



ПЛАНТОВСКИЙ ВЕСТНИК

№ 7 АВГУСТ 2008

АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

Дни поля — 2008

Периодически, в разных областях Урала и Сибири складываются неблагоприятные погодные условия для возделывания сельхозкультур. Не стал исключением и нынешний год — уровень осадков в отдельных регионах был значительно ниже нормы, а температура воздуха доходила до аномально высоких величин. Компания «Планта» ставит своей задачей знакомить земледельцев с новыми аграрными технологиями,

позволяющими получать урожаи от 30 ц/га даже в неблагоприятных погодных условиях. Именно этой тематике были посвящены выездные агрономические семинары ООО «Планта», прошедшие в конце июля в Омской, Челябинской и Свердловской областях. Традиционно данные мероприятия посетили руководители и специалисты ведущих сельскохозяйственных предприятий регионов. **(читайте на стр. 2)**



НОВОСТИ АПК

Каким будет новый зерновой сезон. Прогноз аналитического центра «СовЭкон».

2007/08 сельхозгод запомнился участникам рынка рекордами. Россия собрала самый большой урожай, за один только октябрь 2007 года экспортировала свыше 3 млн т зерна, а в апреле 2008-го за тонну пшеницы в стране давали до 9,5 тыс. руб./т. Наступивший сезон таких цен не сулит. По нашей оценке, стартовые цены на новый урожай продовольственной пшеницы 4 класса составят около 5-5,5 тыс. руб./т EXW Северный Кавказ. Это близко к показателю начала 2007/08 с/г., когда пшеница торговалась по 5,5 тыс. руб./т. Но теперь себестоимость производства зерна в сравнении с предыдущим сезоном примерно на 30% выше. Вместе с тем сельхозпроизводителям не стоит заранее расстраиваться: пока мы ожидаем, что среднегодовой уровень цен на зерно останется близким к среднему за 2007/08 с/г. Растениеводство останется высокорентабельным, хотя результаты работы конкретных производителей будут зависеть от успеха выбранной ими стратегии реализации зерна. Пока традиционная тактика наших крестьян — максимально отсрочивать его продажу, ожидая более высоких цен. На наш взгляд, она себя давно исчерпала и ведет к недополучению аграриями минимум десятков процентов прибыли.

В России ожидается самый большой за последние пять лет урожай зерновых. «СовЭкон» прогнозирует валовый сбор 85-87 млн т. Основной прирост даст пшеница, которой произведут 51,5 млн т (в прошлом сельхозгоду — 49,4 млн т). Увеличится потребление зерна, но, в отличие от производства, крайне незначительно: всего на миллион тонн (до 71 млн т). Прирост обеспечит в первую очередь животноводство, поскольку под влиянием коррекции цен на зерно кризисные явления в этом секторе могут прекратиться. Продовольственное потребление, как и в предыдущие сезоны, продолжит снижаться.

Посевы зерновых в наступившем сезоне вырастут: их площадь оценивается в 45-45,8 млн га, что на 1 млн га больше, чем в 2006/07 с/г. Средняя урожайность вновь несколько увеличится за счет роста доли более продуктивных, чем яровые, озимых агрокультур.

На российский зерновой рынок продолжает влиять несколько фундаментальных факторов. Прежде всего это мировая цена продовольственной пшеницы: ожидается, что она сохранится на исторически высоком уровне \$250-350/т. Производство пшеницы в мире, по прогнозам, вырастет до 660 млн т против 608 млн т в прошлом году. Однако потребление будет увеличиваться быстрее производства, что приведет к дальнейшему снижению показателя «запасы/потребление».

Второй по значимости фактор — рекордные цены на нефть. При \$130/барр. продовольственная пшеница не должна стоить намного дешевле \$250/т. Таково историческое соотношение: в последние 40 лет цена тонны пшеницы почти никогда не опускалась ниже цены двух баррелей нефти. Другими словами, рынок зерна будет поддерживаться нефтяным.

Источник: Журнал «АгроИнвестор»

АКТУАЛЬНО

Согласно отчета, подготовленного Академией конъюнктуры промышленных рынков (АКПР), рынок СЗР в России будет динамично расти. Построение прогноза развития рынка СЗР позволяет сделать вывод о том, что объем потребления данных средств, увеличится к 2015 г. На 48,8% по сравнению с 2006 г.

