озимых культур. Мягкая зима способствовала повышенной выживаемости зимующих вредителей и развитию возбудителей болезней растений, а чередование морозов и оттепелей приводило в некоторых случаях к повреждению растений. В связи с перечисленными факторами на сельхозугодьях Ростовской области в 2021 году будет наблюдаться достаточно напряжённая фитосанитарная обстановка. В целях оптимизации фитосанитарного состояния посевов, сохранения урожая и снижения потерь потребуется проведение комплекса мероприятий на основе своевременного и полноценного фитосанитарного мониторинга.

Мышевидные грызуны неизменно представляют существенную опасность для посевов. Их активность круглогодична, а вредоносность проявляется ежегодно, что делает их объектом постоянного внимания как специалистов по защите растений, так и производителей сельскохозяйственной продукции. Разнообразные виды мышевидных грызунов демонстрируют широ-

кий спектр экологических адаптаций, благодаря чему они заселяют различные станции на всей территории Ростовской области. Во всех районах области встречается обыкновенная полёвка. массово размножающаяся на участках, засеянных зерновыми культурами. Полёвки питаются преимущественно вегетативными частями растений. В пахотном слое почвы они роют длинные разветвлённые норы, вызывая гибель проростков.

За сутки одна особь съедает до 35 г корма. Размножение происходит почти ежемесячно, а при наличии достаточного количества корма — даже зимой. Самка приносит за год до 10 приплодов, по 4–8, иногда до 12 детёнышей в каждом. Молодые полёвки приносят детёнышей, начиная с возраста 35–40 дней. По причине описанных особенностей серая полёвка входит в категорию особо опасных вредителей сельскохозяйственных растений согласно классификации, разработанной Всероссийским научно-исследовательским институтом защиты растений в 2010 году. Особо опасные вредные организмы периодически (не менее двух лет за десятилетие) создают угрозу чрезвычайных ситуаций (эпифитотий) на территории двух и более регионов. При массовом размножении и (или) распространении они способны вызывать имущественный ущерб, связанный с утилизацией более 30% сельскохозяйственной продукции, снижением её качества и потребительской ценности.

Популяция грызунов в Ростовской области находится в настоящее время в фазе стабильно высокой численности. При проведении зимне-весеннего этапа мониторинга обследовано 547,9 тыс. га, заселено 117,5 тыс. га. ЭПВ (экономический порог вредоносности) превышен на площади 11,7 тыс. га. Обработано родентицидами 65,4 тыс. га (в т. ч. биопрепаратами 25 тыс. га). Средневзвешенная численность составляет 18,9 жил. нор/га, максимальная — 198 жил. нор/га на площади 4 га (Орловский район).

С целью выявления мышевидных грызунов посевы озимых зерновых колосовых культур обследованы на 526,2 тыс. га. Заселено 109,1 тыс. га. ЭПВ превышен на площади 11,7 тыс. га. Обработано 60,4 тыс. га (в т. ч. профилактически). Средневзвешенная численность составляет 19,0 жил. нор/га, максимальная — 198,0 жил. нор/га на площади 4 га (Орловский район). Кроме посевов зерновых культур мышевидные грызуны заселяют также посевы многолетних трав, лесополосы, пастбища, посевы озимого рапса и озимого рыжика. Нужно помнить, что после выхода в трубку колосовых культур повреждение мышевидными грызунами влияет на снижение урожая, поэтому нужно своевременно проводить обработки родентицидами. В период с осени по весну эффективно применение микробиологических родентицидов. При повторном заселении рекомендуется чередование родентицидов с различными действующими веществами. В начале заселения эффективно и экономично прове-

дение краевых обработок, захватывающих станции, такие как лесополосы и участки с дикорастущей растительностью, которые играют роль естественных резервуаров популяции грызунов и примыкают непосредственно к посевам. ЭПВ мышевидных грызунов на посевах озимых зерновых культур составляет 30 жил. нор/га в осенне-зимний период и 50 жил. нор/га весной, на посевах многолетних трав он круглогодично составляет 100 жил. нор/га.

На посевах, ослабленных интенсивным подмерзанием, для иммунизации и стимуляции озимых до обработок гербицидами (в марте) необходимо применять обработки микробиологическими удобрениями и азотные подкормки.

Развитие комплекса заболеваний в настоящий период на посевах озимых зерновых культур слабое. На единичных растениях отмечено проявление **корневых гнилей, мучнистой росы и септориоза**. Обработки средствами защиты растений следует проводить только на основании фитосанитарных обследований. При возобновлении активной вегетации культурных растений и слабом заражении посевов **снежной плесенью, корневыми гнилями, мучнистой росой** эффективны обработки в фазу кушения удобрениями на основе культур живых микроорганизмов и органоминеральными удобрениями на основе гуминовых кислот.

Погодные условия осенне-зимнего периода способствовали росту и развитию практически всех видов **озимых и зимующих сорняков**. Численность на отдельных посевах высокая. В ранневесенний период обработку гербицидами нужно начинать с хорошо раскутившихся посевов с соблюдением температурного режима и фазы развития культуры и сорняков.

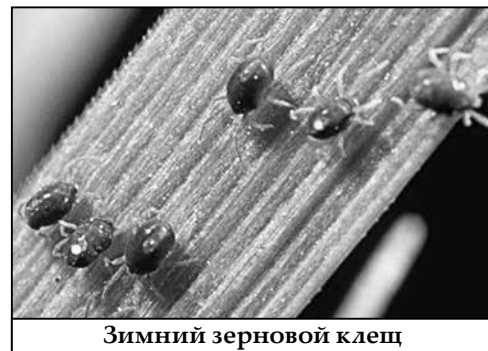
В феврале отмечено возобновление питания личинок **хлебной жужелицы** второго возраста и **зимнего зернового клеща** в Сальском и Песчанокоспском районах Южной природно-сельскохозяйственной зоны. Погодные условия складываются благоприятно для этих вредителей.



Личинки хлебной жужелицы

Личинки хлебной жужелицы питаются листьями зерновых колосовых культур в фазах всходов и кушения. В результате их деятельности на посевах наблюдается образование участков, почти полностью лишенных растений. При выявлении численности, превышающей ЭПВ, необходимо проведение обработок посевов инсектицидами. ЭПВ хлебной жужелицы в фазе всходов и в начале фазы кушения составляет 2–3 экземпляра на квадратный метр, а в фазе кушения весной — 3–4 экземпляра на квадратный метр. Зачастую обработки, проводимые против хлебной жужелицы, захватывают также и участки, заселённые зимним зерновым клещом. Питание клещей в очагах заселения сопровождается образованием на листьях пятен, которые, сливаясь, придают растениям серовато-серебристую окраску. Растения

отстают в росте, урожай на таких участках снижается. Питаясь клеточным соком, клещ разрывает поверхность листьев, чем создает ворота для проникновения инфекции. Необходимо выявлять посевы в фазе полных всходов с численностью клеща более 5 экземпляров на лист или посевы, на которых доля повреждённых клещом растений превышает 10%.



Зимний зерновой клещ

Основные обработки против **мучнистой росы, септориоза, пиренофороза, бурой ржавчины** нужно проводить при превышении ЭПВ с фазы флагового листа по фазу колошения химическими фунгицидами и биопрепаратами, в зависимости от фитосанитарного состояния посевов и планируемой урожайности. Обработки, проведенные в фазу начала колошения, снизят пораженность болезнями колоса.

В апреле на посевах появятся такие вредители, как **пьявица, вредная черепашка, хлебные блошки, злаковые тли и трипсы**. Ориентировочные сроки обработок против комплекса вредителей придутся на период с конца апреля по середину мая.

Обработки фунгицидами, гербицидами и фунгицидами возможно совмещать в баковых смесях при совпадении превышения ЭПВ болезней, сорняков и вредителей. При этом рекомендуется добавлять удобрения на основе культур живых микроорганизмов и органоминеральные удобрения на основе гуминовых кислот. Комплексные обработки будут способствовать росту вегетативной массы растений, развитию мощной корневой системы, увеличению длины корней, снижению развития заболеваний и преодолению негативных последствий пестицидного стресса у культурных растений.

Для недопущения потерь урожая обработки следует проводить своевременно, строго соблюдая регламент применения, правила личной гигиены и техники безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами. Несвоевременное проведение защитных мероприятий ведет к невосполнимым потерям! Во всех случаях следует использовать только препараты, внесённые в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации», в соответствии со всеми рекомендациями, в том числе с определёнными фазами развития культур и конкретными вредными объектами.

Особое внимание следует уделять качеству препаратов, избегать подделок.

Рекомендуем проводить проверку приобретаемых пестицидов.

Е. БОНДАРЕВ,
начальник отдела защиты растений,
Н. НОВИКОВ,
энтофитопатолог
отдела защиты растений,
филиал ФГБУ «Россельхозцентр»
по Ростовской области



Мышевидные грызуны

avgust 
crop protection

С нами расти легче

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Гербицид с усиленным действием против однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков на зерновых и кукурузе

Преимущества:

- повышенная эффективность против широкого спектра однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков, включая виды осота, мари, амброзии, вьюнок, горчак, подмаренник;
- контроль нескольких волн падалицы подсолнечника (в т. ч. гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам);
- уничтожение надземной части и корневой системы сорняков, предотвращение появления у них резистентности;
- возможность применения до фазы второго междоузлия и при температуре от 5 °C.

