



ПЛАНТОВСКИЙ ВЕСТНИК

№ 3 (12) АПРЕЛЬ 2009

АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АКТУАЛЬНО



ВЫИГРЫВАЕТ ТОТ, КТО ДЕЙСТВУЕТ!

Сегодня с уверенностью можно сказать, что мировой экономический кризис внес элемент неопределенности практически во все сферы производства, безусловно, коснулся он и рынка средств защиты растений. Некоторые эксперты уже сегодня говорят о дефиците товара на рынке. Кроме того, в связи с ростом курса валюты постоянно меняются цены и условия продажи препаратов.

Как же на самом деле складывается ситуация на рынке средств защиты растений? Какими будут цены на препараты в этом году? Как поведут себя производители СЗР в условиях кризиса?

За ответами на эти и другие вопросы мы обратились к генеральному директору компании «Планта» — **Бобову Алексею Александровичу** (читайте на стр. 2).

НА ЗАМЕТКУ

КРЕДИТНЫЙ ПОРТФЕЛЬ РОССЕЛЬХОЗБАНКА УВЕЛИЧИЛСЯ

В течение 2008 года Россельхозбанку удалось не только сохранить, но и увеличить ранее набранные темпы кредитования агропромышленного комплекса страны. За прошлый год банком было выдано кредитов на сумму 333,6 млрд рублей, что на 35,2% больше, чем в 2007 году.

Собственный капитал Россельхозбанка достиг 111,6 млрд рублей, увеличившись в течение прошлого года в 2,3 раза. Работающие активы Россельхозбанка выросли на 68,9% и достигли 761,9 млрд рублей. К январю 2009 года объем кредитного портфеля увеличился почти на 60% — до 466 млрд рублей.

Одной из главных задач Россельхозбанка является участие в реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы. В рамках Госпрограммы, Россельхозбанк в 2008 году выдал почти 160 тыс. кредитов объемом свыше 255 млрд рублей. В частности, банк предоставил сельхозтоваропроизводителям 8,5 тысяч краткосрочных кредитов более чем на 78 млрд рублей, а также 483 инвестиционных кредита на сумму 17 млрд рублей. На строительство, реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов банк выдал кредитов на сумму 15,9 млрд рублей.

Кроме того, владельцы личных подсобных хозяйств получили кредитов на сумму 18,6 млрд рублей, а крестьянские (фермерские) хозяйства — на 11,7 млрд рублей. Объем кредитной поддержки предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности достиг 35,5 млрд рублей.

В 2008 году Россельхозбанк принял активное участие в финансировании государственных закупок зерна интервенционного фонда, осуществляемых для обеспечения стабильности на зерновом рынке и поддержания доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Прошлый год стал годом создания «карточного» направления бизнеса Россельхозбанка. В январе 2008 года был начат выпуск локальных карт банка, а на следую-

щем этапе — с июля 2008 года — Россельхозбанк получил право эмиссии международных карт VISA и их обслуживания. Одновременно Россельхозбанк приступил к сертификации в международной платежной системе MasterCard, которую планируется завершить в первом квартале 2009 года. В течение прошлого года было введено в эксплуатацию 360 банкоматов, начали работу 940 пунктов выдачи наличных. Количество выпущенных карт — как локальных, так и международных — превысило 50 тысяч.

Сейчас региональная сеть Россельхозбанка включает в себя 78 филиалов и свыше 1400 отделений. Помимо структурных подразделений, в сельских районах и крупных сельских поселениях также работают 446 уполномоченных представителей региональных филиалов банка. Сегодня **Россельхозбанк по региональной инфраструктуре занимает второе место в банковской системе страны**. В 2009 году банк продолжит работу по открытию районных отделений.

ОАО «Россельхозбанк» предлагает клиентам воспользоваться широким спектром целевых программ по кредитованию:

- кредиты под залог перерабатывающего оборудования (оборудование для переработки молока, мяса, рыбы и овощей);
- кредит под залог приобретаемой отечественной техники и/или оборудования;
- кредит на приобретение племенного скота и сельскохозяйственных животных под его залог;
- кредитование предприятий овцеводства, козоводства, свиноводства, птицеводства, скотоводства;
- кредитование сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов;
- кредитование сельскохозяйственных потребительских кооперативов;
- ипотечное жилищное кредитование;
- образовательный кредит;
- кредитование граждан, ведущих личное подсобное хозяйство.

По материалам пресс-центра Тюменского филиала ОАО «Россельхозбанк»

НОВОСТИ АПК

Новая госкомпания по поставке ГСМ сельхозпроизводителям

Министр сельского хозяйства РФ Е. Скрынник сообщила, что уже создана компания, которая станет государственным агентом по поставкам ГСМ сельхозпроизводителям по сниженным ценам. Данная компания организована несколькими государственными организациями. «Мы будем стараться, чтобы эта компания уже начала работать к началу весенних полевых работ, а на 100% — к началу уборочной», — сказала Е. Скрынник.

Задачи вновь созданной компании: сбор заявок из регионов на получение ГСМ, формирование заказов для нефтяных компаний и отслеживание эффективности использования энергоресурсов.

Министр отметила, что сейчас государство договаривается с нефтяными компаниями об объемах и уровнях цен поставок горючего. Отпускная цена для сельхозпроизводителя на ДТ предварительно будет зафиксирована на уровне 13 тыс. руб. за тонну.

Источник: *Зерно на IDK.RU*

В. Зубков призвал разработать графики приоритетов кредитования сельхозпредприятий

Первый вице-премьер РФ Виктор Зубков призвал разработать четкие графики по каждому месяцу по приоритетам кредитования сельхозпредприятий и ужесточить контроль за расходованием выделяемых государством средств на поддержку АПК. Об этом он заявил, выступая на расширенном заседании коллегии Минсельхоза РФ.


В. Зубков напомнил, что в этом году сельскохозяйственному сектору выделяется различных кредитов на сумму 904 млрд руб, из которых 60 млрд — на субсидирование кредитных ставок. «Нужно посмотреть, куда идут эти кредиты», — подчеркнул он. «Если за счет них перекредитовываются торговые предприятия, которые ничего не производят и пытаются решить свои задачи, то это неправильно», — подчеркнул он. «Россельхозбанк (RSHB), «Росагролизинг», Минсельхоз должны все приоритеты выписать и проработать, чтобы с 1 апреля последовательно выделялись кредиты реальному сектору», — сказал В. Зубков.

«Мы говорим: больше денег, больше денег, но не говорим, как эти деньги реально использовать», — подчеркнул он. По мнению В. Зубкова, часто выделяемые государством средства на поддержку сельхозпроизводителей не доходят до реального сектора и не заметны по уровню и объему конечной продукции. «Нужно судить по реальной продукции, которая поставляется», — добавил он. При этом В. Зубков также отметил, что недопустимо в нынешних условиях создавать препятствия для получения кредитов реальному сектору. «Если 5-6 месяцев не кредитуются реальный сектор, то это безобразие, таким вампирам нечего делать на работе», — подчеркнул В. Зубков.


Он призвал главу Минсельхоза еще раз проработать все объекты, по которым выделяются кредиты, и выразил готовность при необходимости провести совещание, чтобы проработать механизмы контроля за рациональным использованием получаемых средств. «Нужны четкие графики по каждому месяцу и по всем банкам», — сказал он. Также, продолжил В. Зубков, нужно посмотреть на эффективность субсидирования сельхозпроизводителей в регионах. «Если регион получает 1 млрд рублей госсубсидий, то должен гарантировать, что выдаст продукции не менее, чем на 10 млрд», — подчеркнул В. Зубков.

Министр сельского хозяйства РФ Елена Скрынник напомнила, что в министерстве уже создан реестр сельхозпроизводителей, получающих господдержку государства. По ее словам, министерство будет отслеживать, насколько эффективно расходуются выделяемые средства. На формирование реестра уйдет порядка трех месяцев.

Источник: *Агро-Перспектива*



РоссельхозБанк



С НАМИ НАДЕЖНО!

Контактная информация*:

1. **Тюменский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: г. Тюмень, ул. Республики, д. 24/3, тел. (3452) 64-00-51, факс (3452) 64-00-54
2. **Алтайский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 80-б
3. **Курганский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: Курганская область, г. Курган, ул. Гоголя, д. 11
4. **Новосибирский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Фабричная, д. 13
5. **Омский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: Омская область, г. Омск, ул. Красный путь, д. 3
6. **Свердловский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д. 2-а
7. **Челябинский филиал** ОАО «Россельхозбанка»: Челябинская область, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 35

* Контактная информация представлена только по тем филиалам ОАО «Россельхозбанк», которые расположены в регионах присутствия компании ООО «Планта». Более подробную информацию, в т.ч. и по другим филиалам, можно получить на сайте <http://www.rshb.ru/> или по телефонам в Москве +7(495) 363-02-90, 363-02-76

АКТУАЛЬНО



Генеральный директор компании «Планта»
Алексей Александрович Бобов

Сегодня с уверенностью можно сказать, что мировой экономический кризис внес элемент неопределенности практически во все сферы производства, безусловно, коснулся он и рынка средств защиты растений. Некоторые эксперты уже сегодня говорят о дефиците товара на рынке. Кроме того, в связи с ростом курса валюты постоянно меняются цены и условия продажи препаратов.

Как же на самом деле складывается ситуация на рынке средств защиты растений? Какими будут цены на препараты в этом году? Как поведут себя производители СЗР в условиях кризиса? Каковы условия получения товарного кредита? За ответами на эти и другие вопросы мы обратились к генеральному директору компании «Планта» — Бобову Алексею Александровичу. Почему в «Планта»? Ответ очевиден — компания «Планта» вот уже много лет является одним из лидеров среди поставщиков средств защиты растений на территории Сибири и Урала. Компания работает с ведущими отечественными и зарубежными фирмами-производителями, в числе которых такие мировые концерны, как «Байер КрокСайенс», «БАСФ», «ДюПон». Здесь работает дружная команда специалистов, которые всегда рады поделиться информацией, своими знаниями и умениями.

— **Алексей Александрович, Ваша компания является одним из лидеров в России по объемам реализации препаратов ведущих западных компаний — это стратегия торговой деятельности?**

— Когда мы начинали наш бизнес 9 лет назад, то сделали ставку на средства защиты растений от ведущих зарубежных компаний. Сегодня в нашем ассортименте более сотни наименований, среди которых присутствуют и препараты отечественных компаний-производителей, потому что возможности и потребности сельхозпредприятий бывают разные, а мы, прежде всего, учитываем интересы наших клиентов. Но, к сожалению, пока отечественные производители средств защиты растений работают «на молекулах» иностранных компаний. Зарубежные химические корпорации инвестируют огромные средства на исследования, регулярно совершают фундаментальные открытия в области агрохимии, выводят на рынок наиболее эффективные продукты, благодаря использованию которых результат виден не только при сборе урожая, но и «в кошелке». И это не пафосное выражение. Когда у крестьянина экономика благополучная, и наша компания будет эффективно работать. Поэтому нами и было принято, в свое время, стратегическое решение продвигать на Урале и Сибири препараты «Байера», «БАСФа», «ДюПона».

— **Но на препараты этих компаний и цена соответствующая, не все могут себе их позволить...**

— Это препараты-оригиналы, а КАЧЕСТВО по определению не может стоить дешево! Руководители некоторых хозяйств, при выборе пестицидов, смотрят на продукт с позиции цены, часто не придавая значения слову аналог, а иногда осознанно покупая подделки, главное — «чтоб подешевле». Но, в итоге, — разочарование от неэффективности и низкого качества таких препаратов, экономических убытков в результате их применения может оказаться значительно тяжелее и продолжительнее, чем короткая радость от низкой цены в момент их приобретения. На сегодняшний день рынок пестицидов просто переполнен аналогичной продукцией. Аналоги

ВЫИГРЫВАЕТ ТОТ, КТО ДЕЙСТВУЕТ!

востребованных (оригинальных) препаратов представлены уже десятками, их название максимально приближено к наименованию оригинала или ДВ (действующего вещества), а цена в два-три раза меньше, потому как такие «производители» часто заменяют вспомогательные продукты (растворители, ПАВы, антидоты и т.д.) на более дешевые, либо вообще их не включают в состав препарата, а порой и просто снижают долю ДВ.

А позволить препараты-оригиналы может каждый сельхозтоваропроизводитель, просчитав экономическую выгоду от будущего качественного результата, когда каждый вложенный рубль приносит с собой как минимум три.

— **Практикой Вашей работы подтверждается, что на препараты данных компаний существует наиболее высокий спрос?**

— Они доминируют в сельхозпредприятиях с высокой культурой земледелия. Чем она выше, тем выше урожайность, тем выше требования к защите растений, а, следовательно, требования к препарату. Спрос на качественные и эффективные препараты растет очень быстро. Конечно, если у вас урожайность 12 ц/га, то приобретать, например, Фалькон нет никакого смысла. На низкой урожайности технологию применения СЗР нужно начинать не с дорогих, а с самых доступных препаратов. Поэтому тот спектр препаратов, которым располагает наша компания, обеспечивает потребности широкого круга хозяйств.

В ЭТОМ ГОДУ СПРОС НА ПРЕПАРАТЫ ЕСЛИ И НЕ ВЫРАСТЕТ, ТО В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ ОСТАНЕТСЯ НА УРОВНЕ 2008 ГОДА, А ПРОИЗВОДСТВО, В СВЯЗИ С КРИЗИСНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ В ЭКОНОМИКЕ, НАБОРОТ СОКРАЩАЕТСЯ

— **А какие действия принимают производители СЗР в условиях кризиса?**

— Российские производители СЗР в этом году приняли решение работать только по 100% предоплате. Зарубежные компании, нужно отметить, через своих дистрибьюторов готовы кредитовать крестьян, но с требованием залогов. И вопрос залога на сегодняшний день становится актуальным. В прошлые годы при стабильности производства к крестьянам был очень высокий уровень доверия. Наша компания, например, только в прошлом году выделила своим партнерам товарного кредита на 250 млн рублей.

90% предприятий получали препараты в кредит, исходя из своего производственного потенциала. В этом году, к сожалению, мы вынуждены, как и банки, требовать залогового обеспечения. Думаю, это не самая сложная проблема на сегодняшний день — нормальный руководитель всегда ее решит.

— **Тогда возникает другой вопрос — а хватит ли препаратов, чтобы удовлетворить спрос? Не будет ли дефицита, который отмечался в прошлом году?**

— Дело в том, что в течение последних 5 лет общий объем применения СЗР в среднем увеличился в год на 30-40%. То есть за 5 лет потребление пестицидов в нашей стране удвоилось. В этом году спрос на препараты если и не вырастет, то в любом случае останется на уровне 2008 года, а производство, в связи с кризисными явлениями в экономике, наоборот сокращается. Заводы оптимизируют свои затраты. У отечественных производителей препаратов возникают трудности с кредитованием. Кстати, мало кто знает, но западные заводы смогли получить практически беспроцентные кредиты для своего производства, поэтому и условия для сотрудничества они предлагают более выгодные.