Впрочем, у роста потребления СЗР есть и обратная сторона: рост цен, о чем мы неоднократно писали на страницах нашей газеты. Повышение стоимости характерно не только для пестицидного рынка — так за последние полгода цены на

глифосатсодержащие гербициды выросли в 2,5 раза — но и для других ресурсов сельскохозяйственного производства — ГСМ, семян, сельскохозяйственной техники, минеральных удобрений, а также для тарифов на электроэнергию и железнодорожные перевозки. Тенденция роста цен на сельскохозяйственные ресурсы, несомненно, сохранится и в следующем сезоне.

Многие сельхозтоваропроизводители уже сейчас приобретают средства защиты растений для будущего сельскохозяйственного сезона, не дожидаясь очередного скачка цен. Так, готовить сани летом

предпочитают до 30% партнеров компании «Планта», и из года в год количество рачительных хозяев неуклонно растет. Ведь «осенние» договора на поставку пестицидов выгодны не только с экономической точки зрения, но и тем, что крестьяне могут получить более оперативную консультацию специалистов компании «Планта» благодаря свободному графику работы осенью. Хранить же приобретенные «про запас» препараты можно на сертифицированных складах компании «Планта».

ГОТОВЬ САНИ ЛЕТОМ!

Прогноз потребления средств защиты растений в 2007-2015 гг., тонны



ДНИ ПОЛЯ — 2008



Свердловская область:
А.Н. Уткин открывает агрономический семинар

8 июля на базе ООО «Птицефабрика «Богдановичская» (село Грязновское Богдановичского района Свердловской области) прошел агрономический семинар по теме «Прогрессивная практика в защите и минеральном питании сельскохозяйственных культур». В Свердловской области подобное мероприятие компания «Планта» проводила уже второй раз. В качестве наглядного пособия использовались земли Богдановичской птицефабрики, на которых были представлены интенсивные технологии выращивания яровых зерновых культур.

На семинар собралось более семидесяти руководителей и главных агрономов передовых сельскохозяйственных предприятий Свердловской области всех форм собственности, интересующихся новинками агротехники.

В частности, от городского округа Богданович присутствовали главы крупных крестьянских хозяйств С.А. Бурухин и П.А. Кузнецов и председатель СПК «Колхоз имени Свердлова» И.В. Черепанов. Следует заметить, что организаторы Дня Поля сумели вызвать интерес этих далеких от восторженной юношеской доверчивости людей, людей дела, которые сумели не только выстоять в круговерти всеобщего распада 90-х годов двадцатого века, но и укрепили свои хозяйства и расширили посевной клин.

— Никогда бы не подумал, что на шестом десятке лет жизни так много нового узнаю об агротехнике, — сказал Заслуженный зоотехник Российской Федерации, председатель СПК «Колхоз имени Свердлова» — безусловного лидера растениеводства ГО Богданович — И.В. Черепанов.

Открыл теоретическую часть семинара коммерческий директор ООО «Планта» А.Н. Уткин, в своем выступлении особо подчеркнувший то обстоятельство, что с применением ресурсосберегающих технологий в обработке земли на полях Урала и Сибири появились новые виды сорняков, распространились заболевания, о которых раньше практически и не слышали. Для выращивания высоких урожаев

ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ СЕГОДНЯ КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ НЕОБХОДИМО ЗАЩИЩАТЬ И ПОДКАРМЛИВАТЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО ПЕРИОДА СЕВА, РОСТА И НАЛИВА ЗЕРНОВЫХ, НАЧИНАЯ С ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН.

сегодня культурные растения необходимо защищать и подкармливать на протяжении всего периода сева, роста и налива зерновых, начиная с предпосевной обработки семян.

О новейших препаратах немецкого концерна «БАСФ», имеющего заводы в Германии, Франции и Бельгии, присутствующим подробно рассказал руководитель российской группы маркетинга «БАСФ» Г.Н. Садовомов.

Блистательным по форме, чрезвычайно насыщенным



Г.Н. Садовомов рассказывает о новом фунгициде для предпосевной обработки семян Кинто Дуо

СВЕРДЛОВСКИЕ АГРАРИИ НЕ ПРОГАДАЛИ ОТ СОТРУДНИЧЕСТВА С «ПЛАНТОЙ»

по содержанию было выступление ведущего специалиста компании «АгроМастер» А.Б. Хорошкина, приехавшего из Краснодарского края. Темой его речи были технологии применения современных агрохимикатов и стимуляторов на зерновых культурах. Особенный упор был сделан на важность применения листовых подкормок, как эффективного инструмента управления урожайностью сельскохозяйственных культур. В зале наступила напряженная тишина — агрономы записывали теоретические выкладки и практические советы приезжего специалиста.