 **expectrum** инновационные продукты

Представительства компании «Август» в Краснодарском крае

г. Краснодар:
тел./факс (861) 215-84-74, 215-84-88
ст. Тбилисская:
тел./факс (86158) 2-32-76, 3-23-92

Представительства компании «Август» в Ставропольском крае

г. Ставрополь:
тел./факс (8652) 37-33-30, 37-33-31
с. Кочубеевское:
тел./факс (86550) 2-14-34, 2-15-10
г. Новоалександровск:
тел. моб. (906) 479-22-92, (962) 400-30-20
г. Зеленокумск:
тел. моб. (962) 459-56-53

avgust.com

Балерина® Форте

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



ГК «ШАНС»: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

В феврале в станице Новопокровской (Краснодарский край) состоялся семинар, организованный краснодарским представительством группы компаний «Шанс».

**«Шанс Энтерпрайз» -
одно из самых современных
и крупных предприятий в России
и Европе по выпуску СЗР**

В 2020 году группа компаний «Шанс» запустила на елецкой площадке ОЭЗ «Липецк» завод по выпуску средств защиты растений «Шанс Энтерпрайз», производственная мощность которого составила 50 млн литров продукции в год. Сегодня это предприятие одно из самых современных и крупных в России и Европе по выпуску химических средств защиты растений. Современное, высокотехнологичное оборудование ведущих производителей Европы, США, России, применение действующего вещества максимальной чистоты, а также высокая квалификация технологов предприятия позволяют выпускать российские пестициды высокого качества в соответствии с мировыми стандартами.

По словам заместителя министра промышленности и торговли России Михаила Иванова, который

специалистов в защите растений в дальнейшем это невозможно будет сделать. Спрос на знания и профессиональные консультации в этой сфере высокий, и администрация района всегда открыта к поддержке и диалогу.

Препараты ГК «Шанс» - проверенные средства защиты растений

Семинар продолжила А. Л. Гузь, агроном-консультант по защите растений ГК «Шанс», к. с.-х. н. Опыт работы в защите растений у Анны Леонидовны более 30 лет, в том числе руководителем республиканской станции защиты растений. Она рассказала о препаратах, которые выпускает завод, об их преимуществах, о том, почему они будут полезны и востребованы российскими аграриями.

- Наша компания тесно сотрудничает с наукой: Всероссийским научно-исследовательским институтом защиты растений, Воронежским институтом защиты растений, Воронежским институтом

Сейчас ГК «Шанс» занимает четвертое место по объемам реализации СЗР среди отечественных компаний, ее продукцию использует более 3 тыс. сельхозпроизводителей по всей стране. Компания планирует работать не только на внутреннем, но и на внешних рынках.

присутствовал на открытии завода, за последние десять лет рынок СЗР в стране увеличился в три раза, а их производство — в восемь раз. Пока доля нашей страны на глобальном рынке пестицидов составляет лишь около 3%, однако мы растем быстрее других стран.

Специалисты «Шанса» убеждены, что нужно разрабатывать менее токсичные препараты, которые не вредят окружающей среде. В частности, сейчас компания выводит на рынок два инсектицида, которые позволят бороться с вредными насекомыми, но при этом будут безопасны для пчел: **Шансиллин, ВДГ и Калина, КС**. Об этих и о других препаратах, а также о том, почему сельхозтоваропроизводителям стоит обратить внимание на новый бренд рынка средств защиты растений, участникам семинара рассказали специалисты краснодарского представительства ГК «Шанс».

ГК «Шанс» наращивает присутствие в Краснодарском крае

Открыл встречу приветственным словом А. В. Свитенко, глава муниципального образования Новопокровский район. Он отметил, что агропромышленный сектор является основным в экономике района, поэтому у данного российского производителя средств защиты растений тут могут быть хорошие перспективы развития. Район, насчитывающий 177 000 га, - второе по площади муниципальное образование Краснодарского края.

- Сегодня у нас более 1300 фермерских хозяйств. Такого количества на территории края больше нет, - сказал Александр Викторович. - 2020 год для агропромышленного комплекса выдался очень сложным: были и засуха, и заморозки. Как следствие - недобор урожая. В 2021 году, надеемся, ситуация будет лучше, запас влаги этой зимой активно пополняется. Сегодня мы научились выращивать и получать достойные урожаи. Данное мероприятие, проводимое ГК «Шанс», доказывает, что без науки, грамотных

сахарной свеклы, - пояснила Анна Леонидовна. - Когда в институте сахарной свеклы закладывали опыты с протравителями разных производителей, наш препарат **Шансил Трио, КС** показал высокую эффективность в сравнении с другими, причем испытания проходили без заказа ГК «Шанс». С 2021 года планируются регистрация и выпуск различных новинок, в т. ч. гранулированного глифосата, который легче хранится и перевозится. Также в конце года поступит в продажу гербицид **Феникс, КЭ** (80 г/л клодинафоп-пропаргила (арилоксибензоксипропионаты) + 20 г/л клоквиноксиф-мексила, антидота). Это препарат системного действия для подавления однолетних злаковых сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы, не оказывающий негативного воздействия на последующие культуры севооборота. Он более мягкий на посевах озимой пшеницы.

Шанс Профи, ВДГ (фипронил 800 г/кг) - новый препарат для защиты картофеля, зерновых, сахарной свеклы от широкого спектра почвенных и наземных вредителей. Также хочется выделить **Шанситек, КЭ** - кишечно-контактный инсектоакарицид. Как известно, отечественных акарицидов у нас в стране нет, все импортные. Теперь будет российский. Его преимущество в том, что он работает не только по верхнему, но и по нижнему листу, поэтому имеет высокую эффективность. А еще его действие не снижается при разных температурных режимах. Работает по всей сосущей группе вредителей.

Шансиллин, ВДГ - очень эффективный препарат, который дает эффект в борьбе против всех чешуекрылых вредителей, практически не смыывается дождем, не влияет на пчел, а это очень актуальная и важная тема при обработке посевов. Данный препарат мы вводили в программу защиты от капустной моли - проблема, которая остро стоит в других регионах страны. Вместо 8 обработок другими препаратами Шансиллин, ВДГ решал вопрос всего за 2.

Также хочется обратить внимание на **Виташанс, ВДГ** - фунгицид с акарицидным действием, который содержит в своем составе обычную серу. Сегодня итальянские садоводы в защите растений часто пере-



ходят на серу - старый, эффективный и недорогой препарат, закрывающий проблемы весь сезон. Поэтому рекомендую садоводам присмотреться к нему.

Анна Леонидовна обратила внимание участников семинара на производимые ГК «Шанс» микроудобрения, которые находятся в хелатной форме и быстро усваиваются растениями. Удобрения имеют оптимальное соотношение макро- и микроэлементов, которые дополнены стимуляторами роста, что позволяет усиливать биологические процессы растений, тем самым повышая урожайность и качество продукции. Это такие препараты, как **Макрошанс, Борошанс, Полишанс, Энергошанс, Шанс Универсал**. А. Л. Гузь отметила, что сегодня на рынке предлагается очень много микроудобрений - и отечественных, и импортных, но главное отличие продукции ГК «Шанс» в том, что за счет невысоких норм расхода и высокой концентрации она остается конкурентной по цене при достаточно высокой эффективности.

Важным пунктом в докладе Анны Леонидовны был вопрос о том, что сегодня большинство компа-

ний по производству СЗР выпускают качественные препараты, но их эффективность бывает значительно снижена из-за нарушений инструкций по применению.

- Существует более 15 причин некачественного применения препарата, - отметила А. Л. Гузь. - Самые главные среди них - климатические условия; приготовление рабочего раствора; pH, температура, жесткость, чистота воды; порядок смешивания препаратов, соблюдение регламентов применения; pH и влажность почвы, содержание органических веществ; видовой состав и фазы развития вредных объектов; совместимость с удобрениями и т. д.

Доклад Анны Леонидовны вызвал большой интерес среди участников семинара. Фермеры активно задавали вопросы об использовании микроудобрений, совместном применении пестицидов с КАС и т. д.

Н. МАХНИНА

Фото из архива компании

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ

В. И. ГАЙДИДЕЕВ, КФХ, ст. Новопокровская:

- В конце 2020 года приобрел в ГК «Шанс» протравители семян для озимой пшеницы и препараты от грызунов. Результатом доволен: пшеница стоит хорошая. После уборки будет виден окончательный результат. Планирую и в 2021 году приобретать в компании гербициды и инсектициды. Проведение подобных семинаров считаю очень полезным делом: узнаешь много нового. Планирую и впредь посещать их.

С. С. ЛИТВИНОВ, председатель ассоциации фермерских хозяйств Белоглинского района:

- Впервые о ГК «Шанс» я узнал в 2020 году. Обычно мы работали с поставщиками средств защиты растений - известными мультинациональными компаниями, но у них достаточно дорогие препараты. Поэтому, когда специалисты компании предложили обратить внимание на их продукцию и пригласили на открытие завода, я заинтересовался. Тем более цена на препараты оказалась в 3 раза дешевле известных мировых брендов, а для нас это очень важный момент. Это не значит, что мы бросаемся на дешевые препараты. Нет, мы хотим приобретать недорогие и качественные. Впечатления от поездки на завод у меня остались только положительными. Понял, что компания серьезная, вложила много средств в строительство завода. У нас в России производства такого уровня не каждый день открываются.