В сельском хозяйстве есть негативный момент — производственные планы хозяйств готовятся очень поздно, где-то в первом квартале нового года. Следовательно, производители СЗР не имеют от потребителей гарантированных заявок. Мы, конечно, как и все крупные дистрибьюторы, сегодня сами прогнозируем объем потребления пестицидов и передаем их производителям. Хотя, как показывает опыт, в конечном итоге производитель выдаст столько продукции, сколько ему покажется приемлемым.

— **Курс валюты вырос, цены на препараты также пропорционально вырастут?**

— Повышение цен уже произошло. И процентный раз-

брос достаточно широк. Если зарубежные производители пошли на сокращение собственной прибыли, и поэтому импортные препараты подорожали в среднем на 5-10%, то на некоторые позиции отечественного производства повышение отмечается более чем на 50%. Это связано и с ростом курса валюты (а все действующие вещества наши производители приобретают за рубежом), и с теми финансовыми потерями, которые понесли заводы уже сейчас, и с теми, которые возможно будут в дальнейшем. Цены поставщиками определяются на краткосрочный срок, поэтому мы рекомендуем спешить с приобретением препаратов. Здесь хочется немного перефразировать известную русскую народную поговорку и сказать: «НЕ поспешишь, людей насмешишь».

— **Алексей Александрович, поделитесь результатами работы компании по итогам 2008 года?**

— По признанию «Байер КрокСайенс» наша компания стала победителем в номинации «Самый большой оплачиваемый товароборот» премии «Золотой Урожай — 2008», а также является лучшим партнером в регионе Сибирь. Не менее впечатляющий результат по сотрудничеству с компанией «БАСФ». Сегодня в «Планта» работает серьезная агрономическая служба, которая профессионально понимает, что такое защита растений. Наши специалисты ездят по ведущим хозяйствам России, учатся за границей. Самое ценное, что сотрудники несут передовой опыт, который приобретен на практике. «Планта» — самая профессиональная компания на рынке, по крайней мере, я не знаю других, где столько средств вкладывали бы в профессионализм своих сотрудников. Я спрашивал себя — почему компании, которые старше нас в 2-3 раза, не развивались так динамично? И нашел ответ — наша компания промышленного типа. Она инфраструктурно отвечает требованиям рынка. У нас грамотная система управления и логистики, сильный отдел маркетинга и, в первую очередь, грамотные продавцы. Мы развиваемся по стратегическому плану, который сформирован до 2015 года, и поверьте, останавливаться на достигнутом не собираемся.

ПОВЫШЕНИЕ ЦЕН УЖЕ ПРОИЗОШЛО. И ПРОЦЕНТНЫЙ РАЗБРОС ДОСТАТОЧНО ШИРОК. ЕСЛИ ЗАРУБЕЖНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПОШЛИ НА СОКРАЩЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ ПРИБЫЛИ, И ПОЭТОМУ ИМПОРТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПОДОРОЖАЛИ В СРЕДНЕМ НА 5-10%, ТО НА НЕКОТОРЫЕ ПОЗИЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПОВЫШЕНИЕ ОТМЕЧАЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 50%

— **В завершении нашей беседы, что Вы можете порекомендовать руководителям сельхозпредприятий в сложившихся условиях?**

— В условиях кризиса руководителю нужно думать за двоих. Нужно совершенствовать существующий бизнес и параллельно искать новые способы зарабатывания денег. Посмотреть внимательно, на что есть спрос. К примеру, несколько лет назад мы занялись соевым поликарбонатом и его применением в сельском хозяйстве, чтобы уйти от сезонности в работе. Это материал, который заменяет стекло, кровлю, не требует для монтажа высоких инженерных способностей. Директор хозяйства, как и в советское время, должен думать не только о производстве, но и жителях своей деревни. А у жителей есть свое подворье, потребность в строительных материалах, и т.д. Сегодня многие агрофирмы на селе активно конкурируют с торговлей, имеют свои магазины. К этому они пришли в свое время также не от хорошей жизни, но превратили новые направления в преуспевающий бизнес. Как показала сложившаяся ситуация — надо учиться жить на уровне своих собственных доходов и не кредитоваться под 100%. Вспоминается строчка из песни Макаревича — не надо прогибаться под изменчивый мир, пусть лучше он прогнется под нас!

Беседу вел Сергей НОВОСЕЛОВ,
по материалам газеты «Аграрные известия»

ПРЕДСЕЗОННЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ – 2009

УЧИ ДРУГИХ, И САМ НАУЧИШЬСЯ!

На протяжении нескольких лет ООО «Планта» организует для своих клиентов ежегодные предсезонные конференции, и это стало уже традиционным.

В этом году в период с 24 февраля по 6 марта в семи регионах Урала и Сибири «плантовцами» были организованы и проведены предсезонные конференции, основной темой которых стала: «Современные средства защиты сельскохозяйственных культур». Много интересной и полезной информации смогли услышать сельхозтоваропроизводители Курганской, Свердловской, Челябинской, Омской, Новосибирской областей и Алтайского края. Хочется отметить, что сроки проведения подобных конференций сдвинулись к началу года. Как отмечает начальник Челябинского регионального отдела компании «Планта» **Козель В.И.**: «Наши конференции начинаются уже с конца февраля не случайно. Через несколько недель на полях начнутся предсезонные работы, а затем и сама посевная. И от того, как подготовятся к ней главные специалисты, как будут ухаживать они за посевами летом, во многом будет зависеть судьба урожая».

В конференциях приняли участие специалисты компании «Планта», главной целью выступления которых было как можно шире ознакомить аграрное сообщество с реальным состоянием дел на российском рынке средств защиты растений (СЗР) на сегодняшний день. Особое внимание специалисты компании уделили важности приобретения оригинальных препаратов сельхозтоваропроизводителями, также ряд вопросов был посвящен борьбе с контрафактной продукцией и реальной опасностью применения подделок. Хочется отметить, что компания «Планта» придает большое

значение качеству предлагаемой клиентам продукции, сертификатам фирм-производителей.

К участию в конференции были приглашены представители управлений, департаментов и министерств сельского хозяйства, ведущие специалисты от Россельхозцентров многих районов областей. Перед слушателями выступили работники Россельхозбанка и Сбербанка, которые поделились условиями новой кредитной программы на 2009 год относительно сельхозпроизводителей.

В ЭТОМ ГОДУ КОМПАНИЯ «ПЛАНТА» ТАКЖЕ ЗАКЛАДЫВАЕТ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОТОРЫХ В ИЮЛЕ БУДУТ ПРОВОДИТЬСЯ ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ «ДЕНЬ ПОЛЯ»

С информацией о новых препаратах и системе их эффективного применения выступили представители известных мировых фирм-производителей СЗР «Байер», «БАСФ», фирмы «Август». Известный доктор сельскохозяйственных наук **Стецов Г.Я.** ознакомил участников семинара с препаратами-новинками в 2009 году от ООО «Дюпон Наука и Технологии». Большой интерес вызвал доклад о современных технологиях минерального питания ведущего специалиста компании «АгроМастер», кандидата сельскохозяйственных наук **Хорошкина А.Б.** Представители фирм обратили особое внимание на соблюдение технологиче-

ских норм, сроков и условий применения препаратов при производстве сельскохозяйственных культур.

Прошедшие предсезонные конференции отличались практической направленностью — в процессе мероприятия участники смогли задать вопросы экспертам-консультантам по конкретным проблемам своих предприятий. Сейчас, когда рынок средств защиты динамично развивается, совершенствуются технологии возделывания культур и появляются препараты-новинки, особенно остро ощущается у агрономов нехватка дополнительных знаний по вопросам защиты растений. Поэтому вопросов от участников конференции было очень много. Сельхозпроизводители не упустили момента как можно больше узнать о технологии повышения показателей урожайности на своих полях.

В этом году компания «Планта» также с целью повышения профессионального уровня специалистов АПК в вопросах практического использования средств защиты растений, показа эффективности применения новых пестицидов в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур закладывает демонстрационные испытания, по результатам которых в июле будут проводиться практические семинары «День поля». Такие семинары позволят визуально показать аграриям особенности действия пестицидов, с учетом почвенно-климатических условий, уровня агротехники, а также будут способствовать освоению и внедрению в производство лучших технологических решений для защиты посевов от вредителей, болезней и сорняков.

Материал подготовила Елена АФОНАСЬЕВА



К участию в конференции были приглашены представители управлений, департаментов и министерств сельского хозяйства



Участники смогли задать вопросы экспертам ООО «Планта»



Для аграриев была подготовлена презентация эффективности применения новых пестицидов

РЕГИОН В ЦИФРАХ И ЛИЦАХ

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

В ЦИФРАХ...



Свердловская область — субъект Российской Федерации, входит в состав Уральского федерального округа. Образована 17 января 1934 года при разделении Уральской области и занимает территорию 194,8 тыс. км². Административный центр — г. Екатеринбург (1320,7 тыс. жителей). Свердловская область — крупнейший регион Урала. Область занимает среднюю, и охватывает северную часть Уральских гор, а также западную окраину Западно-сибирской равнины. Граничит Свердловская область на западе с Пермским краем, на севере с Республикой Коми и Ханты-Мансийским автономным округом, на востоке с Тюменской областью, на юге с Курганской, Челябинской областями и Республикой Башкортостан.

Для Свердловской области характерны специфические особенности развития сельского хозяйства. Ярко выраженный индустриальный характер экономики области, большая плотность населения, концентрация его в крупных городах требуют высокоинтенсивного производства продуктов питания.

Сегодня в области сельскохозяйственным производством занимается более 500 сельскохозяйственных организаций различных организационно-правовых форм, 934 крестьянских (фермерских) хозяйства, более 270 тыс. граждан, имеющих личные подсобные хозяйства.

с 3,8 тыс. га (в 2008 году) до 4,3 тыс. га (в 2009 году).

В течение вегетационного периода происходит сокращение посевных площадей из-за повреждения аномальными погодными явлениями (град, ливень, ранний снегопад и т.д.), а также из-за потравы скотом, поэтому перед уборкой проводится выбраковка посевов. И уборочные площади всегда меньше посевных. Хочется отметить, что традиционно, даже в самые благоприятные годы, разница между посевными и уборочными площадями зерновых составляет более 4%. Если проанализировать данные по об-

К 2010-МУ ПЛОЩАДИ ПОД ЗЕРНОВЫМИ И ЗЕРНОБОБОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ ДОЛЖНЫ ВОЗРАСТИ ДО 496 ТЫС. ГА, А К 2012 ГОДУ — ДО 525 ТЫС. ГА

За счет собственного производства полностью удовлетворяется потребность населения и социальных учреждений в мясе птицы, яйце, цельномолочной продукции и картофеле, на 82% — в овощах, на 67% — в фуражном зерне и на 47% — в мясопродуктах.

ласти предыдущих лет, то можно увидеть следующее. В 2008 году уборочные площади зерновых и зернобобовых культур составили 429,8 тыс. га, таким образом, разница между посевными и уборочными площадями составила 8,6%, а в 2007 году данный показатель остановился на 4,8%

ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, УЛУЧШЕНИЯ СЕМЕНОВОДСТВА И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНА ОЦЕНИВАЕТСЯ В 2008 ГОДУ В ОБЪЕМЕ 630,2 ТЫС. ТОНН (583,6 ТЫС. ТОНН — 2007 ГОД), ПРИ УРОЖАЙНОСТИ 14,7 Ц/ГА

С каждым годом наблюдается постепенное увеличение посевных площадей сельскохозяйственных культур в Свердловской области. Как отмечал министр сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области Сергей Чemezov на одном из заседаний: «На территории Свердловского края реализуется государственная программа «Развитие агропромышленного комплекса Свердловской области» на 2008-2012 годы. Стратегическим направлением развития растениеводства в ней определено производство зерна. К 2010-му площади под зерновыми и зернобобовыми культурами на Среднем Урале должны возрасти до 496 тыс.га, а к 2012 году — до 525 тыс. га. При этом объем производства зерна составит 1250 тыс. тонн».

(График 1). Что касается овощных культур, в частности картофеля, то здесь мы можем наблюдать постепенное уменьшение уборочных площадей. Если в 2000 году уборочные площади картофеля составляли 76,7 тыс. га, то через пять лет этот показатель снизился до 71,7 тыс. га, в 2008 году уборочные площади еще сократились на 61% и в итоге составили 43,6 тыс. га.

За счет внедрения прогрессивных технологий, улучшения семеноводства и повышения урожайности валовой сбор зерна оценивается в 2008 году в объеме 630,2 тыс. тонн (583,6 тыс. тонн — 2007 год), при урожайности 14,7 ц/га (График 2, График 3). Лидерами по области в валовом сборе являются Ирбитский район — 1051,3 тыс. тонн, Алапаев-

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ АГРАРИИ ХОРОШО ПОНИМАЮТ, ЧТО ТОЛЬКО СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, И В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ МИНЕРАЛЬНЫХ, ПОЗВОЛЯЕТ ПОДНЯТЬ УРОЖАЙНОСТЬ И УВЕЛИЧИТЬ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОЧВ

«Следуя программе развития, уже сейчас мы видим, что в 2009 году яровой сев составит 530 тыс. га, что на 19,7 тыс. га больше показателей 2008 года (511,3 тыс. га)», — сообщает министр сельского хозяйства и продовольствия Сергей Чemezov.

Помимо этого, в хозяйствах всех категорий Свердловской области планируется увеличить площадь зерновых и зернобобовых культур до 480 тыс. га, что больше уровня 2008 года на 17 тыс. га (или 4%) и больше показателей 2007 года на 7% (График 1).

Площади под картофелем и овощами в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах сохраняются на уровне прошлого года (10,2 тыс. га), в том числе под картофелем будет занято 8,0 тыс. га земель, под овощами открытого грунта — 2,2 тыс. га.

В структуре ярового сева увеличатся площади посева ярового рапса на зерно

ский район — 527,4 тыс. тонн, Каменский и Сухоложский районы с показателями 357,4 тыс. тонн и 355,9 тыс. тонн. Наивысшую урожайность зерновых обеспечили земледельцы Богдановичского района, сбор составил 22,6 ц/га, сельхозтоваропроизводители таких районов, как Ирбитский и Сысертский, собрали по 19,8 ц/га и 19,3 ц/га.