После завершения теоретической части участники семинара перешли к практической — выезды на поля. Первый маршрут — знакомство со всходами на делянках Барабинского госсортоучастка — старейшего исследовательского агрономического подразделения Свердлов-



Делянки Барабинского сортоучастка



На опытах по интенсивному возделыванию ярового ячменя

НЕ СМОТЯ НА ТО, ЧТО В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ООО «ПЛАНТА» РАБОТАЕТ ВТОРОЙ ГОД, ХОЗЯЙСТВА, ЗАКЛЮЧИВШИЕ С НИМ ДОГОВОРЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ, УЖЕ ОЩУТИЛИ ПОЛЬЗУ ОТ СОТРУДНИЧЕСТВА.

ми на вопросы агронома-консультанта компании «Планта» В.Н. Дозморова.

Не смотря на то, что в Свердловской области ООО «Планта» работает второй год, хозяйства, заключившие с ним договоры на обслуживание, уже ощутили пользу от сотрудничества. По словам председателя СПК «Заветы Ильича» из Ирбитского района Бердюгина А.Я. (4,5 тысячи гектаров зерновых культур), работать с «Плантой» это хозяйство начало с момента протравливания семян в смеси с биостимуляторами. В настоящее время посеvy не уступают тем, какие собравшимся продемонстрировали на сортоиспытательном участке. Корневая система зерновых культур выглядит намного гуще и мощнее, чем в прежние годы. Главный агроном СПК «Пригородный» Пригородного района, располагающего 1670 гектарами зерновых посевов, Поротникова В.М. отметила, что там, где пашня засеяна семенами, протравленными препаратами компании «Планта», корневые гнили сегодня отсутствуют — в отличие от тех площадей, где протравливание не проводилось. На следующий год это хозяйство намерено продолжить взаимовыгодное сотрудничество.

— Я начал работать с «Плантой» в прошлом году — сделал пробные закупки протравителей и гербицидов, за-



Посевы яровой пшеницы

явил С.А. Бурухин, глава крупного фермерского хозяйства из села Волковского (ГО Богданович), обрабатывающий со своей семьей 700 гектаров земли. — В нынешнюю весну накопил различных препаратов на все площади зерновых. Судя по посевам, не прогадал и в нынешнем году.

После завершения теоретических и практических занятий участники Дня поля — 2008 получили возможность пообщаться в неформальной дружеской обстановке на берегу красивейшего пруда самой крупной из богдановичских рек — Кунары. Концертную программу уральским хлеборобам представила легендарная группа народной песни «Любава», известная своим мастерством и задором на всю Свердловскую область.

Александр КОЛОСОВ



Участники Дня поля в Свердловской области

ЮЖНОУРАЛЬСКИЕ ПОЛЯ ВОЗДЕЛЫВАЮТСЯ ПОД ПАТРОНАЖЕМ «ПЛАНТЫ»

Прошедший месяц в Челябинской области ознаменован сразу несколькими общественно-значимыми мероприятиями. Одно из них состоялось 10 июля на территории ООО «Боровое» Брединского района под эгидой компании «Планта».

На правах хозяев агрономического семинара слово держали

технологии в агропромышленном комплексе. Представительства компании открыты во всех областях Урало-Сибирского региона. Год от года партнеров по бизнесу становится все больше и больше, ведь компания представляет только по-настоящему эффективные препараты и практикует индивидуальный подход к каждо-



Южноуральские хлеборобы на семинаре ООО «Планта»



Участники семинара на полях ООО «Боровое»

начальник райсельхозуправления Ю. М. Долганин и директор ООО «Боровое» С. Г. Генов. Они подробно рассказали гостям семинара о Брединском районе, об особенностях возделывания

му хозяйству и к каждому полю. После теоретической части семинара его участники побывали на опытных полях ООО «Боровое», где смогли воочию убедиться в эффективности средств

АГРОКУЛЬТУРЫ, КОТОРЫЕ ВОЗДЕЛЫВАЮТСЯ ПОД ПАТРОНАЖЕМ КОМПАНИИ, ИМЕЮТ ХОРОШИЕ ВИДЫ НА УРОЖАЙ.