В прошлом году взяли препараты для апробирования, заложили опыты. Если после уборки увидим положительный эффект, будем работать постоянно. Взяли на пробу протравитель Шансометокс Трио, КС, микроудобрение Энергошанс.

А. С. СТРАМЧИНСКИЙ, руководитель краснодарского представительства ГК «Шанс»

- Анатолий Сергеевич, как вы оцениваете перспективы развития ГК «Шанс» в Краснодарском крае?
- Уверен, у нас есть все, чтобы активно развиваться и укреплять позиции на рынке СЗР в России в целом и Краснодарском крае, в частности. Конечно, рынок средств защиты растений в РФ высококонкурентный, ведь здесь работают как российские компании, так и мировые лидеры. Но у нашей компании есть ряд преимуществ, среди которых эффективный сервис, качество продукции на уровне лучших мировых производителей, собственное современное производство и многое другое. А проведение обучающих семинаров, закладка демоопытов для подтверждения качества работы препаратов, уверен, укрепят наши позиции на рынке. В нашем представительстве отличный коллектив грамотных специалистов, которыми мы гордимся. Сегодня у нас работают 8 менеджеров и 3 агронома-консультанта. Хозяйства Белоглинского, Тихорецкого и Новопокровского районов курирует заслуженный работник сельского хозяйства Кубани Александр Дмитриевич Усатый. Анна Леонидовна Гузь - специалист высокого уровня, с огромным опытом в защите растений, всегда готова провести консультацию и подобрать оптимальную схему защиты растений с учетом особенностей хозяйства. 20% агрономов-консультантов группы компаний имеют научную степень.

- Как, по-вашему, прошел семинар. Планируете ли проводить их в дальнейшем?

- Считаю, все прошло успешно. Высокую оценку нам дали представители администрации Новопокровского района, министерства сельского хозяйства Краснодарского края, посетившие мероприятие. В других районах края мы также будем проводить презентации подобного формата, закладывать демоопыты.

- Какая линейка препаратов самая востребованная на сегодня в компании?

- Это препараты для защиты озимых зерновых, а также садовых культур и виноградников. Сейчас полным ходом идет регистрация новых препаратов садовой группы, увеличивается ассортимент. Спрос на эту линейку достаточно высокий. Востребована сегодня у нас инсектицидная группа: Каратошанс, КЭ, Имидашанс Плюс, СК, а также другие препараты.

ГК «Шанс»

8-800-700-9036

shans-group.com

Волгоградская область:
+7 (906) 584-4914

Краснодарский край:
+7 (918) 199-5568

Ростовская область:
+7 (961) 319-5275

Ставропольский край:
+7 (906) 464-18-77

Воронежская область:
+7 (4732) 220-49-41

Республика Крым:
+7 (978) 826-0870


AMAZONE
GO for Innovation | www.amazone.ru

4 медали в конкурсе инноваций



Призеры: Precea 4500-2C,
Primera DMC 9001-2C ISOBUS,
FDC 6000, Black Pantera 4503



AMAZONE ООО • МО • г. Подольск • тел. (4967) 55-59-30 • info@amazone.ru

Евротехника АО • г. Самара • тел. (846) 931-40-93 • eurotechnika@amazone.ru

Землин Артем • ЮФО, Краснодар
8-989-238-33-98
Artem.Zemlin@amazone.ru

Рудь Дмитрий • СЗФО
8-911-269-57-07
Dmitry.Rud@amazone.ru

Журавлев Петр • Черноземье
8-980-797-07-72
Petr.Zhuravlev@amazone.ru

Логинов Сергей • Северный регион
8-921-233-29-99
Sergey.Loginov@amazone.ru

Козлов Евгений • Северное Поволжье
8-927-814-75-55
Evgeny.Kozlov@amazone.ru

Портнов Виталий • ЮФО
8-918-892-30-99
Vitaliy.Portnov@amazone.ru

Фролов Игорь • Черноземье
8-906-568-42-94
Igor.Frolov@amazone.ru

Щука Андрей • Калининградская область
8-906-238-10-20
Andrey.Schyuka@amazone.ru

Красноборов Андрей • УФО
8-919-337-03-77
Andrey.Krasnoborov@amazone.ru

Тур Андрей • СФО
8-913-921-29-83
Andrey.Tur@amazone.ru

Царьков Илья • ЦФО
8-916-346-70-80
Ilya.Tsarkov@amazone.ru


AMAZONE

Краснодарский край • 8 (918) 444 15 22 • 8 (918) 018 12 96
Ростовская область • 8 (938) 169 24 56 • 8 (928) 144 07 60
fmrus.ru



Гербицидная защита зерновых

Аврорекс, КЭ

332 г/л 2,4-Д в виде эфира +
21 г/л карфентразон-этила

Аргамак, ВДГ

750 г/кг трибенурон-метила

Астэрикс, СЭ

300 г/л 2,4-Д кислоты +
6,25 флорасулама

Буцефал, КЭ

480 г/л карфентразон-этила

Диамисоль, ВР

600 г/л 2,4-Д
в виде диметиламинной соли

Клорит, ВР

300 г/л клопиралида

Эндимион, КЭ

564 г/л 2,4-Д эфира



Отсканируйте код
и узнайте больше
о защите зерновых
культур



реклама

УРАЛХИМ

минеральные удобрения



АЗОТНЫЕ N/NS



АММИАЧНАЯ
СЕЛИТРА



АЗОТОФОСФАТ
33:3



ИЗВЕСТКОВО-
АММИАЧНАЯ
СЕЛИТРА



КАЛЬЦИЙ-
АЗОТОСУЛЬФАТ



СУЛЬФОНИТРАТ
NS 30:7



КАРБАМИД
(МОЧЕВИНА)

СЛОЖНЫЕ NPK/NPKS



ДИАММОФОСКА
NPK 10:26:26
(«ДАФКА»)



АЗОФОСКА
NPKS 27:6:6:2



НИТРОАММО-
ФОСКА NPKS
22:7:12:2



NPKS 10:20:20:6



NPKS 8:20:30:2



АММОФОС
NP 12:52



КАЛИЙ
ХЛОРИСТЫЙ

ФОСФОРНЫЕ И КАЛИЙНЫЕ



ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ



НИТРАТ КАЛЬЦИЯ
КОНЦЕНТРИ-
РОВАННЫЙ



МОНОАММОНИЙ-
ФОСФАТ ВОДОРАС-
ТВОРИМЫЙ (МАФ)



КАЛИЕВАЯ
СЕЛИТРА



НИТРАТ
КАЛЬЦИЯ
С БОРОМ



СТАРТ
УНИВЕРСАЛ
ФИНАЛ



AQUA DROP
NPK, KCl

В помощь природе



Nutritech System

Водорастворимые подкормки для различных культур: биостимуляторы, антистрессанты, корректоры дефицита макро- и микроэлементов, профилактические продукты для защиты от заболеваний

НУТРИВАНТ



- Специальные удобрения «Нутривант» для открытого и закрытого грунта «Нутривант Дрип», «Нутривант Плюс», «Нутривант Универсальный», «Нутривант Универсальный Бесхлорный»

МЕРИСТЕМ



- Биостимуляторы «СТИМАКС»
- Антистрессанты «АМИНОМАКС»
- Корректоры дефицита элементов питания «МЕРИСТЕМ»
- Корректоры дефицита элементов питания «МЕРИСТЕМ МИКРО»
- Полифлавоноиды «ИСТАРКА»
- Фосфиты «КАФОМ»

ИНТРАКРОП



- Инновационные линии продуктов «ИНТРАКРОП» для листового питания, кондиционеров воды и масляных адъювантов

ПЕКАЦИД



- Специальное минеральное водорастворимое удобрение для умягчения воды, фертигации щелочно-карбонатных почв с высоким уровнем pH (8 - 9), прочистки капельной ленты

Нужное решение
для интенсивного развития хозяйства
от компании «Нутритех Рус»



«Нутритех Рус»
г. Москва,
ул. Гиляровского, д. 8,
стр. 1, оф. 39 - 40
Тел. 8 (495) 783-70-48
Сайт: www.nutritechsys.com
E-mail: info@nutritechsys.biz



ДОРФ

Сайт: www.dorf.ru. E-mail: info@dorf.ru

Краснодарский край
ООО «ДОРФ»
г. Краснодар,
ул. Красных партизан, 218
Тел/факс: 8 (800) 550-98-64,
8 (861) 215-88-88

Республика Крым
ООО «ДОРФ»
Симферопольский район, пгт Молодежное,
11-й км Московского шоссе
Тел.: 8 (3652) 54-35-17, 8 (978) 751-03-17
E-mail: info@dorf.ru
Ростовская область



ОАЗИС

Сайт: www.oasis61.ru
E-mail: oasis-61@mail.ru

Ростовская область
ООО «ОАЗИС»
г. Новочеркасск,
ул. Михайловская, 150а, оф. 11
Тел./факс 8 (8635) 22-58-71
Сайт: www.oasis61.ru
E-mail: oasis-61@mail.ru



СКАТ

Северо-Кавказский федеральный округ
ООО «СевКавАгроТрейд»
г. Ставрополь,
ул. Пирогова, 15а, оф. 502
Тел/факс 8 (988) 958-87-00
Сайт: www.sevkavagrotrade.ru
E-mail: sevkavagrotrade@mail.ru



ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ОЗИМЫХ КОЛОСОВЫХ КУЛЬТУР РАННЕЙ ВЕСНОЙ 2021 ГОДА И РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗЫ ИХ ПЕРВОЙ АЗОТНОЙ ПОДКОРМКИ

НАВСТРЕЧУ ВЕСЕННЕПОЛЕВЫМ РАБОТАМ

Особенности состояния посевов озимых колосовых культур весной 2021 года связаны в основном с летней засухой 2020-го, когда на непаровых и, особенно, поздноубираемых предшественниках всходы были получены с большим опозданием и растения ушли в зиму в фазе начала кущения. К настоящему времени они находятся в фазе кущения, но общая густота агрофитоценоза (АФЦ) остается низкой. При этом отсутствует или слабо развита вторичная корневая система. Кроме того, в глубоких слоях почвы (в горизонте 70 - 130 см) сохраняется дефицит доступной влаги. Помимо всего вышеперечисленного одной из особенностей этого года является раннее начало весенней вегетации растений.