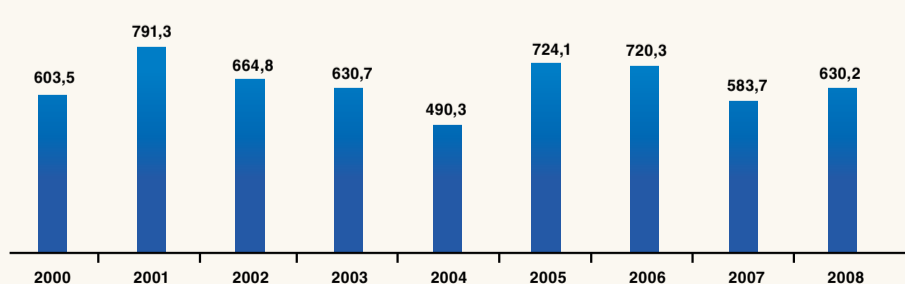
Что касается овощных культур, то на Графике 4 мы можем наблюдать явное снижение показателей валового сбора картофеля по области. С 1105,9 тыс. тонн в 2006 году показатели сбора упали к 2008 году до 681,7 тыс. тонн, или на 62% (График 5).

Особое внимание земледельцы Свердловской области уделяют внесению минеральных удобрений. На сегодняшний день аграрии хорошо понимают, что только систематическое внесение удобрений, и в первую очередь минеральных, позволяет поднять урожайность и увеличить продуктивность почв. В этом году плани-

График 1. Посевочные и уборочные площади зерновых и зернобобовых культур, тыс./га



График 2. Валовой сбор зерна и зернобобовых культур, тыс. тонн



СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОБНОВИЛСЯ ПАРК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

руется внести минеральных удобрений под урожай в д.в. 21980,0 тонн. К тому же из областного бюджета в 2009 году запланировано выделить сельскохозяйственным товаропроизводителям 41,29 млн руб. на компенсацию части затрат на приобретение средств химизации (сложных минеральных удобрений — до 30%, пестицидов — от 30 до 70%).

С целью минимальной поверхностной обработки почвы и посева зерновых культур по энергосберегающим технологиям областной Минсельхоз принимает активные меры по обновлению парка сельскохозяйственных машин. Еще с октября прошлого года в Свердловской области активно ведется подготовка аграриями сельскохозяйственной техники к полевым работам. В настоящее время подготовлено к работе: 5906 тракторов, что составляет 87% от наличия парка; 2509 единиц сельскохозяйственных машин для основной и предпосевной подготовки почвы — это плуги, культиваторы, дискаторы и другие машины, что составляет 80% от наличия парка; 1858 сеялок, посевных агрегатов и комплексов, что составляет 81% от наличия парка. Не прекращается работа в ремонтных мастерских сельскохозяйственных товаропроизводителей по ремонту кормозаготовительной и уборочной техники.

Уровень технического обеспечения является одним из ключевых факто-

ров эффективности сельского хозяйства. За последние пять лет при поддержке Правительства Свердловской области значительно обновился парк сельскохозяйственных машин. Закуплено с использованием субсидий 573 трактора, 30% из которых составляют энергонасыщенные трактора повышенной мощности, 557 зерноуборочных и 228 кормоуборочных комбайнов, свыше 1100 единиц почвообрабатывающих и посевных агрегатов и комплексов. В основном это современные высокопроизводительные машины и комплексы и другая сельскохозяйственная техника для возделывания и уборки сельскохозяйственных культур.

В области организовано на высоком техническом и качественном уровне собственное производство почвообрабатывающих машин дискового типа под маркой «Уралец», посевных комплексов под маркой «Чародейка», полнооборотных плугов различных моделей под маркой «Агат», борон пружинных тяжелых и средних под маркой «Пчелка». Тем самым создан определенный запас прочности технического потенциала в сельском хозяйстве области, что позволит в условиях финансового кризиса выполнять задачи по производству продукции.

Хочется также отметить, что сейчас в Свердловской области активно ведет-

В ЦИФРАХ...



В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗОВАНО НА ВЫСОКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ И КАЧЕСТВЕННОМ УРОВНЕ СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИХ МАШИН ДИСКОВОГО ТИПА ПОД МАРКОЙ «УРАЛЕЦ», ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПОД МАРКОЙ «ЧАРОДЕЙКА», ПОЛНООБОРОТНЫХ ПЛУГОВ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ ПОД МАРКОЙ «АГАТ», БОРОН ПРУЖИННЫХ ТЯЖЕЛЫХ И СРЕДНИХ ПОД МАРКОЙ «ПЧЕЛКА»



ся обмен и покупка семян (часть семян требует замены из-за низкой всхожести, высокой зараженности болезнями), а также проводятся работы по сортомене и сортообновлению. В этом году в сельскохозяйственных организациях планируется провести испытания на всхожесть и урожайность ста новых зерновых и зернобобовых культур. Экспериментальные сорта пшеницы, ячменя, овса, гороха, а также озимых будут закуплены у селекционеров Московской и Ульяновской областей, Республики Татарстан. Каждой из этих пяти культур будет взято по 20 сортов. Они будут размещены на полях Белоярского, Ирбитского, Красноуфимского муниципальных образований. Такое сортообновление способствует повышению урожайности.

К примеру, планируется испытание нового сорта пшеницы — «Симбирцит». Он не только отличается высокой устой-

чивостью к полеганию, имеет хорошие хлебопекарные качества, но и показывает более высокую урожайность — почти 43 ц/га. Это почти на шесть центнеров больше показателей привычных для Урала сортов.

Проведенный комплекс мероприятий, направленных на расширение посевных площадей (в первую очередь зерновых культур), повышение качества семян сельскохозяйственных культур, увеличение объемов и повышение эффективности применения на полях области минеральных удобрений и средств защиты растений, обновление сельхозтехники позволяет прогнозировать высокую урожайность сельскохозяйственных культур Свердловской области в дальнейшем.

Материал подготовила
Елена АФОНАСЬЕВА

График 3. Урожайность зерновых и зернобобовых культур, ц/га

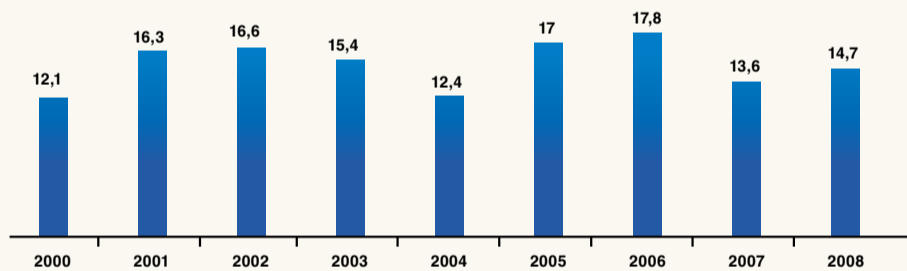


График 4. Валовой сбор картофеля, тыс. тонн

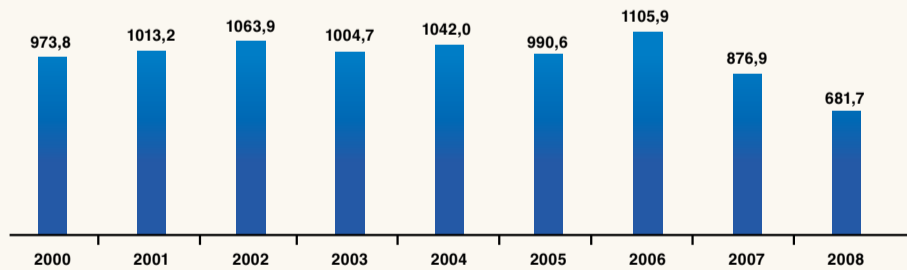
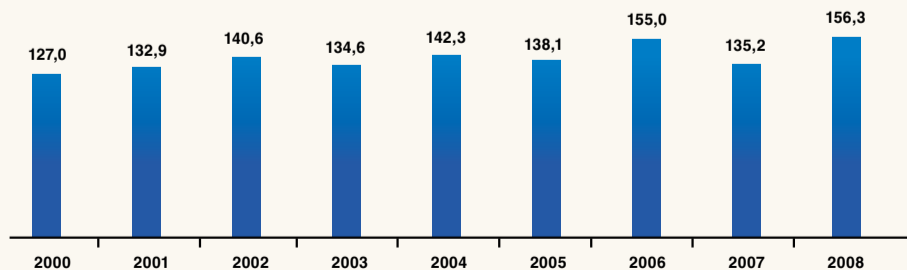


График 5. Урожайность картофеля, ц/га



НА ЗАМЕТКУ АГРОНОМУ



В конце весны — начале лета российские фермеры и сельхозпредприятия активно закупают средства защиты растений. Самая большая неприятность для любого растениевода — когда за средства защиты растений заплачены немалые деньги, а в итоге не получено никакого эффекта или получен даже отрицательный результат.

К сожалению, с такой ситуацией приходится сталкиваться достаточно часто: по оценкам экспертов, до 30% всех средств защиты растений, появляющихся на рынке, являются подделками или низкопробными суррогатами. Что же делать?

ОРИГИНАЛЫ И АНАЛОГИ: НА КАКИЕ ПРЕПАРАТЫ ВЫГОДНЕЙ ДЕЛАТЬ СТАВКУ?

Чтобы правильно ориентироваться в этом вопросе, необходимо различать два основных вида продукции. К первому виду относятся так называемые «дженерики», т.е. препараты-копии, которые по истечению срока действия патента продолжают легально производиться и, как правило, официально зарегистрированы. На сегодняшний день рынок пестицидов просто переполнен аналогичной продукцией. Аналоги некоторых востребованных (оригинальных) препаратов представлены уже десятками (см. Таблицу 1). Чаще всего они предлагаются по более низкой цене, и название максимально приближено к наименованию оригинала или действующего вещества.

Дженерики являются обычным явлением на рынке химикатов, реальной опасности они не представляют. Упаковка дженерика не похожа на упаковку оригинала, т.к. чаще всего производитель дженерика не имеет ничего общего с производителем препарата-оригинала ни в правовом, ни в деловом отношении. Сомнительными дженерики становятся только тогда, когда в их составе не оказывается зарегистрированных или обещанных в надписи на упаковке компонентов. Это вредит аграриям и подрывает их доверие к промышленности в целом.

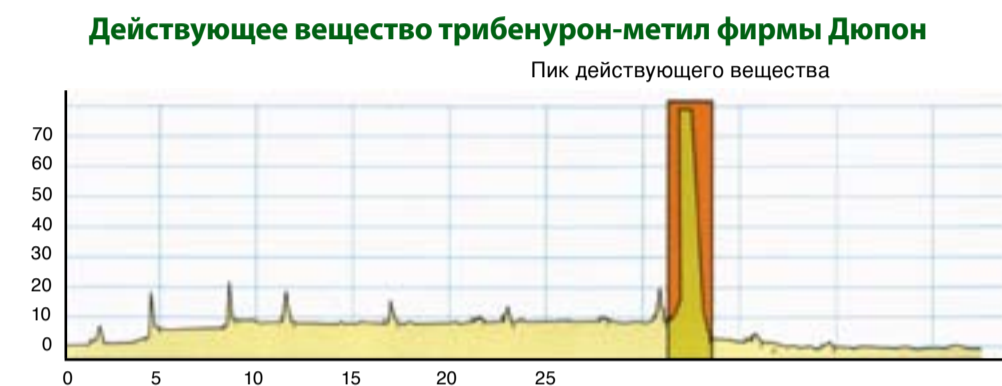
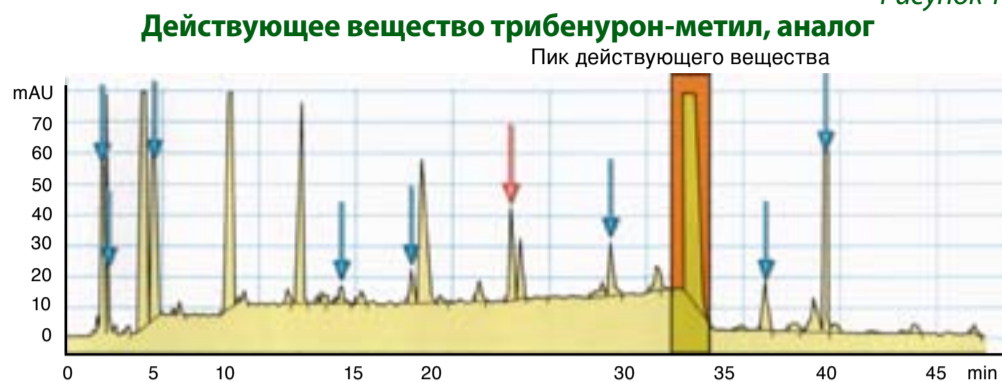
Второй вид продукции — это так называемый контрафакт, т.е. подделки. Такие препараты практически всегда являются очень серьезной проблемой для рынка СЗР, аграриев и общества в целом. Сегодня пятая часть российского рынка химических средств защиты растений заполнена поддельной продукцией. На рынке встречаются подделки-пустышки, ког-

Таблица 1

Препараты-оригиналы и их аналоги

Оригинал	Фирма	Аналоги
Раксил, КС 60 г/л тебуконазола	Байер КрокСайенс	Тебу, Тебузан, Тебутин, Агросил, Редут, АлтСил, Грандсил, Барьер Колор, Стингер, Террасил, Ракзан, Раксон, Доспех, Сфинкс
Раундап, ВР 360 г/л глифосата кислоты	Монсанто	Торнадо, Граунд, Алаз, Вихрь, Дефолт, Напалм, Тайфун, Доминатор, Фозат, Глитерр, Истребитель, Рап, Глифос, Космик, Зеро, Глиф, Глифоган, Глиппер, Глифор, ГлифАлт, Глидер, Раунд
Гранстар (Про), СТС (ВДГ) 750 г/кг трибенурон-метила*	Дюпон де Немур	Гюрза, Грэнери, Террастар, Артстар
Зенкор, СП 700 г/кг метрибузина	Байер КрокСайенс	Зино, Лазурит
Пивот, ВК 100 г/л имазетапира	БАСФ	Длясои, Тактик, Тапир, Пивалт, ПивАм
Лонтрел-300, ВР 300 г/л клопиралида	Дау АгроСаенсес	Лоннер-Евро, Премьер 300, Татрел-300, Агрон, Корректор, Лорнет
Ларен (Про), СП (ВДГ) 600 г/кг метсульфурон-метила	Дюпон де Немур	Магnum, Лазер, Метурон, Алмазис, Ромет-соль, Аккурат, Сарацин, Зингер, Гренч, Хит, Метафор, Террамет, МетАлт, Артен
Стомп, КЭ 330 г/л пендиметалина	БАСФ	Стринг, Кобра, Эстамп
Гезагард, КС 500 г/л прометрина	Сингента	Кратерр, Прометрин
Бетан Форте, КЭ 160+160 г/л феномедифама и десмедифама	Байер КрокСайенс	Бетакс Дуо, Синбетан 22, Бетарен Дуплет, Бифор, Секира, Эксперт 22, Бетарен ФД 11
Бетанал Эксперт ОФ, КЭ 112+91+71 г/л этофумезата, феномедифама и десмедифама	Байер КрокСайенс	Бетафам ОФ, Бетан Трио, Бетакс Трио, Бетарус, Лидер, Битерр Трио ОФ, Синбетан Эксперт ОФ, Бетаниум, Эксперт Трио ОФ, Бифор Прогресс
Фастак, КЭ 100 г/л альфа-циперметрина	БАСФ	Пикет, Альфа-Ципи, Цезарь, Цунами, Альфас, Альтерр, Альфацин, Альфашанс, АлтАльф, Аккорд, Фагот, Фаскорд
Децис Экстра (Профи) 125 (250) г/кг дельтаметрина	Байер КрокСайенс	Атом
Би-58 Новый, КЭ 400 г/л диметоата	БАСФ	Террадим, Дитокс, Данадим, Кемидим, Рогор-С, Ди-68, Диметоат-400, Бином, Тагор
Конфидор (Экстра), ВДГ 200 (700) г/кг имидаклоприда	Байер КрокСайенс	Танрек, Корадо, Имидж, Имидор, Табу, Искра Золотая, Зубр, Командор Макси
Каратэ-Зеон, МКС 50 г/л лямбда-цигалотрин	Сингента	Гладиатор, Алтын, Лямбда-С, Молния, Кунфу, Брейк, Бретер, Карачар