сельхозкультур. Немало слов прозвучало в адрес организаторов мероприятия, ведь «Планта» — это надежный и взаимовыгодный партнер, внедряющий передовые

защиты растений, которые используют специалисты и ученые «Планты». Горячие дискуссии, которые устроили участники семинара, лишний раз подтвердили, что у российских ученых безграничное поле деятельности. По словам главного агронома ООО «Боровое» Игоря Петровича Грачева, сотрудничество с «Плантой» приносит свои наглядные результаты. Агрокультуры, которые возделываются под патронажем компании, имеют хорошие виды на урожай. Боровчане не намерены отказываться и от научной поддержки, ведь ООО «Планта» — это не только защита и питание растений, это передовые технологические процессы, которые уже не решаются одним днем, а требуют перспективных разработок на многие годы вперед.

К сказанному следует добавить, что, помимо боровских земледельцев, принять крепкую руку



В центре — А.В. Федотов, начальник управления ООО «Планта» и Ю.М. Долганин, начальник сельхозуправления Брединского района

ПОМОЩЬ ХЛЕБОРОБАМ УВЕЛИЧИТЬ ЭТУ ЦИФРУ — ЗАДАЧА ТАКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ, КАК ИЗВЕСТНАЯ В РЕГИОНЕ КОМПАНИЯ «ПЛАНТА».



С.Г. Генов, директор ООО «Боровое»

помощи готовы и другие ведущие производители зерна. А ведь Брединский район давно и по праву считается главной житницей Южного Урала. Только в прошлом году хлеборобами намолочено более 200 тысяч тонн отменного зерна. Помочь хлеборобам увеличить эту цифру — задача таких предприятий, как известная в регионе компания «Планта».

Виктор СИЛАЕВ

ВЫСОКИЕ УРОЖАИ ОТ «ПЛАНТЫ» НА ОМСКОЙ ЗЕМЛЕ



Омские аграрии в гостях у «Планты» и КФХ «Дышловая Т.Н.», Калачинский район

15 июля на базе КФХ «Дышловая Т.Н.» (с. Индейка Калачинского района Омской области) прошел третий межрегиональный День поля — 2008 компании «Планта». Данное мероприятие стало завершающим в летнем цикле учебных семинаров, традиционно проводимых компанией «Планта» и нацеленных на повышение квалификации специалистов сельского хозяйства.

Отличительной чертой семинаров, организуемых ООО «Планта», является их неизменная практическая направленность.



Т.Н. Дышловая, глава крестьянско-фермерского хозяйства

ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ЧЕРТОЙ СЕМИНАРОВ, ОРГАНИЗУЕМЫХ ООО «ПЛАНТА», ЯВЛЯЕТСЯ ИХ НЕИЗМЕННАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ.

Не стал исключением и Калачинский День поля. Так, ряд препаратов, о которых шла речь на теоретической части мероприятия, был затем представлен во время демонстрации опытных полей. Участники семинара получили возможность ознакомиться непосредственно с новейшими технологиями, которые позволяют повысить эффективность сельскохозяйственного производства



«Плантовское» мероприятие в Омской области заинтересовало местное телевидение

за счет минимизации затрат, достижения оптимальных показателей качества и прибыльности, снижения зависимости от неблагоприятных погодных условий, повышения плодородия почв. Важно и то, что по ходу мероприятия его участники могли задавать вопросы экспертам-консультантам по конкретной проблематике.

О результатах прошедшего мероприятия мы беседуем с главой крестьянско-фермерского хозяйства, Тамарой Николаевной Дышловой.

— Тамара Николаевна, как давно существует ваше хозяйство?

— Наше КФХ организовалось в 2000 году. Начинали со 140 гектаров. На сегодняшний день общая посевная площадь составляет полторы тысячи гектаров. На предприятии работают три человека: я, мой муж и сын. Но на главные сельскохозяйственные кампании — посевную, уборочную — мы берем сезонных рабочих.

— А как давно вы сотрудничаете с компанией «Планта»?

— С «Плантой» мы работаем с момента их прихода в Омскую область — то есть, 4 года. Все это время мы получаем хорошие урожаи со своих полей. Например, в прошлом году после использования рекомендованных компанией «Планта» препаратов получили по 35 центнеров с гектара.

— В этом году, с учетом подготовки к семинару-практикуму Вы внедрили что-то новое из агрохимии на своих полях?