Одним из важных факторов, влияющих на биологическую и зерновую продуктивность агрофитоценоза озимых культур, является первая азотная подкормка. Азот входит в состав белков, нуклеиновых кислот, ферментов, он стимулирует фотосинтез. Благодаря ему растения активно набирают зеленую массу и формируют густой стеблестой. Нехватка азота не только приводит к снижению урожайности, но и значительно снижает качество зерна. Поскольку зимой нитратный азот промывается в глубокие слои почвы (глубже 70 - 100 см), а аммонийный азот рано весной используется слабо в связи с недостатком метаболитов фотосинтеза, внесение первой азотной подкормки является обязательным агротехническим приемом.

Задача ранневесенней подкормки заключается в том, чтобы к началу выхода растений в трубку иметь на поле необходимое количество стеблей, обеспечивающее 600 - 800 колосьев на 1 м² в период колошения. Внесение с подкормкой легкоусвояемых форм азота весной ускоряет процесс кущения, повышает густоту продуктивного стеблестоя, увеличивает количество колосков в колосе. При этом не стоит забывать и о том, что чрезмерное внесение азота может привести к непродуктивному кущению, вытягиванию стеблей и полеганию.

Сроки проведения первой азотной подкормки озимых колосовых культур связаны с динамикой среднесуточных температур в ранневесенний период. Ее следует проводить не ранее 25 февраля, если отсутствует снежный покров, а среднесуточная температура воздуха установилась > 5 - 6° С. Более раннее проведение азотной подкормки нецелесообразно в связи с высокой вероятностью сильных заморозков в феврале, при которых растения озимых культур, получившие азотную подкормку, могут быть значительно повреждены.

При проведении первой азотной подкормки в первую очередь следует подкормить слаборазвитые посевы, особенно по пропашным предшественникам.

Используемая в настоящее время методика расчета дозы первой азотной подкормки является очень неточной (детерминация всего ~50%). Для более верного определения дозы первой азотной подкормки необходимо учитывать обеспеченность почвы элементами минерального питания (НРК), их сбалансированность, густоту посева к моменту подкормки и планируемую урожайность.

На основании многолетних исследований, системного анализа большого массива данных и компьютерного моделирования нами были выделены признаки, детерминирующие дозу азотной подкормки, определена их значимость и рассчитана математическая модель, которая описывает множественную нелинейную зависимость дозы первой азотной подкормки озимой пшеницы от вышеуказанных факторов. Оказалось, что дисперсия дозы первой азотной подкормки зависит от дисперсии уровня азота нитратов (N-NO₃) в почве (в слое 0 - 20 см) на 9,5%; уровня азота аммония (N-NH₄) в том же слое на 17,1%; уровня усвояемого фосфора (P₂O₅) в слое почвы 20 - 40 см на 18,5%; уровня обменного калия (K₂O) в том же слое на 19,4%; дисперсии густоты АФЦ на 18,4%; дисперсии планируемой урожайности на 13,1%, что в сумме составляет детерминацию >80%.

Таким образом, оптимальная доза подкормки связана с уровнем эффективного плодородия почвы, сбалансированностью в ней элементов минерального питания, густотой АФЦ и планируемой урожайностью.

Для упрощения работы по определению оптимальной дозы 1-й азотной подкормки нами были рассчитаны пять эталонных вариантов эффективного плодородия почвы, которые существенно отличаются по исходному содержанию элементов минерального питания (от низкого до высокого), но близки между собой по их соотношению (N-NO₃:N-NH₄:P₂O₅:K₂O ~ 0,1:0,2:1:10).

Затем с помощью рассчитанной нами математической модели, компьютера и программы «Excel» были определены оптимальные дозы 1-й азотной подкормки озимой пшеницы для пяти уровней урожайности и эффективного плодородия почвы, а также восьми уровней густоты АФЦ (табл. 2).

Для того чтобы по этой таблице определить оптимальную дозу 1-й азотной подкормки на конкретном поле озимой пшеницы, прежде всего следует выбрать строчку с планируемой урожайностью на этом поле (например, 65 ц/га); затем колонку с фактической густотой АФЦ на выбранном поле (например, 1000 стебл./м²) и, наконец, на пересечении строчки и колонки найти искомую дозу. В данном конкретном случае она будет равна 55 кг д. в./га.

При рассмотрении результатов расчетов в целом можно заметить, что на тех вариантах, где уровень эффективного плодородия почвы был низок (варианты 1 и 2, табл. 2), наблюдается прямая связь дозы подкормки с густотой

Таблица 1. Характеристика пяти уровней эффективного плодородия почвы, обуславливающих пять уровней урожайности озимой пшеницы

№ вар.	Содержание в почве, мг/кг				Градация уровня эффективного плодородия почвы
	Слой 0 - 20 см		Слой 20 - 40 см		
	N-NO ₃	N-NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	
1	2,0	3,0	20	290	Низкий
2	3,0	5,0	30	345	Пониженный
3	4,0	6,5	40	380	Средний
4	5,0	8,0	50	400	Повышенный
5	6,0	11,0	55	450	Высокий

Таблица 2*. Оптимальные дозы первой азотной подкормки озимой пшеницы в зависимости от планируемой урожайности, уровня эффективного плодородия почвы и густоты агрофитоценоза, кг д. в./га

№ вар.	Планируемая урожайность, ц/га	Градация уровня эф. пл. почвы	Густота АФЦ, стебл./м ²							
			400	550	700	850	1000	1150	1300	1450
1	55	Низкий	45	50	60	70	75	80	90	95
2	60	Пониженный	50	50	55	60	60	65	65	70
3	65	Средний	60	60	60	55	55	50	50	45
4	70	Повышенный	80	80	70	65	60	50	45	35
5	75	Высокий	100	90	80	70	60	50	40	30

* – данные для расчетов были получены в годы с хорошей влагообеспеченностью (>140 мм продуктивной влаги в слое почвы 0 - 100 см) и ранним началом весенней вегетации озимой пшеницы.

продуктивного стеблестоя АФЦ (чем больше густота, тем выше доза подкормки), что, вероятно, связано с недостаточной обеспеченностью растений элементами минерального питания. В то же время на более высоком фоне (варианты 3 - 5) наблюдается обратная зависимость, т. е. с увеличением густоты АФЦ расчетная доза первой азотной подкормки уменьшается.

С другой стороны, увеличение планируемой урожайности при низкой густоте АФЦ (до 700 стебл./м²) даже при улучшении эффективного плодородия почвы требует повышения дозы подкормки, а при высокой густоте (>700 стебл./м²) мы наблюдаем обратную картину.

Так как озимый ячмень относится к злаковым культурам, то для него можно использовать ту же методику расчета дозы подкормки, что и для озимой пшеницы, но полученную величину следует уменьшить на 10%.

За последние 5 месяцев (сентябрь – январь) выпадение осадков в сравнении со средней многолетней нормой составило всего 65%. Поэтому есть основание считать, что в глубоких горизонтах почвы к началу марта будет наблюдаться дефицит усвояемой влаги. Поэтому, если запасы продуктивной влаги в почве будут низкими (в слое 0 - 100 см 100 - 140 мм), доза подкормки должна быть уменьшена (на 25%), а если очень низкими (< 100 мм), то дозу снижают еще больше (на 50%).