Рисунок 1



ПО ОЦЕНКАМ ЭКСПЕРТОВ, ДО 30% ВСЕХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, ПОЯВЛЯЮЩИХСЯ НА РЫНКЕ, ЯВЛЯЮТСЯ ПОДДЕЛКАМИ ИЛИ НИЗКОПРОБНЫМИ СУРРОГАТАМИ

да в канистрах вместо препарата лишь вода или мел. Встречаются и подделки, имеющие в своем составе настоящее действующее вещество, но с заниженной концентрацией или с устаревшей формулой, произведенное на каком-нибудь китайском предприятии (известно, что в Китае существует около 50 тысяч химических заводов, выпускающих ХСЗР). Действия недобросовестных поставщиков становятся настолько активными, что аграриям все труднее отличить оригинал от контрафакта.

Что же говорят о данной проблеме сами участники рынка? Владимир Попович, заместитель начальника управления по ветеринарному и фитосанитарному надзору Россельхознадзора: «Фальсифицированные пестициды наносят прямой экономический ущерб фермеру, который под огромные проценты взял кредит, купил технику, горючее, семена, пестициды, вспахал, посеял... И если урожай погиб или не может быть использован, фермер и его семья не только разорены, но и всю оставшуюся жизнь должны выплачивать по кредиту. К тому же фальсификаты не только отравляют животных, но и подавляют иммунную систему человека».

В 2005 году территориальным управлением Россельхознадзора по Омской области было пресечено обращение партии контрафактного препарата «Пума-Супер 100» (фирма «Байер») объемом 27 тонн и стоимостью более 14 миллионов рублей. Мирко Вагнер (фирма «Байер»): «В выявленном препарате действительно было наше действующее вещество, но другой формулы. При этом если температура возгорания нашего препарата +70°C, то контрафактный загорелся при +34°C. В Сибири летом часто бывает жарко, и препарат на полях мог просто сгореть вместе с урожаем».

Таким образом, опасность поддельной продукции заключается в том, что неизвестные и непроверенные соединения могут накапливаться в пищевой продукции и вредить здоровью потребителей, а также представлять риск отравления для применяющих такие препараты сельхозпроизводителей. Кроме того, многие действующие вещества и другие компо-

ненты незаконных препаратов не проверены с точки зрения их безопасности для окружающей среды и могут содержать очень токсичные примеси. По мере их использования происходит все большее загрязнение грунтовых и поверхностных вод, наблюдается отрицательное влияние на естественную среду обитания различных видов животных и растений; в почве появляются остаточные количества соединений, пагубные для последующих культур севооборота.

А теперь о важном... Любой препарат состоит из нескольких компонентов: помимо действующего вещества он содержит вспомогательные продукты-растворители, ПАВы, адьюванты, гомогенизаторы, прилипатели, антидоты и другие. Снижая себестоимость продукции, «производители» часто заменяют вспомогательные компоненты на дешевые аналоги, либо могут не включить в состав препарата один из них, или снизить долю действующего вещества. Поэтому для оценки качества продукта обычной деловой практикой является изучение аналогов и их сравнение с продукцией первоначального патентовладельца. Эти сравнения могут включать в себя следующие этапы:

1. определение примесей¹ и загрязнений²;
2. исследование вредного воздействия на культурные растения;
3. изучение спецификации на действующее вещество;
4. определение препаративной формы;
5. изучение упаковки;
6. замер массы препарата в упаковке.

¹Технологическая примесь — это вещество, обычно присутствующее в пестициде, которое представляет собой не вступивший в реакцию исходный материал, или которое появилось в результате побочных реакций при синтезе действующего вещества.

²Загрязнение — это действующее вещество или иная примесь, не связанная с технологическим процессом, количество которой превышает установленную применимую норму в стране, где данный продукт предлагается на рынке.

Рассмотрим более подробно все вышеперечисленные этапы.

I. Определение примесей и загрязнений. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) предписывает идентифицировать все примеси, присутствующие в количествах >0,1% (1000 частей на миллион), примеси, оказывающие токсикологическое и/или экотоксикологическое воздействие, а также примеси, которые могут повлиять на характеристики и/или стабильность препарата. На рисунке 1 приводится сравнение химического анализа действующего вещества, производимого одной из компаний, выпускающей аналогичную продукцию, с тем же действующим веществом, которое выпускает фирма «Дюпон». Восемь пиков, помеченных синими стрелками в образце аналога, отражают неидентифицированные примеси, присутствующие на уровне >0,1% на единицу площади, которых нет в образце, произведенном фирмой «Дюпон». Следует обратить внимание на пик на первой хроматограмме, помеченный красной стрелкой. Он подтверждает присутствие загрязнения сульфонилмочевинного гербицида, о наличии которого не было заявлено и которое обнаружено в концентрации 0,2% (2000 ч/млн). Загрязнение, скорее всего, попало в аналогичный продукт в результате низкого уровня контроля качества в процессе производства.

II. Исследование вредного воздействия на культурные растения. Вторым примером служит сульфонилмочевинный гербицид бенсульфурон-метил, который является действующим веществом в препарате Лондакс® фирмы «Дюпон», применяемом для борьбы с сорняками в посевах риса. На опытных посевах риса в теплице было проведено сравнение аналога и гербицида Лондакс®. Материал, обработанный препаратом Лондакс®,

не имел или почти не имел поврежденных, а аналог наносил рису серьезные повреждения (рисунок 2). Повреждения были вызваны загрязнением в аналоге, которое отсутствовало в гербициде Лондакс®. Это загрязнение, вероятно, появилось из-за слабого контроля за технологическим процессом при производстве. Обычная норма внесения бенсульфурон-метила в посевах риса составляет 60 г действующего вещества на гектар.

III. Изучение спецификации на действующее вещество. Следующий пример показывает, насколько важно соблюдать спецификации ФАО на процентное содержание действующего вещества в препарате. В качестве примера приводится аналог на основе трибенуронметила, на этикетке которого утверждается, что он содержит 75% действующего вещества. Согласно спецификациям ФАО на 75-процентную препаративную форму, процентное содержание действующего вещества должно быть в пределах 72,5-77,5%. На рисунке 3 показано, что из 10 полученных и проанализированных образцов ни один не соответствовал этим спецификациям, что приводит к низкой эффективности применения препарата.

IV. Определение препаративной формы. В некоторых случаях аналогичная продукция других фирм не отвечает даже минимальным промышленным стандартам, определенным Совместным международным аналитическим советом по пестицидам (СИПАК). На рисунке 4 приведено сравнение мокрых остатков препаративной формы аналога хлорсульфурона в виде смачивающегося порошка и препаративной формы хлорсульфурона в виде смачивающегося порошка фирмы «Дюпон». Остатки на сите после двухминутной промывки количественно определяются в виде процента от веса исходного образца. В данном случае смачивающийся порошок аналога

Мокрые остатки на сите размером 75 мкм
Диаметр сита — 10 см

Рисунок 4

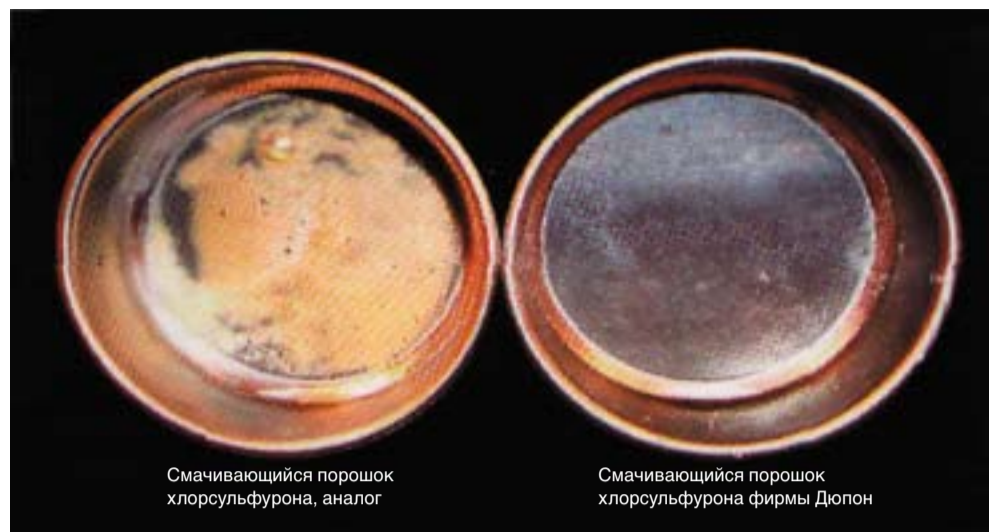
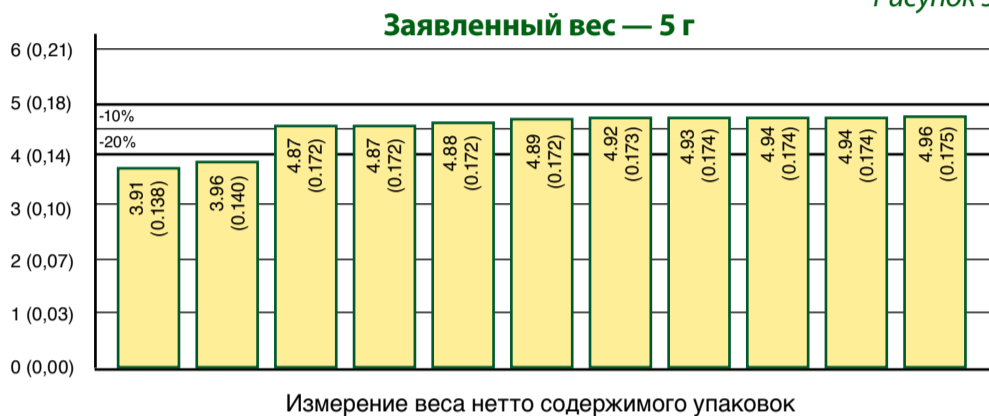


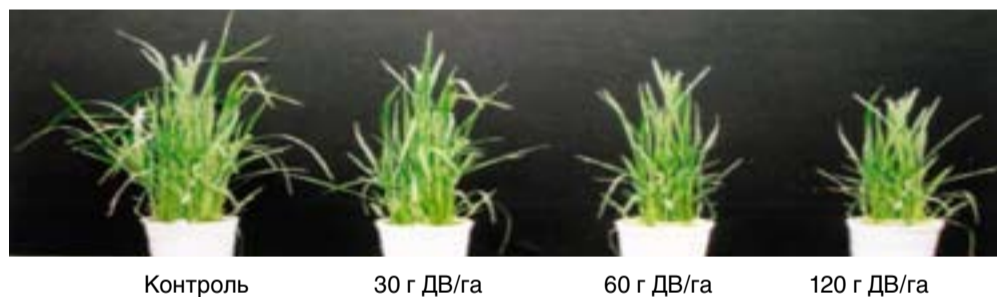
Рисунок 5



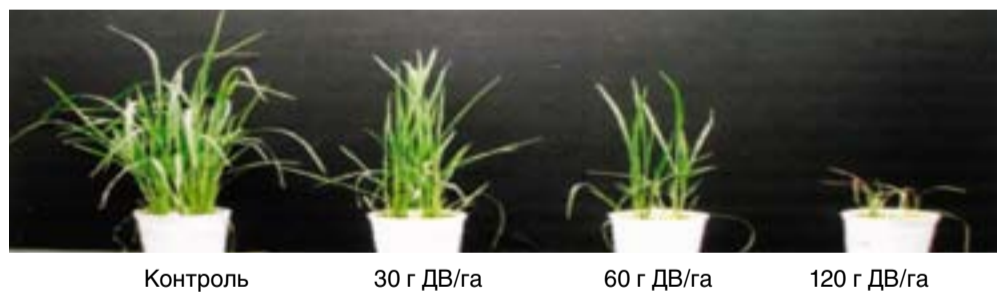
ДЕШЕВЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (ПРЕПАРАТЫ-АНАЛОГИ) МОГУТ ОКАЗАТЬСЯ НЕ ТОЛЬКО БЕСПОЛЕЗНЫМИ, НО И СПОСОБНЫ СИЛЬНО НАВРЕДИТЬ КАК РАСТЕНИЯМ, ТАК И ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА

Рисунок 2

Фотография японского риса через 21 день после обработки гербицидом Лондакс® 60 СТС фирмы Дюпон

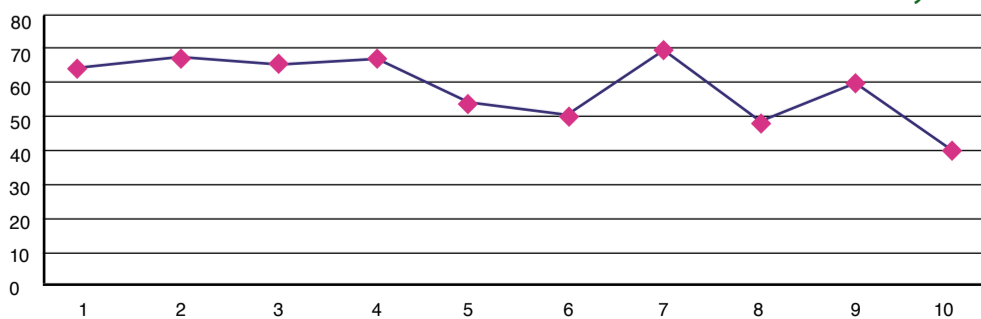


Фотография японского риса через 21 день после обработки аналогом бенсульфурон-метила (60-процентный смачивающийся порошок)



ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕСТИЦИДЫ НАНОСЯТ ПРЯМОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ФЕРМЕРУ, КОТОРЫЙ ПОД ОГРОМНЫЕ ПРОЦЕНТЫ ВЗЯЛ КРЕДИТ, КУПИЛ ТЕХНИКУ, ГОРЮЧЕЕ, СЕМЕНА, ПЕСТИЦИДЫ, ВСПАХАЛ, ПОСЕЯЛ...