— В общем-то, мы работали по уже отработанной годами схеме. По предварительному прогнозу, снова должны получить неплохой урожай. На яровых полях, где применялись подкормки, думаем, возьмем не меньше 30 ц/га.



А.Б. Хорошкин (в центре) — о листовых подкормках как эффективном инструменте управления урожайностью сельхозкультур

— Тамара Николаевна, сегодня на сибирском рынке много продавцов СЗР, удобрений. Наверняка, конкуренты вам предлагали сотрудничество с ними, и, может, даже на более выгодных условиях? С кем-то еще Вы поддерживаете партнерские взаимоотношения?



Планируемый урожай яровой пшеницы в КФХ «Дышловая Т.Н.» — 30 ц/га

— Нас все устраивает в компании «Планта». В ней работают очень грамотные специалисты. Если что-то не понимаешь, расскажут, покажут с выездом в поле. Для нас, руководителей КФХ, удобно и то, что договоры о поставках продукции мы заключаем с «Плантой», начиная с ноября по ценам уходящего года. Тогда же и оплачиваем часть будущей поставки. Получаем же продукцию на следующий год, ближе к посевной.

— Как Вы лично оцениваете результаты проведенного на базе вашего КФХ семинара? Что такие мероприятия дают сельхозпроизводителям?

— Такие практические семинары очень полезны не только для руководителей КФХ, но и специалистов более крупных сельхозорганизаций. Для нас очень важно своими глазами увидеть, что дает применение современных пестицидов, удобрений, микроэлементов, а увидеть это можно только на опытных полях. Ясно, что далеко не у каждого агронома крупного сельскохозяйственного кооператива или акционерного общества есть возможность заниматься «опытничеством». Что уж говорить о средних и мелких товаропроизводителях? К примеру, в нашем КФХ, для проведения семинара было разбито 15 опытных делянок, на которых было представлено влияние на посевы баковых смесей, гербицидов, различных микроэлементных подкормок — как отдельно, так и в комбинации. Результаты таких опытов представляют большой интерес для сельхозпроизводителей, по себе знаю. Вот и нынешний семинар подтвердил необходимость такой практической учебы. Всем 60 участникам он показался интересным и крайне полезным. Они искренне благодарили организаторов за возможность поучиться, узнать из первых рук информацию о передовых методах защиты и питания растений.

Беседу вела Раиса ЕМЕЛЬЯНОВА

ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ РЕГИОНА



Омская область — субъект Российской Федерации, образована в начале декабря 1934 г. Граничит на западе и севере с Тюменской областью, на востоке — с Томской и Новосибирской областями, на юге и юго-западе — с Казахстаном.

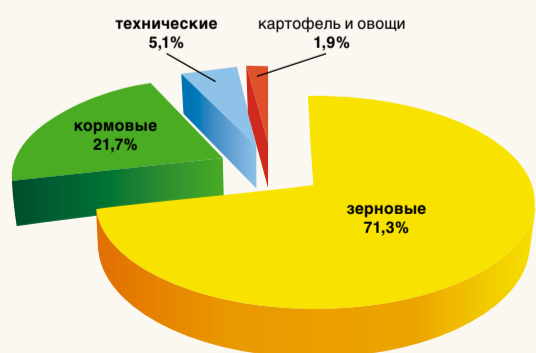
Занимает площадь 141,1 тыс. км², что составляет 1/15 часть Западной Сибири. Омская область расположена на юге Западно-Сибирской равнины в среднем течении Иртыша, который, пересекая территорию области с юга на север, делит ее на левобережную и правобережную части. Население: 2046,6 тыс. человек, причем треть населения области проживает в сельской местности. 6 городов — Омск, являющийся административным центром области, из наиболее крупных городов — Искиткуль, Калачинск, Тара. 21 рабочий поселок, 1517 сельских населенных пунктов.

Омская область выделяется в азиатской части России высокопродуктивным сельским хозяйством. В структуре посевных площадей большую часть занимают посевы пшеницы, ржи, ячменя, льна, горчицы.

ОБЩАЯ ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПОД УРОЖАЙ 2008 ГОДА СОСТАВИЛА 2887,7 ТЫС. ГЕКТАРОВ.