Ю. ОСИПОВ,
главный научный сотрудник, д. б. н.,
А. НОВИКОВА, м. н. с.,
М. ТКАЧЕНКО, м. н. с.,
агротехнологический отдел
НЦЗ им. П. П. Лукьяненко

ООО «ЧАФИТУ» ПРЕДЛАГАЕТ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ЯРОВЫХ И ОЗИМЫХ КУЛЬТУР И ТРАВ ОТ ЭЛИТЫ ДО РСТ

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ: Вакула, Ратник, Приазовский 9, Прерия, Достойный, Щедрый
ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ: Дарья, Сударыня, Курьер, Злата
ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ: Донская элегия, Рустикано, Николаша
ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ: Укро, Хлебобоб, Ровня
ОВЕС ЯРОВОЙ: Конкур, Скаун, Вятский (голозерный)
ГОРОХ: Аксайский усатый, Фокор, Саламанка, Мадонна, Астронавт
ВИКА ЯРОВАЯ: Львовская 22, вико-овсяная смесь
САФЛОР: Александрит, Астраханский 747, Ершовский 4

НУТ: Приво 1, Бонус, Галилео
СОЯ: Фортуна, Припять, Арлета
ЧЕЧЕВИЦА: Пикантная, Даная
ПАЙЗА: Красава
РАПС ЯРОВОЙ: Неман
ГРЕЧИХА: Дикуюль, Девятка
МОГАР: Стамога
ЛЮПИН: Дега
ПРОСО: Квартет, Саратовское желтое, Золотистое, Саратовское 12, Харьковское 57, Альбатрос
СОРГО ЗЕРНОВОЕ: Зерноградское 88, Перспективный 1
ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ: ВНИИМК 620, Микс, Артем, Рашель, Северный

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД: Сабантуй
СОРГО САХАРНОЕ: Саженъ
КОРИАНДР: Алексеевский 190, Арома
РЫЖИК ЯРОВОЙ: Дебют, Юбилар
ГОРЧИЦА ЖЕЛТАЯ: Виктория, Виват
ГОРЧИЦА БЕЛАЯ: Рапсодия, Ария
ПОДСОЛНЕЧНИК: Меркурий, Лакомка, Умник, Бузулук, Мечта, ДонРа
КУКУРУЗА: Краснодарская 194, 291, 385, Катерина
МНОГОЛЕТНИЕ И ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ: эспарцет, люцерна, суданская трава, кострец, фацелия

Тел.: 8-928-908-05-63, 8-928-133-39-22 Сайт: terra61.ru E-mail: agrozi2@mail.ru

ВЫСОКОМАСЛИЧНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА СЕЛЕКЦИИ SAATEN-UNION ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ ЮГА РОССИИ

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Дефицит влаги и высокие температуры остаются основными причинами, сдерживающими урожайность подсолнечника в южных регионах России. Сезоны 2019 и, особенно, 2020 годов показали, что устойчивость к неблагоприятным погодным условиям остается ключевым показателем при выборе гибрида подсолнечника, в частности, для регионов, где традиционно выпадает незначительное количество осадков.

В ТЕЧЕНИЕ последних нескольких сезонов по количеству осадков новые антирекорды установлены в таких регионах, как Ставропольский край, Ростовская и Волгоградская области. Поэтому в данных регионах будет востребован гибрид, способный давать стабильно высокие урожаи в самых суровых почвенно-климатических условиях. Гибрид подсолнечника ПАРАИЗО 102 СЛ был выведен специально для таких условий.

У данного гибрида феноменальная стрессоустойчивость. Он был выведен специально для регионов с бедными почвами, где выпадает незначительное количество осадков, а высокие температуры сопровождают растение на протяжении всего жизненного цикла.

Свое шествие ПАРАИЗО 102 СЛ начал с Аргентины, где он пользовался и продолжает пользоваться большой популярностью у местных фермеров. Так, площади под подсолнечником в Аргентине занимают в среднем около 1,5 млн. га, из них ПАРАИЗО 102 СЛ - около 300 тыс. га. В отдельные годы данный гибрид становится самым высаживаемым подсолнечником в этой стране!

В Европе ПАРАИЗО 102 СЛ является самым продаваемым гибридом подсолнечника в портфеле SAATEN-UNION. Его любят и выбирают фермеры Румынии, Венгрии, Болгарии и других стран. Основная причина выбора этого гибрида — сочетание феноменальной стрессоустойчивости с высоким потенциалом урожайности.

В России ПАРАИЗО 102 СЛ нашел признание у фермеров южных регионов страны благодаря своей надежности и неприхотливости, способности давать урожай на полях, где даже сорные растения погибают от дефицита влаги.

ПАРАИЗО 102 СЛ — самый засухоустойчивый гибрид подсолнечника из всей линейки Германского Семенного Альянса. Данный гибрид выделяется своей феноменальной устойчивостью к высоким температурам и дефициту влаги во время вегетации. Корзинка всегда отлично опылается.

Период вегетации составляет 110 - 115 дней (среднепоздний). Растения хорошо развиваются на ранних этапах вегетации, устойчивы к полеганию.

Еще одно важное преимущество гибрида ПАРАИЗО 102 СЛ — стабильное и высокое содержание масла в маслосеменах. В среднем оно составляет более 49%.

Гибрид ПАРАИЗО 102 СЛ возделывается по системе Clearfield®. Преимущество данной системы в том, что всего одной химической обработки достаточно для контроля самого широкого спектра сорных растений, включая заразику.

ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС селекции SAATEN-UNION - это первый зарегистрированный гибрид подсолнечника по системе Clearfield® Plus в Европе. На данный момент это новейшая система защиты подсолнечника. Технология включает в себя два элемента: новое поколение гибридов подсолнечника и новый гербицид BASF ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® ПЛЮС. Уникальная



ПАРАИЗО 102 СЛ: среднее содержание масла в маслосеменах более 49%

препаративная форма этого гербицида позволяет действующему веществу проникать в растение значительно быстрее, чем обычный гербицид по системе Clearfield®, что обеспечивает попадание препарата в сорняки уже в первые часы после обработки.

Преимуществами данной технологии является самый широкий контроль сорняков — ни одна другая гербицидная технология не может похвастаться таким широким спектром контроля сорных растений.

Вторым компонентом данной технологии является новое поколение гибридов подсолнечника, которые отличаются высокой и стабильной урожайностью.

ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС — это среднепоздний гибрид; зарегистрирован по Нижне-Волжскому (8) региону, но, как показывают наши многолетние испытания, ареал использования данного гибрида очень широк. Так, в Центральном федеральном округе урожайность гибрида составила 46 ц/га, в Краснодарском крае - 38 ц/га, в Самарской области - 34 ц/га, и даже на Алтае, где вегетационный период ограничен, очень порадовал результат в 25,3 ц/га, который был достигнут без использования удобрений!

Основные преимущества гибрида ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС:

- высокий потенциал урожайности;
- высокая устойчивость к болезням (например, имеет генетическую устойчивость ко всем расам ложной мучнистой росы);
- высокая и стабильная масличность (50 - 54%).

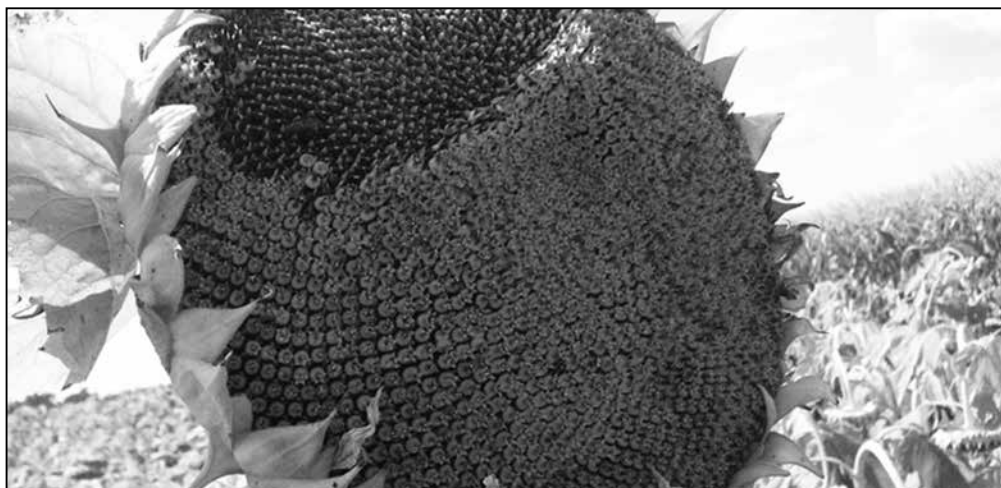
Семена поставляются в Россию из Европы, проходя жесточайший контроль качества. Семена откалиброваны и выровнены, что гарантирует легкость настройки сеялки на посевной. А качественно настроенная сеялка — залог равномерности распределения, дружности всходов, что, в свою очередь, способствует раскрытию потенциала гибрида.

ПАРАИЗО 102 СЛ и ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС — новое поколение высокомасличных гибридов подсолнечника с генетической устойчивостью к болезням для ваших стабильных и высоких урожаев в самых сложных стрессовых условиях.