Рисунок 3



хлорсульфурона дает остатки на уровне 7% (не диспергировавшие материалы, которые могут содержать ингредиенты ДВ и/или препаративной формы), что значительно превосходит максимальный 2-процентный уровень, установленный СИПАК, а остатки смачивающегося порошка хлорсульфурона компании «Дюпон» составляют только 0,1%. Несотвественствие техническому требованию относительно мокрых остатков, которые не должны превышать 2%, может привести к забиванию сопла опрыскивателя и проходных фильтров, образованию твердого материала, который быстро осаждается на днище бака, трудностям при очистке бака опрыскивателя, нерегулярному или неравномерному внесению раствора при опрыскивании.

V. Изучение упаковки. Важными атрибутами препарата являются упаковка и точность измерения количества продукта. Плохо упакованный препарат или неправильная калибровка мерного устройства могут причинить неприятности заказчику. На рисунке 5 приведен пример несоответствий в весе упакованного продукта. В данном случае было собрано 11 упаковок аналогов, выпущенных промышленным способом, и был произведен замер чистого веса содержимого каждой упаковки. Результаты взвешивания показали, что в 18% упаковок (в двух из одиннадцати) недобес составлял до 20%. В результате заказчик приходится платить за препарат, который они не получили.

VI. Замер массы препарата в упаковке. Заключительный пример показывает, насколько важна точность калибровки мерного устройства. При поставке некоторых препаратов изготовители обычно поставляют и калиброванные мерные устройства, чтобы помочь фермеру/специалисту, вносящему препарат в посевах, измерить количество препарата, которое составляет часть упаковки. Неточная калибровка устройства может привести

к тому, что в бак опрыскивателя поступит слишком большое или слишком малое количество препарата, что, в свою очередь, может вызвать повреждение культурных растений, неудовлетворительное уничтожение сорняков или неожиданное превышение количества препарата в почве. К факторам, которые могут вызвать неточность мерных устройств, относятся степень однородности объемной плотности продукта, гранулометрический состав продукта, неправильная калибровка мерных устройств и колебания в размерах устройств. Мерные устройства фирм-производителей оригиналов имеют, как правило, точность на уровне ±7,5%. Мерные устройства, поставлявшиеся с двумя однотипными препаратами, имели точность на уровне ±15%. Устройство, поставленное с третьим, давало ошибку в сторону увеличения на 48-82% (см. рисунок 6).

Рисунок 6

	Точность мерного устройства	Фактический вес, зафиксированный при заполнении мерного устройства до отметки 100 г
Оригинал	±7,5%	92,5 – 107,5 г
Аналог №1	±15,0%	35,0 – 115,0 г
Аналог №2	±14,9%	84,1 – 114,9 г
Аналог №3	±48-82%	148,0 – 182,0 г

Таким образом, дешевые средства защиты растений (препараты-аналоги) могут оказаться не только бесполезными, но и способны сильно навредить как растениям, так и здоровью человека. Огорчает тот факт, что зачастую аграрии знают, на что идут, сознательно покупая аналоги или подделки в расчете на экономии, — отсюда мало жалоб, а соответственно низкая эффективность от борьбы с контрафактом.

По материалам компании ООО «Дюпон Наука и Технологии»

— (продолжение, начало на стр. 5)

ГЛАВНОЕ В РАБОТЕ — РЕЗУЛЬТАТ!

В селе Арамашево Алапаевского района Свердловской области все готово к началу весенней страды. Местное сельхозпредприятие планирует засеять в этом году около 3000 га зерновыми культурами, основную площадь которых займет пшеница (1350 га). Автопарк сельхозмашин (почвообрабатывающая техника, сеялочные агрегаты) приведен в боевую готовность к полевым работам. К посевной кампании планируется довести запас минеральных удобрений до 80 кг действующего вещества на гектар посева.



Директор ООО «Арамашево»
М.Н. Ялунина на проверке посевов

Если оглянуться назад к истории зарождения ООО «Арамашево», то можно вспомнить, что еще не так давно совхоз в селе Арамашево практически умирал. Еще пару лет назад от закровов, тракторов и коровников оставались жалкие остатки, люди искали работу в городе. Но сельским хозяйством заинтересовалась крупная холдинговая компания, предложила сотрудничество, благодаря которому новое предприятие ООО «Арамашево» идет в гору.

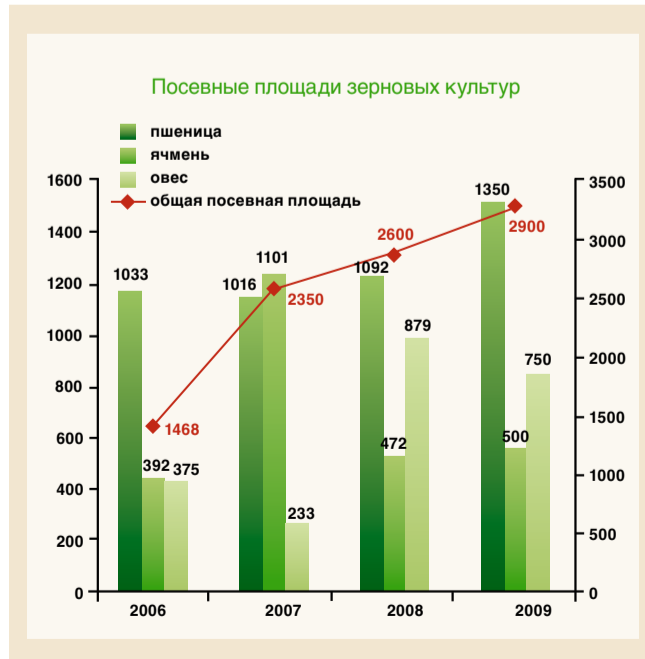
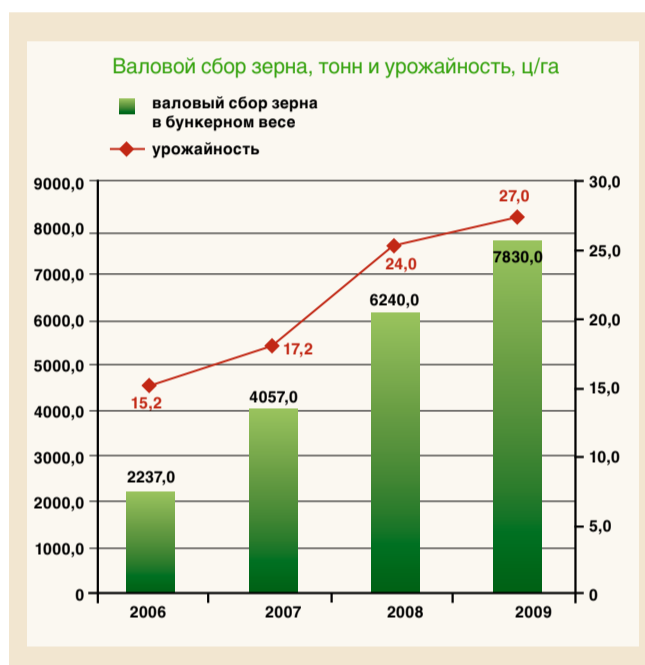
Как отмечает директор предприятия **Мargarита Николаевна Ялунина**: «Чтобы поднять предприятие, нужно было быстро и одновременно решить несколько задач: обновить технику, финансово обеспечить текущую работу хозяйства. Сейчас мы стараемся ежегодно расширять посевные площади. Начинать мы в 2006 году с 1468 га и подняли этот показатель на сегодняшний день в два раза».

Одним из моментов успешного развития предприятия является применение в производстве передовых технологий возделывания сельхозкультур.

— Безусловно, — откровенно подтверждает **Мargarита Николаевна Ялунина**, — сотрудничество уже второй год с ведущей в области агротехнических технологий компаний «Планта» дает нам определенные преимущества. В первую очередь мы получаем качественные оригинальные средства защиты растений. Мы имеем выгодные в финансовом плане условия сотрудничества. Мы получаем полноценные консультации по любым вопросам от агронома-консультанта, специалиста компании, который приезжает к нам. Ячменёв Степан Николаевич советует нам, как улучшить севооборот и плодородие почвы, когда и какие удобрения нужно вносить, что такое чистка полей от сорняков паром, почему при современной технике надо снижать нормы высева культур. Мы стали лучше понимать, что внесение удобрений тре-

бует досконального соблюдения технологии и что каждая культура «предпочитает» свои удобрения. Говорить можно много, вот то, что я хотела бы особо отметить. Поэтому, я считаю, что в нашем сотрудничестве это одно из главных звеньев.

Продолжая говорить о передовых технологиях, хочется отметить, что в хозяйстве «Арамашево» используют современную сельхозтехнику. «В 2007 году, — отмечает **Мargarита Николаевна Ялунина**, — мы значительно обновили парк сельскохозяйственных машин. Было закуплено четыре зерноуборочных комбайна Дон-1500Б, два трактора МТЗ 1221, четыре трактора МТЗ 1523, Кировец К-744, КАМАЗы, культиваторы МТ-16, две сеялки СПО-6, оборотные плуги. Я хочу заметить, — продолжает директор предприятия, — что сегодня техника, на которой работают на селе более половины сельхозтоваропроизводителей, давно уже устарела физически и морально. Чтобы работать более эффективно и прибыльно, нужны новые ресурсосберегающие технологии с использованием универсальных высокопроизводительных сельхозмашин и агрегатов.



В ЛИЦАХ...



Главный агроном ООО «Арамашево» Л.П. Силкина

Я считаю, что это существенно оздоровит сельскохозяйственное производство, снизит себестоимость производимой продукции и повысит урожайность».

Главный агроном ООО «Арамашево» Силкина Лариса Петровна, за плечами которой стаж работы на полях уже более 25-ти лет, поделилась информацией о том, каких успехов достигло предприятие, применяя в производстве пестициды и минеральные удобрения.

— Эффект от применения пестицидов безусловно есть, — отмечает **Лариса Петровна**, — и прежде всего в экономических показателях производства. Особенно важно использовать именно полный комплекс защиты растений, от протравливания семян до внесения удобрений. Если, например, сравнить два поля, семена на одном из которых не были протравлены и не были обработаны всходы, урожайность такого поля максимум 16 ц/га. На соседнем поле, где был проведен комплекс предпосевных мероприятий, урожайность составила 22-24 ц/га. В прошлом году, — рассказывает агроном предприятия, — силами специалистов компании «Планта» было протравлено 470 тонн семян зерновых культур. Это составило примерно 60% от всего посевного материала. В нынешнем году объем предпосевной обработки семян средствами защиты будет доведен до 500 тонн. Это уже будет составлять около 70% от всего семенного фонда.

— Применение пестицидов повлияло в целом на урожайность зерновых по хозяйству. Так, если в 2006 году урожайность была 15 ц/га, то в 2007 году урожайность достигла уже 17 ц/га, в 2008 году этот показатель возрос до 24 ц/га. В этом году мы планируем собрать как минимум 27 ц/га, — продолжает **Лариса Петровна**.

— Также стратегией успешного развития нашего предприятия является ежегодное освоение ранее брошенных земель. Распахиваем бывшие пастбища и сенокосные угодья. В 2006 г. было обработано 1468 га, 2007 г. — 2350 га, 2008 г. — 2600 га, в 2009 году мы обработаем 2900 га. По данным видно, что ежегодно идет увеличение посевных площадей под зерновые культуры. Вместе с яровыми культурами увеличиваются площади и под озимые. Если в 2007 году озимыми культурами было занято 170 га, то в 2008 году было засеяно уже 300 га. Отсюда у нас и динамично растут показатели валового сбора зерна: в 2006 году сбор составил 2237 тонн, в 2007 году — 4057 тонн, в 2008 году — 6240. В этом году в планах у нас стоит получить как минимум 7830 тонн в бункерном весе.

«Я считаю агробизнес одним из самых перспективных сфер деятельности. Производство сельхозпродукции — это бизнес, на котором можно зарабатывать. Будет ли использоваться бензин через 100 лет, мы не знаем: вполне возможно, появятся новые источники энергии. Но потребность в еде у человека будет всегда — это точно, — оптимистично добавляет **Мargarита Николаевна**. — Да и рынок расширяется: люди стали понимать, что российские продукты лучше, чем импортные».

Подготовил Владимир МАКАРЧУК

НА ЗАМЕТКУ АГРОНОМУ

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В РОССИИ:

ОСНОВНЫЕ ФАЗЫ ВЕГЕТАЦИИ КУЛЬТУР И КОМПЛЕКС НЕОБХОДИМЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Чем более совершенной становится технология выращивания зерновых культур, тем большую важность приобретает правильный выбор сроков применения минеральных удобрений (особенно азотных) и средств защиты растений (препаратов для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями, а также регуляторов роста).

Правильный выбор сроков обработки в комбинации с другими факторами играет важнейшую роль для правильного и успешного применения средств защиты растений, а в конечном итоге — для получения максимальной прибыли с гектара. Между тем, определение точных сроков внесения удобрений и мероприятий по защите зерновых культур в зависимости от фазы вегетации культуры становится обычной практикой. Без этого трудно представить себе успешное ведение сельскохозяйственного производства. Тем не менее, у некоторых агрономов, привыкших к более традиционным способам определения сроков проведения агротехнических мероприятий и еще не до конца осознающих необходимость планирования обработок средствами защиты растений и внесения минеральных удобрений в зависимости от стадии развития культуры, может возникнуть следующий вопрос: **почему за основу приняты именно фазы вегетации?** Рост и формирование урожая в посевах зерновых колосовых культур определяется структурными элементами урожайности. К их числу относятся густо-

Для определения оптимального времени проведения мероприятий по уходу за посевами важно опираться на единую, универсальную и общепризнанную шкалу фаз вегетации зерновых колосовых культур. Во всём мире таковой считается шкала Задокса (ВВСН) — **фазы развития культуры и формирование урожая.**

На рисунке 1 отображён весь процесс формирования урожая в зависимости от протекания фаз вегетации культуры. Первая кривая представляет собой процесс роста и развития продуктивных стеблей. Исходя из средней густоты стояния от 300 до 400 растений на м² в период кущения (фаза 21-29), число побегов также возрастает, нередко превышая 2000 на м². Однако, в силу отмирания ряда формирующихся боковых побегов после завершения выхода растений в трубку (фаза 30-49) общее их количество начинает уменьшаться. Формирование отдельных элементов структуры урожайности зерновых культур протекает в разные фазы вегетации. Таким образом, окончательное число продуктивных стеблей на единицу площади (начиная с фазы 51) зависит равным образом от плотности посевов во время кущения и от последующего сокращения количества побегов. Внесение азотных удобрений ранней весной, а также плановое применение гербицидов и фунгицидов в значительной мере способствуют формированию жизнеспособных боковых побегов, что является важной предпосылкой для до-

шей озернённости колоса. Без этих мер все усилия по защите посевов, предпринятые ранее, были бы тщетными.