Общая посевная площадь сельскохозяйственных культур под урожай 2008 года в хозяйствах всех категорий, по предварительным данным федеральной службы государственной статистики по Омской области, составила 2887,7 тыс. гектаров. В структуре посевных площадей сельскохозяйственных культур зерновые культуры занимали 71,3 процента, кормовые культуры — 21,7 процента, технические культуры — 5,1 процента, картофель и овощи — 1,9 процента (График 1). Продукция сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения) в январе-июне 2008 года в действующих ценах, по предварительным расчетам Омскстата, составила 16713,2 млн. рублей. Индекс фи-

График 1
Структура посевных площадей



ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

График 2
Посевные площади всех сельскохозяйственных культур
(в хозяйствах всех категорий; тыс. га)

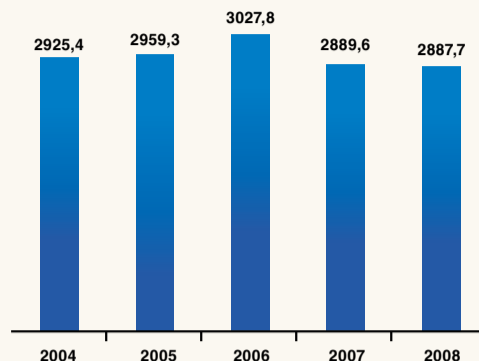


График 3
Валовой сбор зерна, тыс. тонн

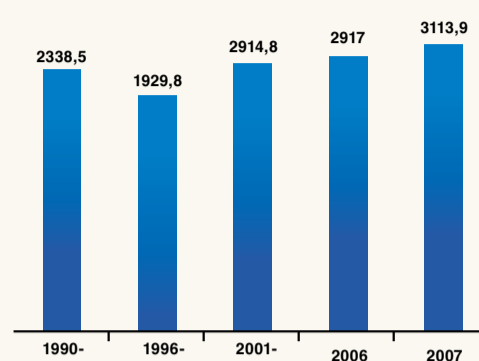


График 4
Валовой сбор картофеля и овощей, тыс. тонн

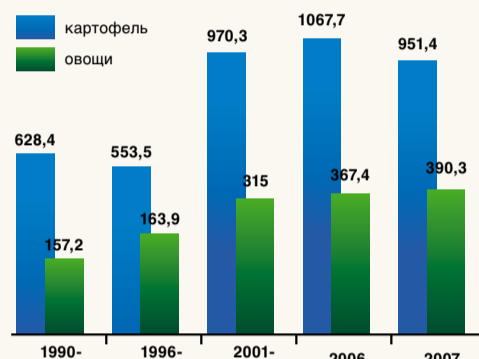
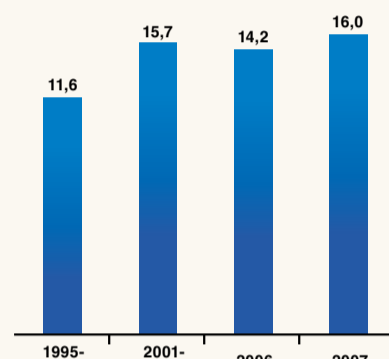


График 5
Средняя урожайность зерновых, ц/га



зического объема продукции сельского хозяйства к аналогичному периоду 2007 года в январе-июне 2008 года соответствует 102,3%.

Большая часть посевных площадей зерновых культур (61,2%) сосредоточена в сельскохозяйственных организациях, картофеля (95,3%) и овощей (85,2%) — в хозяйствах населения. Зерновых и зернобобовых культур в этом году было высеяно площадью 2028,9 тыс. га, в том числе пшеницы — 1468,4 тыс.га, кукурузы на зерно — 13,5 тыс.га, пивоваренного ячменя — 12,7 тыс.га, масличных — 119,5 тыс.га, силосных — 39,6 тыс.га, трав (однолетних и многолетних) — 210,9 тыс.га.

Одесский, Оконешниковский, Марьяновский, Омский собрали по 19,6 ц/га.

Резко увеличились темпы внесения минеральных удобрений. Если оглянуться назад, то применение минеральных удобрений в 1990-1997 гг. уменьшилось в Омской области практически в 70 раз. На сегодняшний день, омские аграрии хорошо понимают, что только систематическое внесение удобрений, и в первую очередь минеральных, позволяет поднять урожайность и увеличить продуктивность почв. В 2005 г. было внесено на омские пашни сельскохозяйственных предприятий около 8 тыс. т действующего вещества на площади 215 тыс. га, что составило 2,9 кг на гектар земли. Это на 60% больше предыдущего года и на 76% относительно 2003 г.