Е. МИТИН,
технический менеджер
по подсолнечнику и кукурузе
Германского
Семенного Альянса



ПАРАИЗО 102 СЛ и ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС — новое поколение высокомасличных гибридов подсолнечника для возделывания в самых сложных стрессовых условиях



ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС — инновационный гибрид подсолнечника для возделывания по системе Clearfield® PLUS

Получить консультацию по технологии возделывания гибридов ПАРАИЗО 102 СЛ и ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС:
Евгений Владимирович Митин, тел. 8 960 158 32 63
evgeny.mitin@german-seed-alliance.ru

Получить коммерческую информацию по гибридам ПАРАИЗО 102 СЛ и ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС:
Сергей Юрьевич Заец, тел. 8 961 590 11 97
sergey.zayets@german-seed-alliance.ru;

Владимир Ильич Ивахненко,
тел. 8 918 542 00 03
vladimir.ivakhnenko@german-seed-alliance.ru

8 800 100 98 53
www.german-seed-alliance.ru
E-mail: info@german-seed-alliance.ru
FB: germanseedalliance
Instagram: german_seed_alliance



GERMAN SEED ALLIANCE
Your partner in seeds

Технологии Clearfield® и Clearfield Plus®

ЗУБЕЛЛА КЛ
МЕРИДИС КЛ
ПАРАИЗО 102 СЛ
ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС

**Новое поколение
высокотехнологичного
подсолнечника**

Подсолнечник

Среднеспелые гибриды с высокой устойчивостью к полеганию и стабильными урожаями в любых климатических условиях. Включены в Госреестр РФ: ЗУБЕЛЛА КЛ, МЕРИДИС КЛ – по Центрально-Черноземному (5-му) региону, ПАРАИЗО 1000 КЛ ПЛЮС и ПАРАИЗО 102 СЛ – по Нижне-Волжскому (8-му) региону

Узнать больше: 8 800 100 9853
info@german-seed-alliance.ru
www.german-seed-alliance.ru

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

 **Clearfield Plus**
Производственная система для подсолнечника

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



АВЗ



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ

Для ранневесенних работ

Защита растений

УСИЛЕН штаммом
ПРОТИВ СЕПТОРИОЗА

ФИТОСПОРИН-М, Ж (АС) + аминокислоты

Эффективно защищает растения от комплекса грибных и бактериальных заболеваний

- Повышает иммунитет растений
- Не вызывает резистентности фитопатогенов
- Начинает действовать от температуры +4° С, что позволяет защитить растение от болезней без стресса в более ранние сроки
- Совместим в баковой смеси с химическими СЗР, удобрениями
- Абсолютно безопасен для людей и животных

ФИТОСПОРИН-М, Ж (АС) необходимо применять совместно

с биоприлипателем БИОЛИПОСТИМ.

БИОЛИПОСТИМ - биоприлипатитель, антитранспирант, пленкообразователь.

Не смывается дождем! Норма: 0,1-0,3 л/га. Затраты: от 15 до 40 руб./га.

Защита почвы

СТЕРНЯ-12

Микробиологический препарат, содержащий 12 штаммов полезных бактерий и грибов

- Запускает микробное очищение почвы
- Подавляет патогенные микроорганизмы
- Стимулирует рост сапрофитных непатогенных бактерий и грибов
- Нейтрализует остатки химических пестицидов
- Ускоряет разложение и обеззараживание растительных остатков



г. Ростов-на-Дону
ООО «Агрокультура»
8 (863) 298-90-02,
8-919-88-55-000

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

Ростовская обл.,
ст. Тагинская
ИП Беланова
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

Ростовская обл.,
ст. Егорлыкская
ООО «Егорлыкхимсервис»
8-928-121-06-94



МЕГАВИТ

НЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА

Макро- и микроэлементы в составе, г/л:

N - 6; K - 0,3; S - 28,5; Mg - 9,5; Cu - 7; Zn - 14,5; B - 2; Mn - 3,2;
Fe - 3; Mo - 4,5; Co - 1; Cr - 0,35; Se - 0,2; Ni - 0,07; Li - 0,5



- Устраняет недостаток микро- и макроэлементов
- Активизирует процессы фотосинтеза и азотфиксации
- Повышает иммунитет растений, стрессоустойчивость к неблагоприятным погодным условиям
- Повышает качество урожая
- Увеличивает урожайность на 15 - 20% (для зерновых культур)



Фитоспорин-М, Ж (АС)

Высокая фунгицидная и бактерицидная активность с антистрессовыми, ростоускоряющими, иммуностимулирующими свойствами



- Действует сразу после обработки
- Стабильное защитное действие в течение всей вегетации
- Не вызывает формирования резистентности у фитопатогенов
- Эффективен в условиях низкой температуры окружающей среды

Увеличить эффективность подкормки – примени БИОЛИПОСТИМ: биоприлипатитель, антитранспирант, пленкообразователь

Официальный дилер по Краснодарскому и Ставропольскому краям, Калмыкии - группа компаний ГУМАТ / ИП КОНОНОВ

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
Телефон для консультаций (918) 210-90-26

www.rushumat.ru





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



Горячая линия для аграриев

8 (800) 234-20-15

www.cropscience.bayer.ru



Пропуск в Лигу признанных специалистов

Солигор® – трехкомпонентный системный фунгицид для защиты зерновых культур профилактического, лечебного и искореняющего действия, с последующей длительной защитой и выраженным «стоп-эффектом».

НАВЕДИ КАМЕРУ:



на правах рекламы



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ И ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

В условиях аномально теплой зимы, сложившейся в этом сезоне, можно ждать активного развития грибных заболеваний в посевах зерновых, а значит, готовиться нужно уже сейчас, тщательно составляя схему фунгицидной защиты посевов.

Септориоз и пиренофороз, различные виды ржавчин, пятнистости, фузариоз колоса и целый комплекс других заболеваний негативно сказываются на качестве урожая. Например, пиренофороз, являющийся одним из основных заболеваний пшеницы, в эпифитотийные годы может привести к потерям порядка 30% урожая. Преждевременное усыхание листового аппарата, сокращение количества продуктивных стеблей, уменьшение длины и озерненности колоса, щуплость зерна – основные негативные факторы при развитии данного заболевания в посевах.

Борьба с ним требует комплексного подхода, базирующегося как на профилактике, так и на лечении болезни. Как раз таким препаратом является универсальный системный фунгицид Солигор®, который за счет входящих в состав трех компонентов (протиокконазола 53 г/л, тебуконазола 148 г/л и спироксамина 224 г/л), относящихся к двум химическим классам, способен продолжить время контролировать широкий перечень заболеваний. Так, тебуконазол и протиокконазол, двигаясь по ксилеме, распределяются внутри растений и ведут борьбу с патогенными микро-

организмами. При этом тебуконазол быстро проникает в восковой слой и обеспечивает высокую скорость начала работы, а протиокконазол, наоборот, проникает в растение медленнее, обеспечивая тем самым продолжительное защитное действие. В свою очередь, спироксамин не только обладает фунгицидным действием, но и способствует проникновению других действующих веществ в растение.

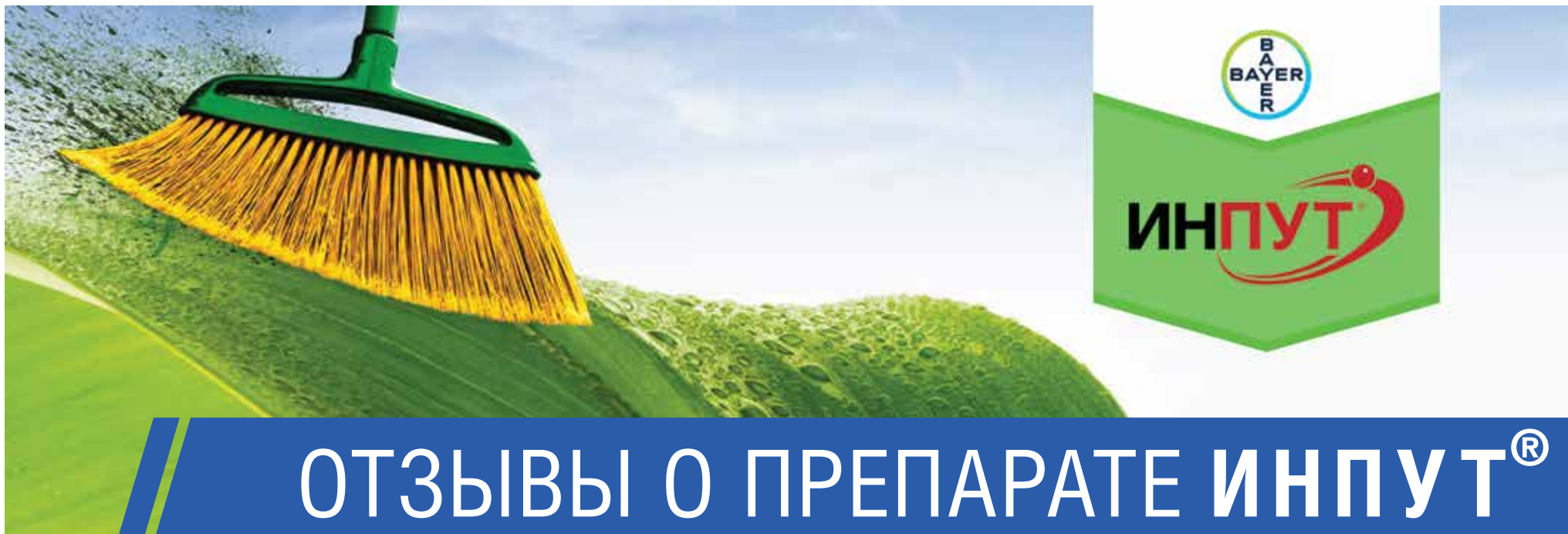
Норма расхода препарата зависит от сроков обработки. Так, при опрыскивании в фазу кущения – начала выхода в трубку рекомендованная норма расхода составляет 0,6 л/га, а при опрыскивании в период флаг-листа – начала колосения дозировка может варьироваться от 0,6 до 0,8 л/га. Обработка фунгицидом Солигор® против болезней колоса в фазы колосения – начала цветения рекомендуется в норме 0,8 л/га,

и этот прием уже способен справиться с такой проблемой, как фузариоз.