Основные фазы вегетации зерновых культур и комплекс необходимых агротехнических мероприятий

Фаза 13 — растение находится в стадии развития третьего листа. Третий лист в середине растения развит наполовину. С этого момента возможно применение гербицидов широкого спектра действия.

Фаза 21 — начало кущения. В пазухах листьев или рядом с главным формируются боковые побеги, которые пускают дополнительные корни. Азотные подкормки в этот период способствуют увеличению числа побегов и размеров листьев. С начала кущения допускается опрыскивание регуляторами роста. Для оптимизации длины стебля пшеницы при дробном внесении удобрений в это время следует внести первую порцию.

Фаза 25 — фаза середины кущения. Растение растёт, стелется по земле или наклоняется под углом к поверхности почвы. Происходит интенсивный рост и выпрямление боковых побегов. В этот момент начинается формирование колоса и определяется будущее количество и величина колосков. Это подходящий момент для однократной обработки препаратом.

Фаза 29 — кущение завершено. Боковые побеги продолжают быстро развиваться и выпрямляются. В этот период необходимо провести азотную подкормку, что замедлит процесс отмирания формирующихся побегов.

Фаза 31 — растение достигло фазы 1-го узла. Первый узел залегает близко к поверхности почвы. Отмирают слабые боковые побеги, завершается формирование колосков. На этой стадии развития культуры необходимо бороться с болезнями корневой системы пшеницы. Фаза первого узла — оптимальный срок для применения ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750 на ржи и второго опрыскивания пшеницы препаратом ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750 в случае дробного применения.

Фаза 32 — в фазе второго узла уже сформировались продуктивные стебли. Сокращение числа боковых побегов завершено, начинается процесс уменьшения количества колосков и цветков. Начиная с этой стадии, возможно применение регуляторов роста, содержащих этифон.

Фаза 37 — появляется флаговый лист, который еще скручен. Это последняя возможность для применения препарата ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750.

Фаза 39 — язычок (лигула) флагового листа полностью развит. В засушливых зонах выращивания в это время необходима азотная подкормка, так как в подклиматических условиях фаза формирования зерновок сравнительно коротка. Позднее внесение азотных удобрений на этой стадии развития культуры обеспечивает полноценное формирование зерновок в последующем.

Фаза 49 — открывается последнее листовое влагалище, над язычком верхнего листа становятся видны ости.

Фаза 51 — начало колошения. Частично из пазухи листа появляется колос. Формируется окончательное число продуктивных стеблей на единицу площади и колосков в расчёте на стебель. Начиная с этой стадии развития культуры, необходимо бороться с болезнями колоса.

Фаза 59 — колошение завершено, колос виден полностью. Самое время для позднего внесения азотного удобрения в зонах с обильными осадками, т.к. начинается фаза формирования зерна. Позднее азотное удобрение не только повышает массу зерновок, но и повышает содержание белка как важного фактора качества зерна.

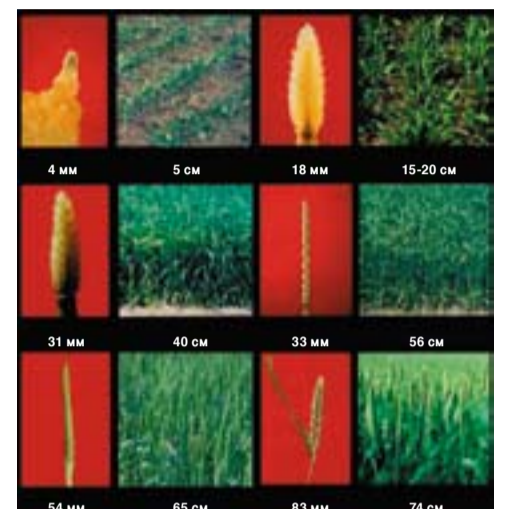


Рис. 2. Развитие колоса в процессе роста и развития пшеницы. Изображенное состояние посевов (справа) соответствует определенной стадии формирования колоса (слева).

Количество растений, сохранившихся до начала цветения, зависит от условий минерального питания и фитосанитарного состояния посевов в период с 30 по 59 фазы развития по Задоксу. Внесение азотных удобрений в фазу выхода в трубку, применение против болезней корневой системы и листьев фунгицидов, а также регуляторов роста обеспечивают максимальное количество зерен в колосе.

Более 50 процентов органических веществ в зерне образуется и накапливается в период между 10-м и 25-м днем после цветения. Поэтому в этот период особенно важно с помощью соответствующих мер защитить от болезней верхние листья и колос.

На рисунке 2 наглядно показана последовательность видимого роста растений и скрытого формирования колоса.

При определении фазы развития зерновых колосовых культур даже в пределах одного биологического вида невозможно пользоваться исключительно календарем, не учитывая при этом конкретное состояние посевов в поле. Сорт, сроки посева, погодные условия и многие другие факторы влияют на начало и сроки протекания фаз вегетации. Общая продолжительность вегетационного периода может варьироваться в широких пределах, разница порой составляет до двух месяцев. Таким образом, в зависимости от региона выращивания зерновых имеется достаточно много времени для формирования элементов структуры урожайности. Известно, что медленное протекание фаз развития, начиная со стадии кущения (21), благоприятно сказывается на формировании урожая. В жарких и засушливых условиях возделывания период формирования зерновок (стадии с 61 по 87) сравнительно короток. Для его более эффективного использования следует перенести позднюю азотную подкормку на фазу 39 (стадия лигулы).

Таким образом, очевиден тот факт, что сроки мероприятий по уходу за посевами напрямую связаны с почвенно-климатическими условиями региона. И чем меньше времени предоставляется на проведение работ, тем важнее становится применение целенаправленных мер по защите растений в рамках соответствующей агротехники, с учетом стадий развития сельскохозяйственной культуры.

По материалам, предоставленным компанией БАСФ

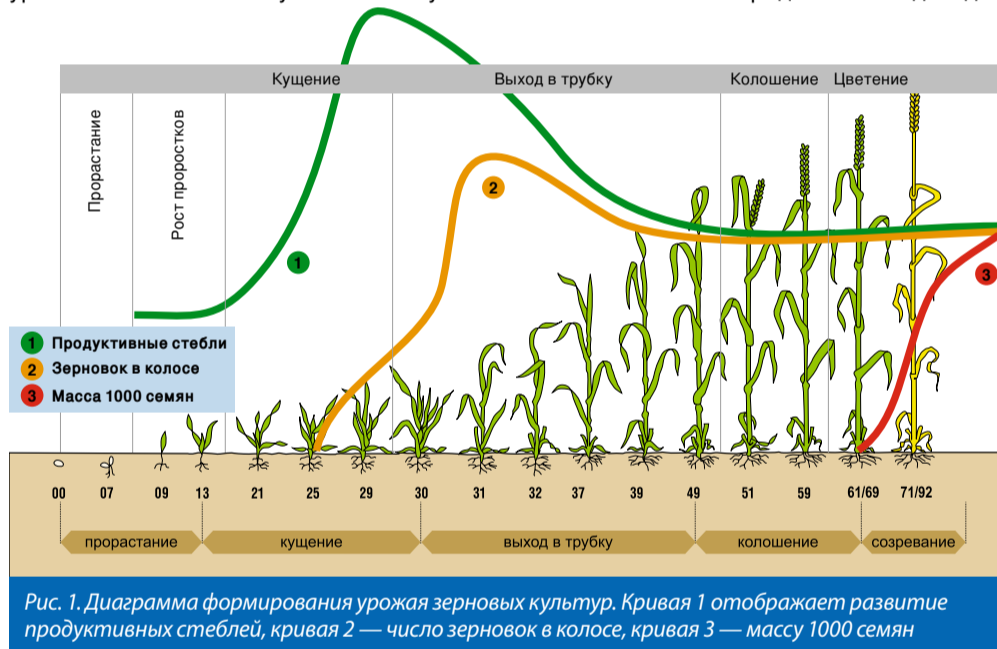


Рис. 1. Диаграмма формирования урожая зерновых культур. Кривая 1 отображает развитие продуктивных стеблей, кривая 2 — число зерновок в колосе, кривая 3 — массу 1000 семян

та стояния (число продуктивных стеблей на м²), количество зерен в колосе и, наконец, масса 1000 семян. Три вышеупомянутых компонента определяют уровень урожайности, и сам по себе уход за посевами представляет собой не что иное, как целенаправленное воздействие на формирование структурных элементов урожайности, в том числе и посредством осуществления ряда агротехнических мероприятий. К таковым с полным правом можно отнести минеральные подкормки, особенно азотные, и применение средств защиты растений. Эффективность подобных приёмов напрямую зависит от правильности выбора сроков их осуществления в зависимости от фазы развития культуры. Например, внесение азотных удобрений в период кущения преимущественно влияет на число продуктивных стеблей, в период выхода в трубку — на количество зерновок в колосе, а в период колошения — на качество зерна и массу 1000 семян. Таким образом, сроки осуществления мер по уходу за посевами должны быть тесно увязаны с процессом формирования урожая. Следует помнить: внесение азотных удобрений весной является как ключевым фактором формирования максимального числа продуктивных стеблей, так и залогом будущего урожая.

стижения оптимальной густоты стояния. В фазе выхода растений в трубку появляется еще одна возможность повлиять на число продуктивных стеблей в посевах при помощи их обработки средствами защиты растений и проведения минеральных подкормок, дабы таким образом воспрепятствовать отмиранию уже сформировавшихся побегов. Анализируя вторую кривую, можно прийти к заключению, что формирование колоса начинается уже во время кущения (примерно начиная с фазы 25 по Задоксу), а у озимого ячменя — ещё осенью.

Третья кривая на рисунке 1 отображает процесс накопления органических веществ в растущих зерновках, в результате которого формируется такой важный структурный элемент урожайности, как масса 1000 семян. После цветения все зависит от того, насколько здоровыми являются флаговый и подфлаговый листья, а также сам колос, т.е. от их функциональной и ассимилирующей способности. Своевременная обработка растений пшеницы фунгицидами и применение соответствующих регуляторов роста в совокупности с оптимальным минеральным питанием растений (поздняя азотная подкормка, внесение микроэлементов) способствуют лучшей выполненности зерновок и боль-

КОНСУЛЬТАЦИЯ

ГРАМОТНАЯ РАБОТА — ЗАЛОГ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ

(КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ ОТ КОМПАНИИ БАСФ)

Производство зерна составляет основу экономики большинства хозяйств в России. Именно выращивание зерновых культур позволяет обеспечить население хлебом, за счет которого удовлетворяется значительная часть потребности в белке и углеводах, а животноводство — комбикормами. Поэтому получение высоких и, главное, стабильных урожаев зерновых культур — основная цель работы специалистов хозяйств. Естественно, достижение этой цели невозможно без эффективной защиты посевов от болезней, вредителей и сорняков, которая, в свою очередь, обеспечивается применением современных пестицидов. Именно такие препараты предлагает мировой лидер рынка средств защиты растений немецкая компания БАСФ.

Для концерна БАСФ защита растений является одним из приоритетных направлений. На разработку новых высокоэффективных препаратов и методик их применения направлены усилия лучших ученых компании. Сегодня результаты их многолетних исследований и разработок с успехом применяются на полях десятков стран мира, в том числе России и странах СНГ. В портфеле фирмы имеются препараты для зерновых, позволяющие обеспечить полную систему защиты этих культур от вредителей, болезней и сорняков:

- протравители — ПРЕМИС™ ДВЕСТИ, КИНТО™ ДУО;
- регулятор роста — ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750;
- гербициды — ДИАНАТ®, СЕРТО™ ПЛЮС, БАЗАГРАН®;
- фунгициды — АБАКУС®, РЕКС™ ДУО, РЕКС™ С;
- инсектициды — ФАСТАК™, БИ-58™ НОВЫЙ.

Здоровые семена во многом определяют фитосанитарное состояние посевов и будущей урожай. Именно через семена и почву передается ряд опасных заболеваний зерновых культур, таких как головневые и корневые гнили, инфекции, значительно снижающие урожай и его качество.

Появление на рынке инновационного протравителя КИНТО™ ДУО полностью изменило представления сельхозпроизводителей о том, каким должен быть идеальный высокотехнологичный фунгицид для предпосевной обработки семян. В первый же год применения он показал высокую биологическую эффек-

тивность и завоевал заслуженную популярность у самых передовых хозяйств и агрохолдингов в различных регионах нашей необъятной Родины, которая, среди прочего, выражается в постоянном росте продаж в геометрической прогрессии. КИНТО™ ДУО — это единственный на рынке препарат, обеззараживающий не только семенной материал, но и землю вокруг семени. Он уничтожает (фунгицидное действие) и препятствует (фунгистатическое действие) развитию возбудителей корневых и прикорневых гнилей (гнилей основания стебля) вокруг околосеменного пространства. Дезинфекция почвы необходима, когда в посевах зерновых большой удельный вес занимают стерневые предшественники, и севооборот не справляется с большим количеством почвенной инфекции. Ведь увеличение площади посевов зерновых колосовых культур и кукурузы привело к тому, что агротехнический прием чередования культур в севообороте перестает работать как одна из составляющих интегрированной системы защиты растений. Большая доля (свыше 50%) зерновых в структуре посевных площадей приводит к тому, что меняется видовой состав почвенных патогенов в пользу грибов — возбудителей корневых и прикорневых гнилей, а также других болезней, возбудители которых сохраняются в семенах и почве. Вместе с этим, возрастает и вредоносность этих заболеваний. Потери урожая происходят из-за гибели всходов, уменьшения продуктивной кустистости, числа зерен в колосе, массы тысячи зерен, ухудшения их качества, преждевременного созревания и полегаемости злаковой культуры. Во многих опытах было подтверждено положительное влияние протравителя КИНТО™ ДУО на повышение урожая зерновых, а также улучшение таких элементов, влияющих на урожай, как продуктивная кустистость, количество зерен в колосе и масса 1000 зерен.