Большое внимание сельхозтоваропроизводители уделяют эффективному использованию земельных ресурсов. В минувшем году применение средств защиты растений на гектар обработанной земли составило 0,71 кг, что на 27% превышает количество применяемых СЗР в 2005 — 2006 гг. К тому же в 2008 году процент обеззараживания высеванных семян от многочисленных возбудителей достиг 32%, что во многом позволило поднять всхожесть и повысить жизнеспособность семян.

Сейчас аграрии Омской области основными направлениями развития в растениеводстве выделяют следующие:

- увеличение производства зерна за счет интенсификации его производства;
- освоение ресурсосберегающих технологий выращивания сельскохозяйственных культур;
- повышение плодородия почв, оптимизация фитосанитарной обстановки, использование химических средств защиты растений на принципах экономической целесообразности и экологической безопасности;
- увеличение площади масличных культур, в том числе подсолнечника;

ПРОСЛЕЖИВАЕТСЯ ТЕНДЕНЦИЯ РОСТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАЛОВОГО СБОРА ЗЕРНА. В 2007 ГОДУ ВАЛОВОЙ СБОР СОСТАВИЛ 3113,9 ТЫС. ТОНН.

— рост производства льна-долгунца — разработка новых перспективных технологий заготовки и хранения кормов, обладающих высокой энергетической и питательной ценностью;

— расширение площади природных кормовых угодий за счет перевода пашни с низким для полевых культур естественным плодородием — расширение посевов сахаросодержащих трав, смешанных посевов однолетних и многолетних трав, люцерны, эспарцета и донника.

БОЕВЧАНКИ КОЛОС ЗРЕЕТ, СИЛУ НАБИРАЕТ ...

Опытно-производственное хозяйство «Боевое» с его 17,9 тыс. гектаров пашни, раскинувшись на территории Исилькульского района Омской области, — одно из крупнейших семеноводческих хозяйств Сибири, прочно входящее в сотню лучших хозяйств России. И судя по тому, сколько труда и умений уже вложено земледельцами в этом году, как основательно подготовилось хозяйство к уборочной, сдавать позиций боевчане не собираются.

С главным агрономом ОПХ Александром Любомиривичем Пристаюком мы встретились утром 11 августа.

— Я отвечу на все Ваши вопросы, только, если можно, побыстрее, — попросил он и объяснил: — Сейчас самое напряженное время, комбайновый парк полностью готов к страде, каждый день смотрим на разных отделениях, на разных полях — как только зерновые подспеют — начнем убирать. Попробовали на горохе прямое комбайнирование, но влажность еще высоковата, ждем.

— А заготовка сенажа в разгаре (в среднем по району на эту дату было убрано около половины площадей)?

— Да нет, скорее на финише — нам осталось убрать всего 10 га на Южном отделении. С 1121 га мы взяли сред-

— Нынче — 3666 га, это 20,5 % от всей площади пашни. В этом году мы впервые очень интенсивно использовали два наших «Джон-Дира». С ранней весны они были задействованы в круглосуточном режиме сначала на посеве, потом на обработке пара, распашке пластов. Только ими, без привлечения К-700, на четыре раза были обработаны 1870 га паров Центрального и Северного отделений, и дважды они прошли с обработкой по остальным отделениям. А качество обработки пара трактор «Джон-Дир» дает очень высокое.

— По сведениям районного управления сельского хозяйства, вы и с органическими удобрениями хорошо поработали?

— Как обычно. Финансовое положение хозяйства позволяет выделить на это ГСМ и технику, а людям — работать, и в короткий перерыв между посевной и уборочной мы вывезли на паровые поля около 15,5 тыс. тонн органики, и зимой в жидком виде еще 15 тысяч тонн. Польза тут двойная — и очистка животноводческих помещений, и улучшение плодородия почв.

— А как защищали посевы от сорняков и болезней?

— Весной заблаговременно протравили семена зерновых. Гербицидами обработали 9752 га посевов — все

ГЕРБИЦИДАМИ ОБРАБОТАЛИ 9752 ГА ПОСЕВОВ — ВСЕ ЗЕРНОВЫЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ И КУКУРУЗУ.

...БЕЗ ГЕРБИЦИДОВ ВСЬ ТРУД ХЛЕБОРОБОВ ПОЙДЕТ НАСМАРКУ.