За счет своего состава препарат эффективно работает как профилактически, так и при обработке по симптомам. Характерный для него «стоп-эффект» проявляется в течение первых суток после обработки, а продолжительность защиты составляет от трех до четырех недель, что позволяет защитить посевы на длительный срок.

Многолетние испытания компании «Байер» показывают, что препарат способен эффективно защитить пшеницу и ячмень, продлевая их вегетационный период и улучшая налив зерна, повышая тем самым урожайность. Двукратная схема фунгицидной защиты озимой пшеницы Солигор® 0,6 л/га (ВВСН 29) + Прозаро® 0,8 л/га (ВВСР 39) позволила на базе кубанской «БайАрены» получить дополнительные 6,2 ц/га по сравнению со стандартной схемой защиты. Значительную прибавку по сравнению со стандартом позволило получить на базе кубанской «БайАрены» и применение данного фунгицида по флаговому листу, где схема Инпут® 0,6 л/га + Солигор® 0,8 л/га показала урожайность 70,6 ц/га.

Таким образом, удобство и универсальность использования делают Солигор® основой фунгицидной защиты зерновых культур и позволяют добиваться наивысших результатов!



ОТЗЫВЫ О ПРЕПАРАТЕ ИНПУТ®

Владимир РАЛКО,
директор ООО «Колос»,
Краснодарский край, Крыловский район:

– В нашем хозяйстве около 3,5 тыс. га земли, на которых выращиваем пшеницу, ячмень, кукурузу, подсолнечник, свеклу, горох. Около 50% площади (почти 2 тыс. га) отводим под зерновые колосовые культуры. Сеем сорта озимой пшеницы Гром, Таня, Степь, Юбилейная 100. Как показывает практика последних лет, озимая пшеница – самая экономически выгодная культура. На нее всегда стабильный спрос, стабильная цена.

Основные проблемы, с которыми мы сталкиваемся при выращивании озимой пшеницы, – дефицит влаги и поражение болезнями. Поэтому особое внимание уделяем защите. Фунгицид Инпут® активно используем уже второй год. Делаем

две обработки: ранней весной применяем Инпут®, в фазы цветения и колосения – Прозаро®. За два года Инпут® показал себя как надежный фунгицид для профилактической обработки. Проверено: до 30 дней он на 100% держит ситуацию на поле под контролем, посевы стоят чистые. По сравнению с препаратами других производителей у Инпут® самое продолжительное действие. Действительно, как его позиционирует компания, «держит долго, очень долго».

Вносим препарат во второй декаде апреля в баковой смеси с гербицидом. Нормы разные, но там, где ожидаем фузариоз на пшенице, – 0,8 л/га.

Что касается эффективности, в 2018 году от применения Инпут® на пшенице получили реальную прибавку урожайности в 4 ц/га.

В нашем портфеле Инпут® и Прозаро® сегодня составляют львиную долю: 80%.

Иван СЛАУТИН,
главный агроном ООО УК «Аметист»,
Краснодарский край, с. Белая Глина:

– Агрохолдинг «Аметист» объединяет три предприятия в Белоглинском районе (ООО колхоз «Родина», АО «Нива», ОАО им. Ленина) и одно – в Новопокровском (ООО «Откормочный Аметист»). Общая площадь пашни – 30 тыс. га. Основной вид деятельности – растениеводство. Животноводство только начали развивать.

Выращиваем пшеницу, ячмень, горох, подсолнечник, кукурузу, немного кориандра и сорго. Большая часть отводится под зерновые культуры – 17 тыс. га. Из них 15 тыс. га занимает пшеница и 2 тыс. га – ячмень на корм. Разрабатываем особые технологии для выращивания этих культур. Особое внимание уделяем защите. Стараемся при-

менять только фирменные препараты, основную часть которых составляют продукты компании «Байер»: фунгициды, инсектициды, гербициды, протравители.

Инпут® применяем уже третий год. Благодаря своим компонентам препарат оказывает не только профилактическое, но и хорошее защитное действие. Поэтому в нынешнем году на пшенице используем только Инпут® по фузариозоопасным предшественникам на площади 15 тыс. га.

Проводим две фунгицидные обработки. Первая – профилактическая: Инпут® в баковой смеси с гербицидами в фазу кущения в норме 0,8 л/га. Вторая – в фазу цветения, когда возможно заражение через генеративные органы: Прозаро® или Солигор® (в зависимости от предшественника).

В наших условиях препарат гарантированно держит защиту до 1 месяца. Причем все болезни, которые раньше проявлялись после зимы: пят-

нистости, септориоз, мучнистая роса, ржавчина, фузариоз колоса.

Как агроном, смело рекомендую своим коллегам фунгицид Инпут®. Он проверен в четырех наших хозяйствах на протяжении двух лет подряд - и ни разу не уступил другим фунгицидам. Качество зерна с Инпут® лучше. Так, в 2019 году все зерно у нас было 3-го класса.

В целом наш портфель СЗР, учитывая разнообразие культур, более чем на 30% состоит из препаратов компании «Байер», а если брать именно по фунгицидам - так на все 80%.

Дмитрий КОНОШЕНКО,
главный агроном
ИП Бирюков, Ростовская область,
Константиновский район:

- Площадь нашего хозяйства - 3,5 тыс. га. На 200 га выращиваем озимую пшеницу, на 200 га - яровой ячмень, на 250 га - кукурузу на зерно, на 430 га - подсолнечник, на 250 га - нут, на 150 га - горох на зерно.

Если еще 15 лет назад значимой культурой для нас был подсолнечник, то сейчас однозначно озимая пшеница. Высеем сорта краснодарской селекции: Юка, Безостая 100, Собербаш, Тимирязевская 150. Это хорошие, зимостойкие сорта. Пару лет назад попробовали северодонецкие сорта - и сразу увидели разницу в урожайности. Краснодарские дают прибавку урожая порядка 8 - 10 ц/га при средней урожайности около 50 ц/га.

При выращивании озимой пшеницы в основном сталкиваемся с проблемой болезней. Преобладают грибковые болезни: мучнистая роса, пиренофороз и пр. С фузариозом колоса пока не сталкивались. Применяем самые передовые технологии и фунгициды, причем только оригинальные. Когда-то брали дженерики. По экономике они выходили дешевле, но защита была очень слабой. При использовании оригинального препарата может хватить и одной обработки за сезон, в зависимости от погодных условий и фона зараженности. Применяем препараты известных фирм: «Байер», «Сингента», «БАСФ».

В прошлом году решили применить препарат от компании «Байер» для защиты озимой пшеницы фунгицид Инпут®. Провели одну обработку в конце кущения в баковой смеси с гербицидом в максимальной дозировке - 1 л/га. Работали в основном по пятнистостям. Инпут® сработал просто отлично!

Вторую обработку производитель рекомендует проводить в фазу флаг-листа на усмотрение хозяйства, в зависимости от результатов диагностики. Например, в 2019 году в мае-июне стояла засуха, грибковых заболеваний не наблюдалось. Поэтому вторую обработку не проводили, хватило одной.

По нашему опыту, Инпут® на сегодняшний день один из лучших препаратов. Он полностью соответствует характеристикам как по эффективности, так и по продолжительности действия, заявленным компанией «Байер». Инпут® - надежный фунгицидный барьер в системе защиты пшеницы, влияющий как на количество, так и на качество урожая.

Джемал МАНГАСАРОВ,
глава КФХ Курышко-1,
Ростовская область, Азовский район:

- Почти на 2 тыс. га мы выращиваем пшеницу, ячмень, подсолнечник и кукурузу. Озимая пшеница является ключевой и самой рентабельной в хозяйстве полевой культурой, занимая 60% от севооборота. Выращиваем сорта Алексеич, Гром, Таня, Безостая, Граф, Гурт.

Основная проблема, с которой сталкиваемся при выращивании пшеницы, - засуха. Основные болезни - мучнистая роса, бурая ржавчина, гнили, септориоз. Для защиты от них применяем оригинальные препараты компании «Байер». Считаю, у нее лучшие препараты и по цене, и по качеству.

В прошлом году обрабатывали посевы озимой пшеницы по разным схемам. В первой обработке были Фалькон®, Инпут®, Прозаро®. Вторая - варианты Фалькон®, Солигор®, Абакус® ультра. Третья - варианты Фалькон®, Прозаро®, Солигор®. Инпут® применяли в норме 0,6 - 0,8 л/га.

Препарат действительно показывает высокую эффективность: профилактическое и защитное действие против заболеваний, способность держать болезни до фазы выхода в трубку, а это более 30 дней, в отдельных случаях - и до 45 суток. В связи с этим с момента использования препарата Инпут® мы снизили количество обра-

боток до минимума. В этом году соответственно планируем провести уже только две обработки, используя проверенные Инпут® и Солигор®.

С учетом того, что мы два года применяем на своих полях Инпут®, могу с уверенностью рекомендовать его своим коллегам. Препарат заметно способствует повышению количества и качества урожая пшеницы, снижению количества обработок, что положительно сказывается на экономике хозяйства.