В сегменте препаратов эконом-класса компания БАСФ предлагает земледельцам хорошо зарекомендовавший себя на рынке протравитель для обработки семян ПРЕМИС™ ДВЕСТИ, действующим веществом которого является триаконазол.

Это фунгицид контактного и системного действия. Препарат высокоэффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, защищает проростки от плесневения и почвенных патогенов, оказывает стимулирующее действие на рост корневой системы культуры, что создает более благоприятные условия для вегетации яровых и перезимовки озимых зерновых. Благодаря таким свойствам препарат позволяет получить здоровые дружные всходы культуры даже при относительно высоком уровне семенной и почвенной инфекции. В отличие от других фунгицидов триазольной группы, применяемых для обработки се-

мян, триаконазол не оказывает отрицательного влияния на всхожесть и энергию прорастания семян. Поэтому ПРЕМИС™ ДВЕСТИ обладает великолепной селективностью ко всем зерновым культурам и обеспечивает бережную защиту семян. Немаловажным преимуществом данного протравителя является оптимальное соотношение цена/качество, что позволяет даже хозяйствам с незначительными бюджетами на средства защиты растений обеспечить предпосевную обработку семян высокотехнологичным препаратом, произведенным в Европе, что гарантирует высокий результат.

Снижение себестоимости, повышение урожайности зерновых культур и улучшение качества получаемой продукции — одна из главных задач тружеников села. Решение ее невозможно без освоения наукоемких, энергосберегающих технологий возделывания, неотъемлемой частью которых в современном мире становится применение регуляторов роста растений. Среди препаратов данной группы наиболее успешно зарекомендовал себя регулятор роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750 компании БАСФ. Использование ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750 — это один из основных способов активизации продукционного процесса агроценоза. Регулятор роста влияет на физиологические процессы растений посредством задержки синтеза или действия гормонов роста (ауксинов и гибберелинов). Результатом этого воздействия является сокращение длины соломины, лучшее развитие механических тканей, увеличение числа продуктивных стеблей. Применяя ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750, можно предотвратить количественные и качественные потери урожая, а также потери времени и топлива в связи с сокращением работы комбайнов. Препарат предотвращает полегание зерновых, выравнивает высоту продуктивных стеблей, обеспечивает одновременное созревание зерновых, облегчает и ускоряет уборку урожая, дает возможность прямого комбайнирования, соответственно снижая затраты.

Также для успешного производства необходимо проводить борьбу с сорняками. Сорняки — это «грабители» питательных веществ, что особенно может проявиться в виде значительного ущерба при засухе или недостатке питательных веществ. Негативно сказывается затенение высокорослыми сорняками культурных растений, что приводит к задержке в росте и, как следствие, потере качества и количества урожая. Например, при отсутствии борьбы с сорняками потери урожая могут составлять от 40 до 100% в зависимости от видового состава и численности сорняков, а также от способности культуры противостоять им. Сорные растения создают и другие проблемы, являясь переносчиками болезней и вредителей, осложняя процесс уборки и повышая затраты на очистку и сушку продукции.

Гербициды избирательного действия (или селективные) используются на конкретных культурах, не повреждая саму культуру, а только подавляя нежелательную сорную растительность. БАСФ предлагает для аграриев следующую линейку гербицидов:

ДИАНАТ® — селективный системный гербицид для применения против однолетних и многолетних широколиственных сорняков в посевах зерновых культур и кукурузы, а также для использования в баковых смесях на парах. Благодаря высокому синергетическому эффекту ДИАНАТ® является эталоном экономической и биологической эффективности при использовании в баковых смесях с сульфонилмочевинами и глифосатами. Благодаря быстрому проникновению в листья и хорошему переносу к точкам роста сорных растений, препарат обеспечивает полную гибель многолетних двудольных сорняков, включая виды осота, выюнок полевой, полынь, амброзию, канатник и др., не увеличивая при этом стоимость обработок в пересчете на гектар.

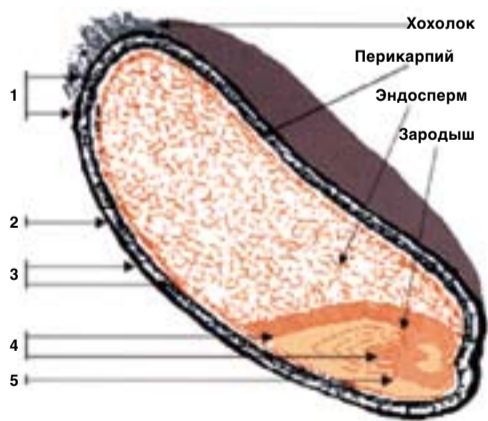
СЕРТО™ ПЛЮС — высокоэффективный гербицид, применяемый для борьбы с двудольными сорняками в посевах озимых и яровых зерновых. Этот современный смесевой послевсходовый гербицид имеет высокую эффективность против широкого спектра широколиственных сорняков, включая наиболее вредоносные: однолетние — подмаренник цепкий, пикульник обыкновенный, виды ромашки, виды горца, звездчатка средняя, марь белая, пастушья сумка, щирица и другие (более 200 видов); многолетние — осот желтый, осот розовый, выюнок полевой, молочай и другие. Надежно губит всходы падалицы рапса и подсолнечника.

Препарат отличается высокой гербицидной активностью. Скорость проникновения в растение — в течение двух часов, по истечении которых происходит скручивание растений и утрата жилками их упругости. Это не позволяет сорнякам в дальнейшем конкурировать с растениями злаковых культур. Последующим признаком является изменение цвета и пожелтение сорняка. После этого в течение нескольких дней, в зависимости от погодных условий, происходит полное отмирание сорняков.

БАЗАГРАН® — высокоизбирательный, контактный послевсходовый гербицид для контроля однолетних двудольных сорняков, в т.ч. устойчивых к 2,4-Д и МЦПА. Бентазон, действующее вещество препарата, обладает выраженным контактным действием, поглощается преимущественно зелеными частями растений и прерывает реакцию фотосинтеза. Отмирание сорняков проявляется через 3-5 суток.

В постоянной игре вариаций между потенциальной урожайностью и факторами, понижающими ее, важную роль среди защитных мер играют фунгициды.

Надежная защита зерновых культур против семенной и почвенной инфекции



Поверхностная семенная и почвенная инфекция:

1. Твердая головня, каменная головня, покрытая головня;
2. Фузариозы, гелиминтоспориозы, септориоз;
3. Пыльная головня овса.

Внутрисемейная инфекция:

4. Пыльная головня ячменя и пшеницы;
5. Фузариозы, гелиминтоспориозы.

В зависимости от времени появления болезни и пораженных органов обуславливаются потери урожая, которые могут быть прямыми и опосредствованными. Так, от гибели всходов, уменьшения количества продуктивных стеблей, количества зерен в колосе, массы 1000 зерен, вызванных корневыми гнилями, недобор урожая яровой пшеницы может достигать 8-11% (в зависимости от интенсивности развития болезни и времени поражения). В эпифитотийные годы от корневой гнили теряется до 50% урожая. От желтой карликовости возможны потери около 15% урожая ячменя. При сильном развитии пятнистости на ячмене урожай уменьшается на 20-40%, на овсе — до 10% зерна. Ржавчина забирает 30-40% урожая. При среднем поражении растений мучнистой росой урожай зерна уменьшается на 32-36%, а при сильном развитии болезни — еще больше. Такие потери обусловленные низкой кустистостью больных растений, уменьшением количества колосков и зерен в колосе, снижением массы зерен у яровой пшеницы с 34 до 30 г. Качество зерна ухудшается за счет снижения белка и крахмала.

БАСФ рекомендует достаточно широкий ассортимент фунгицидов, который включает высокоэффективные средства по защите растений от болезней, применяемые во всем мире. Одним из таких препаратов является АБАКУС®.

АБАКУС® — двухкомпонентный фунгицид нового поколения с двумя различными механизмами действия для контроля важнейших заболеваний колоса и листьев зерновых культур. Этот фунгицид при его применении в посевах пшеницы позволяет бороться с такими заболеваниями, как мучнистая роса, септориоз колоса и листьев, различные виды ржавчин, фузариозы. На ячмене он эффективен против мучнистой росы, ринхоспориозной, сетчатой и других пятнистостей.

Препарат активизирует физиологические процессы, протекающие в растениях на организменном уровне. В частности, применение этого препарата усиливает ассимиляцию двуокиси углерода и повышает концентрацию хлорофилла в листьях, что автоматически приводит к увеличению продуктивности фотосинтеза. Также АБАКУС® способствует улучшению азотного питания и тормозит выделение гормона старения этилена у растений, вследствие чего повышается их стрессоустойчивость и полной мере реализуется генетический потенциал формирования урожая.

АБАКУС® влияет на формирование различных структурных элементов урожайности, прежде всего на массу тысячи зерен. Препарат увеличивает продуктивность синтеза азотистых соединений и углеводов в листьях растений и скорость их последующей транспортировки в колос, где они накапливаются в виде белков и крахмала. В результате к моменту сбора урожая масса тысячи зерен существенно возрастает. В ходе полевых испытаний, проводившихся неоднократно в АгроЦентрах концерна БАСФ и других исследовательских институтах, подтверждается прибавка урожая благодаря применению препарата АБАКУС®.

Также компания БАСФ предлагает двухкомпонентный фунгицид с двумя различными механизмами действия для контроля важнейших заболеваний колоса и листьев зерновых культур — РЕКС™ ДУО. Комбинация двух активных действующих веществ — эпоксиконазола и тиофанат-метила — обеспечивает высокую эффективность и надежную защиту даже в годы эпифитотийного развития заболеваний листьев и колоса. Широкий спектр действия препарата (мучнистая роса, ржавчина бурая и стеблевая, септориоз, желтая пятнистость, пиренофороз, комплекс пятнистостей колоса (септориоз, фузариоз и др.), ржавчина карликовая, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз) особенно важен при смешанных инфекциях. РЕКС™ ДУО оказывает быстрое

действие на заболевание, и эффект от его применения сохраняется длительный период (до 6 недель).

Еще один фунгицид, предлагаемый данной компанией — это РЕКС™ С, эффективный системный фунгицид широкого спектра действия. Препарат быстро проникает в растение (30 минут) и останавливает развитие инфекции — «стоп-эффект». Действующее вещество РЕКС™ С — эпоксиконазол — блокирует образование эргостерола в клетках гриба, что ведет к гибели патогена. Препарат эффективно контролирует наиболее вредоносные листовые инфекции и замедляет усыхание листьев, продлевает вегетацию, что ведет к повышению урожайности.

Таким образом, защита посевов от инфекционных болезней должна быть обязательным звеном в технологии выращивания зерновых яровых культур. Чтобы сделать защитные мероприятия высокоэффективными, необходимо своевременно обнаруживать болезни и учитывать их.

И последним звеном в комплексной защите растений, предлагаемых компанией БАСФ, являются инсектициды. В последнее время всё больший вред посевам зерновых злаков наносят насекомые-вредители. Причиняемый ими вред не ограничивается только непосредственным механическим повреждением растений. Многие насекомые, в частности злаковые тли и шведская муха, являются также разносчиками вирусов.

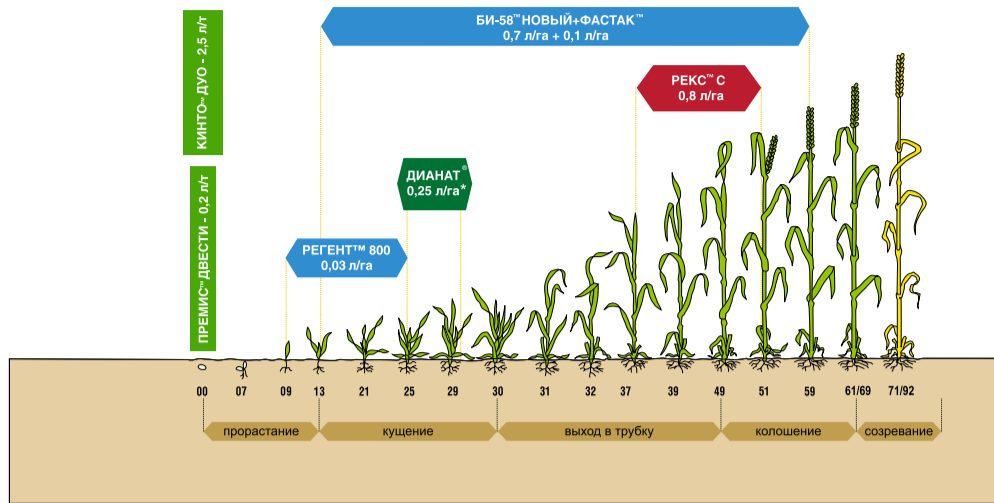
ФАСТАК™ — самый высокоэффективный контактно-кишечный инсектицид (>95%), воздействующий на нервную систему насекомых-вредителей. Препарат отличается молниеносным и полным губительным воздействием на проблемных и специфических вредителей. Успешно используется во всех регионах мира для уничтожения широкого спектра насекомых: клоп вредная черепашка, хлебные блошки, пьявица, злаковые тли, трипсы, цикадки, листовые пилильщики, злаковый минер и др., являющихся основными вредителями экономически важных культур. Что особенно интересно, препарат безопасен для медоносных пчел, так как обладает репеллентным эффектом.

БИ-58™ НОВЫЙ — препарат из группы инсектицидов, обладающих выраженным системным и контактным действиями. Препарат поглощается зелеными частями растения, а затем распределяется по всему растению, в основном в акропетальном направлении. Сосущие насекомые погибают вследствие питания. Благодаря высокой системности и равномерному перераспределению действующего вещества внутри растения, обеспечивается защита от вредоносных насекомых во вновь отрастающих частях растения. Также воздействует на насекомых-вредителей, которые находятся в момент обработки на растении, т.к. активно воздействует через покровы насекомого.

Препараты немецкого концерна БАСФ — протравители ПРЕМИС™ ДВЕСТИ и КИНТО™ ДУО, регулятор роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ™ 750, фунгициды АБАКУС®, РЕКС™ ДУО и РЕКС™ С, гербициды ДИАНАТ®, СЕРТО™ ПЛЮС и БАЗАГРАН®, инсектициды ФАСТАК™ и БИ-58™ НОВЫЙ доказали свою высокую эффективность в различных природно-климатических зонах и погодных условиях, на широком спектре зерновых культур против наиболее опасных болезней, вредителей и сорняков. Важно, что применение указанных препаратов позволяет не только сохранить значительную часть урожая, но и экономически рентабельно. Это дает возможность хозяйствам снизить удельные затраты на производство зерна и получить чистый дополнительный доход, который улучшит финансовое состояние сельскохозяйственных товаропроизводителей.

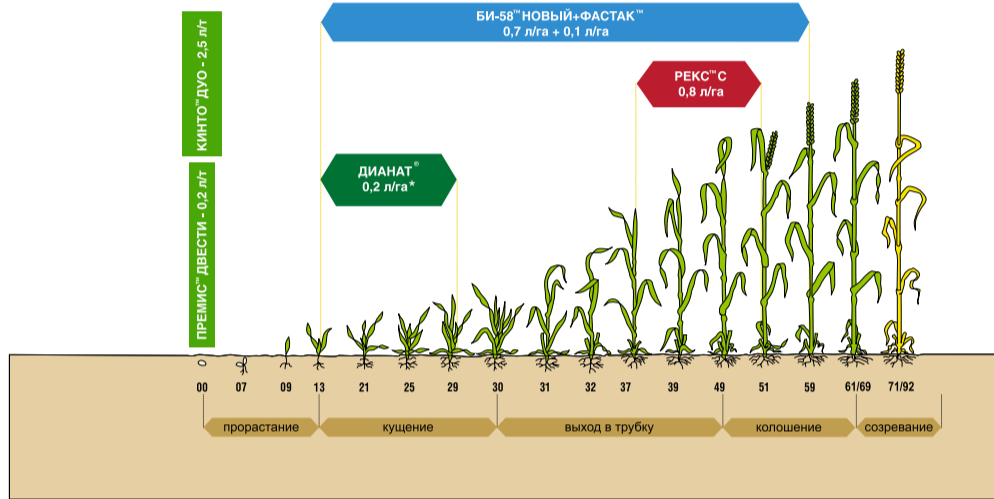
По материалам компании БАСФ

Система защиты посевов озимой пшеницы



* Норма расхода ДИАНАТ® в баковых смесях 0,2 л/га

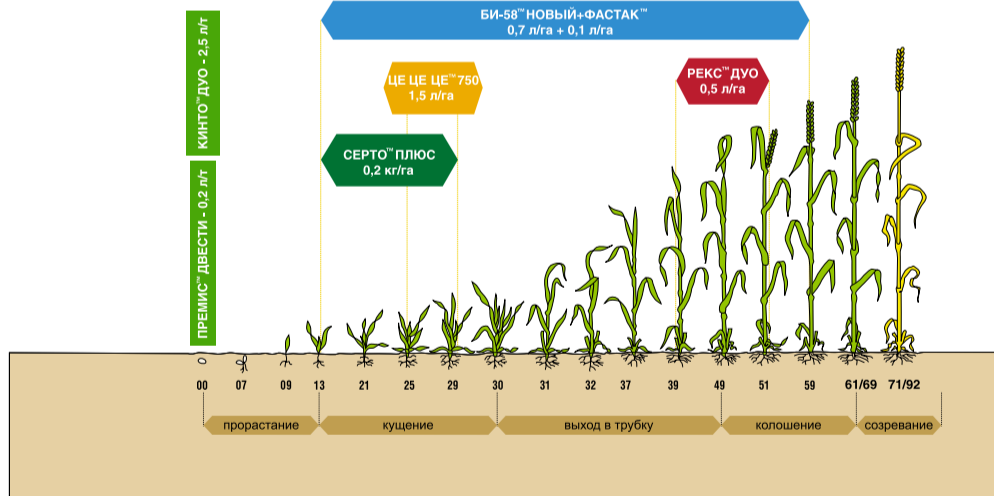
Система защиты посевов яровой пшеницы Средний уровень интенсивности



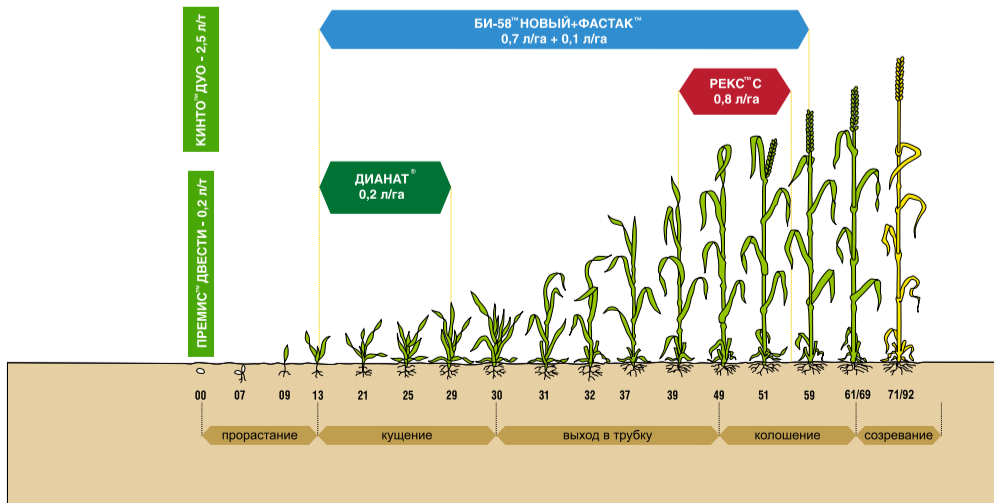
* Норма расхода в баковых смесях 0,15 л/га

ПРИ ОТСУТСТВИИ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ, ПОТЕРИ УРОЖАЯ МОГУТ СОСТАВЛЯТЬ ОТ 40 ДО 100% В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДОВОГО СОСТАВА И ЧИСЛЕННОСТИ СОРНЯКОВ, А ТАКЖЕ ОТ СПОСОБНОСТИ КУЛЬТУРЫ ПРОТИВОСТОЯТЬ ИМ

Система защиты посевов яровой пшеницы Высокий уровень интенсивности



Система защиты посевов ярового ячменя



**агрохолдинг
"КУРГАНСЕМЕНА"**

**РЕАЛИЗУЕМ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ СОРТОВ**

ПШЕНИЦЫ

Новосибирская 15 (урожайность до 42 ц/га)
Омская 35 (урожайность до 47 ц/га)
Омская 36 (урожайность до 52 ц/га)
Тулеевская (урожайность до 59 ц/га)

ЯЧМЕНЯ

Прерия (урожайность до 68 ц/га)

ГОРОХА

Алтайский Усатый 55 (урожайность до 50 ц/га)

Семена полностью сертифицированы, сорта включены в список для получения бюджетных субсидий. Консультации по сортам, семенам и вопросам агротехники.

Закупаем все виды зерновых

**Звоните прямо сейчас!
ДОГОВОРИМСЯ!**

г. Курган
ул. Волгодарского, 57, офис 209
тел.: (3522) 42-11-16,
46-04-78, 46-56-97

ООО «Планта» требуются ОПЕРАТОРЫ на машину по протравливанию семян

(временная работа: с апреля по май)

Тюмень – 8 чел.

Алтай – 5 чел.

Новосибирск – 3 чел.

Челябинск – 3 чел.

Омск – 4 чел.

Курган – 3 чел.

Каменск-Уральский – 20 чел.

Требования:

- возраст до 40 лет
- без вредных привычек
- знание электрики и механики
- зарплата достойная

Работа выездная, на территории сельхозпредприятий

**Обращаться по телефонам
в региональные представительства
компании**

ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА: ПРОДАМ

ТРАКТОР ГУСЕНИЧНЫЙ ДТ-75М

год выпуска – 1989, тех. состояние – хорошее;
АВТОМОБИЛЬ ГАЗ-53 – год выпуска – 1992,
тех. состояние – хорошее;
ТРАКТОР КОЛЕСНЫЙ МТЗ-80 – год выпуска – 1991, тех.
состояние – хорошее; ПОЛУПРИЦЕП ТРАКТОРНЫЙ –
грузоподъемность 7 тонн, емкость 10 м³;
КФХ «Гусева Николая Михайловича», Тюменская область
Контактное лицо: Гусев Николай Михайлович
Телефон/факс: 8(34554) 22067,
8-902-623-91-26

КАРТОФЕЛЬ – 10 руб./кг;

СВЕКЛА – 8 руб./кг;
РЕДЬКА – 12 руб./кг;
ООО «Ясень-Агро», Тюменская область
Контактное лицо: Ярмухаметов Ильдар Нахимович
Телефон: 8-904-492-73-86

КАРТОФЕЛЬ – 10 руб./кг

ООО СХП «Вектор»,
Свердловская область
Контактное лицо: Костенко Олег Владимирович
Телефон: 8-950-541-88-38

КАРТОФЕЛЬ – 10 руб./кг

ИП «Стрельников В.И.», Тюменский район
Контактное лицо: Стрельников Валерий Иванович
Телефон: 8(3452) 773291, 8-922-263-56-87

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА «ЗМ-4» –

года выпуска – 2006, новая, цена 250 000 руб.
Омская область
Контактное лицо: Александр
Телефон: 8-913-149-07-54

РЕАЛИЗУЕМ ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

Мясо и мясные полуфабрикаты. Промышленный забой скота.
СПК «Оптовик», Тюменская область
Контактное лицо: Полежаева Татьяна Федоровна
Телефон: 8(34550) 22598, 22395

Региональные представительства ООО «ПЛАНТА»

Тюмень ☎(3452) 49-04-75, 49-04-86

Ишим ☎(34551) 2-14-55; моб. 8-904-877-92-99

Омск ☎(3812) 55-03-35, 37-50-14

Барнаул ☎(3852) 31-47-13; моб. 25-17-25

Новосибирск ☎(383) 266-50-36, моб. 8-909-529-05-25

Курган ☎(3522) 53-18-78, 53-19-91

Каменск-Уральский ☎(3439) 31-99-23, 31-99-22

Челябинск ☎(35163) 2-60-83, 2-52-94,
моб. 8-902-613-99-53, 8-902-613-99-76

Отдел агрономического консалтинга ☎(3452) 49-04-75

ГОРОХ – 6 тыс./тонна (200 тонн)

ПШЕНИЦА – 3 класс, 27 клейковина,
5500 руб./тонна (600 тонн);
КХ Дмитриева С.Г., Тюменская область
Контактное лицо:
Дмитриев Сергей Георгиевич
Телефон: 8-952-346-58-66

ГОРОХ – 6 000 руб./тонна (250 тонн)

ООО «Рассвет», Тюменская область
Контактное лицо:
Федосов Александр Иванович
Телефон: 8(34544) 31175,
32037, 8(3452) 910676

ПЛЕМЕННОЙ МОЛОДНЯК КРС черно-пестрой породы; СЕМЕНА ВЫСОКОЙ РЕПРОДУКЦИИ зерновых культур, многолетних трав:

- Ячмень «Ача», суперэлита, 15000 руб./тонна;
 - Пшеница «Баганская», суперэлита, 15000 руб./тонна;
 - Пшеница «Озимая-4», суперэлита, 15000 руб./тонна;
 - Пшеница «Новосибирская 15», элита, 13000 руб./тонна;
 - Пшеница «Новосибирская 29», элита, 13000 руб./тонна;
 - Бобы «Сибирские», элита, 18000 руб./тонна;
 - Пшеница «Новосибирская 89», элита, 13000 руб./тонна;
 - Вика «Приобская-25», элита, 20000 руб./тонна
- ГУСП ОПХ «ЭЛИТНАЯ» СО Россельхозакадемии,
Новосибирская область
Контактное лицо: Гомаско Сергей Константинович
Телефон/факс: 8(383) 2174288, 2174286

СЕМЕНА ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР ЛУЧШИХ СИБИРСКИХ СОРТОВ:

- Яровая пшеница «Новосибирская-15», элита – 15000руб./тонна и РС-1 – 12000руб./тонна;
- Яровая пшеница «Памяти Вавенкова», элита – 15000 руб./тонна;
- Яровая пшеница «Новосибирская -29», оригинальные семена - 17000 руб./тонна, элита – 14000 руб./тонна, РС-1 – 11000 руб./тонна;
- Яровая пшеница «Сибирская 12», элита – 14000 руб./тонна;
- НОВИНКА! Ячмень «Биом», оригинальные семена – 25000 руб./тонна;
- Овес «Ровесник», оригинальные семена – 14000 руб./тонна, элита – 12000 руб./тонна

ООО «Плодородие»,

Новосибирская область
Контактное лицо: Лагачев Евгений Анатольевич,
Гейдо Алексей Васильевич
Телефон: 8(383) 3486366, 3485726, 3480477,
e-mail: plodorodie@ngs.ru

БОБЫ КОРМОВЫЕ «Сибирские», элита, 22000 руб./тонна; ВИКА ЯРОВАЯ «Новосибирская», оригинальные семена, РС, 22000 руб./тонна;

ЕЖА СБОРНАЯ «Нарымская 3», оригинальные семена,
суперэлита, 90000 руб./тонна;
КАНАРЕЕЧНИК (Двуклесточник тростниковый) «Витязь»,
оригинальные семена, суперэлита, 100000 руб./тонна;
ОВЕС «Ровесник», оригинальные семена, РС,
15000 руб./тонна;
ПЕЛЮШКА (ГОРОХО ПОЛЕВОЙ) «Дружная», элита,
15000 руб./тонна;
РАПС ЯРОВОЙ СИБНИИК 21, СИБНИИК 198, элита,
28000 руб./тонна
ЗАО «Семена Приобья»,
Новосибирская область
Контактное лицо: Тевлюков Геннадий Афанасьевич
Телефон: 8(383)2208731, 2208576

ВНИМАНИЕ

СЛУЖИМ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ



На современном рынке существует много компаний, предлагающих услугу по протравливанию семян. У компании «Планта» уже пятилетний опыт в предоставлении такого рода услуг. Кроме того, компания использует только оригинальные препараты протравителей от ведущих мировых производителей. Еще в 2004 году были созданы первые мобильные протравочные отряды, и клиенты «Планта» в своих отзывах сразу же высоко оценили работу специалистов компании в этом направлении. Поэтому было принято решение значительно расширить масштабы протравливания семян, на сегодняшний день в арсенале компании насчитывается более 30 протравочных машин.

Примечательно то, что в большинстве случаев услугами по протравливанию пользуются не только мелкие и средние предприятия, но и крепкие крупные хозяйства. Они четко понимают, что это позволяет экономить значительные средства на покупку протравочных машин, используемых весной в течение всего двух недель, и в определенной степени решать организационные проблемы, связанные с обслуживанием протравочной техники.

Воспользовавшись данной услугой, руководители сельхозпредприятий избавляются от многих проблем: от подбора и обучения кадров до получения различных разрешений на проведение работ. И главное, они уже знают, что своевременная обработка семян позволит защитить их от болезней в период прорастания и начала вегетации и предотвратить потери до 30% урожая!

Компания «Планта», располагая препаратами и техникой, предлагает комплекс услуг по протравливанию семян. В результате, хозяйство осуществляет только подготовительные работы, основную работу выполняет ООО «Планта».

Успевайте вовремя позаботиться о будущем урожае и сделать заявки