Александр НАУМОВ,
руководитель агрономической
службы ГАП «Ресурс»,
Ростовская область:



- Земли нашего агрохолдинга расположены в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях, Республике Адыгея. В общей сложности это 175 тыс. га земли, почти 50% которых занимают зерновые культуры.

Из них озимая пшеница составляет 50% - это примерно 85 тыс. га, озимого рапса (в Республике Адыгея) посеяно 585 га, озимого ячменя - 400 га (по 200 га в Адыгее и Ставропольском крае). Яровой ячмень посеян на площади около 1300 га в Ростовской области и Ставропольском крае. Из зернобобовых выращиваем горох, он занимает около 15 тыс. га. Под подсолнечник отведено примерно 35 тыс. га, под кукурузу на зерно - порядка 14 тыс. га.

Озимая пшеница является для нас ключевой как одна из самых доходных и экономически оправданных зерновых культур на сегодняшний день, особенно в Ростовской области.

По севообороту озимая пшеница подходит ко всем вышеперечисленным культурам, а самое главное - прекрасно возделывается по принятой в агрохолдинге системе обработки почвы ну-тил.

Тем не менее в разные годы на озимой пшенице возникают проблемы. Так, в прошлом году мы не успели полноценно подкормить посевы. Подвела погода: в конце апреля - мае выпало большое количество осадков, до 105 мм, что отодвинуло оптимальные сроки внесения азотной подкормки. В некоторых филиалах подкормку перенесли на 2 - 3 недели, что совсем недопустимо. Так что в прошлом году сделали только одну обработку - результаты получили соответствующие. Опираясь на этот опыт, в нынешнем году поступим по-другому: планируем сделать минимум две обработки дробно.

Очень важно грамотно и своевременно защищать растения от болезней во время вегетации. Работать нужно заблаговременно, не дожидаясь появления патогенов и, как следствие, болезней. Своевременная защита - прием номер один для получения хорошего урожая. Например, в прошлом году мы технически не успели обработать посевы по флаг-листу, а это уже 40% потери урожая.

Мы давно знакомы с компанией «Байер»: еще с тех времен, когда занимались возделыванием сахарной свеклы, на которой активно применяли ее препараты. Использовали полную схему защиты от «Байер» - и всегда получали достойные результаты.

О новинках узнаем, как правило, из СМИ и непосредственно от сотрудников компании. «Байер» приглашает нас на все свои мероприятия, в том числе на масштабную демонстрационную площадку «БайАрена». Я в прошлом году посетил «БайАрену» впервые. Представители компании в беседе с нами предложили заложить опыты с применением ее фунгицидов. Мы, естественно, согласились. На тот момент из препаратов компании применяли только Фалькон® на пшенице.

А когда вышла новинка Инпут®, решили испытать обязательно и его.

Опыт закладывали в Ростовской области, в Белокалитвенском районе, на землях хозяйства ОП ЗАО «Березовка». Инпут® применяли в фазу начала стеблевания в минимальной дозе - 0,6 л/га. Одновременно заложили опыты с препаратами других компаний, так как внимательно следим за всем спектром эффективных СЗР на рынке. Как итог - на их фоне Инпут® показал просто потрясающие результаты: 92% биологической эффективности. Препарат держал защиту почти 4 недели, в течение которых посевы были чистыми от болезней. И, даже когда пришла жара, Инпут® продлил вегетацию еще на 7 - 10 дней относительно других вариантов и контроля в том числе. Так что могу сказать с уверенностью: как компания позиционирует данный продукт, так и есть на самом деле, препарат держит защиту около 40 дней. К сожалению, при этом расход рабочей жидкости составил у нас 70 л/га вместо рекомендуемых компанией 100 - 200 л/га из-за большой площади. Тем не менее получили такие превосходные результаты!

В 2020 году приняли решение применить Инпут® на 100% площадей пшеницы - это 85 тыс. га. Препарат эффективен: длительное время контролирует ситуацию на поле, обеспечивает озеленяющий эффект, продлевает вегетацию растений и в конечном счете влияет на увеличение урожайности. Рекомендую его коллегам. Одна обработка Инпут® в наших условиях заменяет две обработки каким-либо другим препаратом.

В нашем портфеле препараты компании «Байер» занимали до 30%, и это были только фунгициды. Теперь хочу сказать, что это не предел.

Андрей РОКОТЯНСКИЙ,
ИП, глава КФХ, Краснодарский край,
Каневской район:



- В нашем хозяйстве 600 га земли, на которых выращиваем озимую пшеницу, ячмень, подсолнечник, кукурузу, горох.

Зерновые культуры занимают 250 га, что составляет 40% от общей площади. Самая важная культура в севообороте, конечно же, озимая пшеница. В условиях засухи это самая перспективная культура. Выращиваем сорта краснодарской селекции: Алексеич, Гром, Таня. Средняя урожайность составляет порядка 65 ц/га.

Первостепенную роль отводим защите озимой пшеницы от болезней. В этих целях последние два года используем фунгицид Инпут® с фазы кущения до выхода в колос. В первый год опыты заложили на 50 га, использовали Инпут® в баковой смеси с гербицидами. Во второй год применили полностью на всей площади - 250 га, провели две обработки в дозе 1 л/га. Инпут® показал себя как достойный, серьезный препарат: при правильном внесении держит защиту около 50 дней. Дожди ему не помеха - работает при любой погоде. Теперь мы спокойны за состояние посевов.

О препарате узнали из специализированных СМИ и Интернета, где компания «Байер» активно рассказывает о своем новом эффективном продукте, интересовались опытом других хозяйств.

В 2021 году однозначно будем использовать Инпут® на 100% площади. Точные цифры эффективности препарата назвать не могу из-за влияния внешних факторов, но уверен, что Инпут® однозначно защитит наши посевы.

Грамотная и своевременная защита растений от болезней во время вегетации для нас

основной технологический прием, от которого во многом зависит конечный результат. Поэтому стараемся применять надежные препараты от известных производителей, таких как компания «Байер». Более 40% от общего объема препаратов, применяемых в схемах защиты нашего хозяйства, приходится на СЗР именно «Байер», учитывая их проверенную надежность и эффективность.

Михаил СЕРКОВ,
директор ООО КСХП «Старопавловское»,
Ставропольский край, Кировский район:



- Общая площадь хозяйства - 3150 га. Применяем четырехпольный севооборот. Озимая пшеница занимает большую часть площади: около 40%. Также выращиваем озимый рапс, яровые культуры, бобовые. Понемногу стали отказываться от пропашных и яровых культур с целью поддержания экономики хозяйства. Причина - изменение климата: почти три года посевы испытывают дефицит влаги. Приходится оставлять экономически оправданные культуры, ключевой из которых является озимая пшеница. Сею сорта КНИИСХ: Таня, Безостая 100, Антонина, Баграт.

Рентабельными остаются также рапс и озимый ячмень. Пробуем выращивать и другие культуры, даже кориандр. Но ни одна из них не выдерживает конкуренции с озимой пшеницей. Цены на нее сейчас достойные, это основная экспортная культура, которая поставляется в больших объемах. Поэтому колебаний цен на озимую пшеницу практически нет.

Основной проблемой, с которой мы сталкиваемся при ее возделывании, является дефицит влаги. Но мы выработали собственную, комбинированную технологию защиты, максимально адаптировали ее к условиям хозяйства и таким образом минимизировали все проблемы.

Основной наш поставщик и помощник - один из дистрибьюторов «Байер». Опыт, который приобретают, работая со своими клиентами в разных климатических зонах, они аккумулируют, систематизируют и на его основе разрабатывают индивидуальную схему защиты, с учетом наших потребностей. В этой схеме присутствуют препараты компаний «Байер», «Сингента», «БАСФ», некоторые продукты отечественных производителей.

Два основных препарата «Байер», которые мы применяем на озимой пшенице, - это протравитель семян Редиго® Про и новый системный фунгицид Инпут®, т. е. практически вся фунгицидная линия защиты, от протравливания семян до профилактических обработок весной.

Схема обработок следующая. Первая обработка, ранней весной, - биофунгицид по легкостраваемым возбудителям после зимовки растений + гербицид + инсектицид. Вторая, перед выходом растений в трубку, - чистый Инпут® в норме 0,9 л/га. Препарат действительно оказывает пролонгированный защитный эффект, которого хватает до периода, когда возникает опасность появления фузариозов.

За счет пролонгированного действия препарата мы сокращаем фунгицидную нагрузку на культуру и благодаря этому экономим бюджет: затраты на защиту пшеницы составляют около 2000 руб./га. При этом урожайность стабильно составляет 55 ц/га.

В заключение отмечу, что в общем объеме препаратов, применяемых в хозяйстве, как минимум четвертую часть составляют надежные продукты именно компании «Байер».



Горячая линия для аграриев
8 (800) 234-20-15
www.cropscience.bayer.ru



Держит долго, *oooooooooooo*
*oooooooooooo*очень долго!

Инпут® – фунгицид для защиты озимой пшеницы
в весенний период от листостебельных заболеваний
и церкоспореллёза.

НАВЕДИ КАМЕРУ:



на правах рекламы