нюю урожайность зеленой массы 86,4 ц/га и заложили 6780 тонн сенажа. Сделали все, чтобы он был хорошего качества. Сев на сенаж мы проводили постепенно, с разрывами между отделениями в 3-4 дня, травы у нас не переспели, мы взяли их с самой оптимальной влажностью 50-55%. Нынче хозяйство приобрело три новых свальных жатки «Дон-Мар», с ними скосили все сено и валили зерносмесь на сенаж, которую затем подбирали «Донами-680» с установленными на подборщики форсунками для внесения закваски. Производительность труда с этими жатками выросла почти вдвое, за день на отделения поступало до 800-900 тонн зеленой массы с уже внесенным консервантом. Ее принимали сразу на два бурта, на каждом бурте работало по два «Кировца» днем и по одному ночью — то есть, по 6 тракторов на каждом отделении, и трамбовка обеспечена качественная. А значит, можно рассчитывать и на отдачу.

Благодаря такой организации работ (на заготовку сенажа на каждом отделении было затрачено всего по 3-4 дня) у нас своевременно высвободились механизаторы и машины для уборки зерновых. На освобожденных полях сразу начали пахать зябь, распахали нынче почти 500 га пластов, продолжаем работать с парами.

— А паров у вас немало...

зерновые, в том числе и кукурузу. В прошлом году было сильное переувлажнение почвы, за июль у нас выпало 120-135 мм осадков — идеальные условия для развития болезней растений. А кукурузу мы гербицидами не обработали, не защитили. И существенно потеряли в урожайности. Нынче решили эту ошибку не повторять, хотя год сухой, и такого разгула болезней нет. Обработку проводили, в основном, баковыми смесями в комбинации с граминицидом Пума Супер. Хотя это и весьма затратно, но без гербицидов весь труд хлеборобов пойдет насмарку.

— Работаете с постоянными поставщиками средств защиты растений?

— На одном поставщике мы стараемся «не заикливаться». Например, искали препарат Фуроре Ультра и нашли его только в компании «Планта». Фирма оперативно поставила нам качественный гербицид, мы обработали им 282 га гороха, он стоит чистый, рассчитываем на нем получить урожай выше, чем в прошлом году. Так что компания «Планта» нам понравилась, скорее всего, будем сотрудничать с ней и в дальнейшем.

— Расскажите, пожалуйста, какие культуры и сорта зерновых ОПХ «Боевое» нынче выращивает, и каковы виды на урожай.

— 8405 га у нас занимает пшеница. Сорта возделываем много, ведь наше хозяйство — основной поставщик

... В ЛИЦАХ



А.Л. Пристаюк (справа) на Дне поля компании «Планта» в Калачинском районе.

ваем много, ведь наше хозяйство — основной поставщик семян в Омской области, мы тесно сотрудничаем с наукой, у нас мощное токовое хозяйство, очень опытные специалисты, в том числе сохранены агрономы на отделениях, есть агроном-семеновод, заведующий элитхозом, механизаторский состав очень стабильный и высокопрофессиональный, поэтому у нас есть возможность возделывать те сорта, на которые есть спрос. Это Омская — 18, 28, 33, 35, Памяти Азиева, Эритроспермум-59, Дуэт и новый сорт Боевчанка.

— Боевчанка? Это в честь вашего хозяйства?

— Да, видимо, учитывая немалые заслуги нашего коллектива в развитии семеноводства, ученые СибНИИСХоза дали такое название. И это очень приятно. Мы посеяли Боевчанку на 7 га, хлебостой стоит неплохой, никаких заболеваний на ней не видно.

Кроме того, у нас 491 га ячменя трех сортов (Омский-90, 91 и 95), 203 га овса Памяти Богачкова, 667 га кукурузы.

А об урожайности давайте пока загадывать не будем, сами знаете, какие сюрпризы порой преподносит погода — вот уберем, тогда будет о чем говорить.

— Ну, будем надеяться на милость природы. И в этом случае, в какие сроки ОПХ реально может справиться с уборкой?

— Рассчитываем уложиться в 20 рабочих дней. Ночных работ мы не планируем, просто комбайны будут работать допоздна, и следом трактора сразу выйдут на вспашку зяби. До 10-го, максимум до 15 сентября зерновые должны быть убраны.

— Что ж, хорошей вам погоды, успешной работы и богатого урожая!

Беседу вела Светлана ТАРАСОВА

СУДИТЬ ОБ УРОЖАЕ РАНО, НО ПРИБАВКА — БУДЕТ

Генеральным директором агрокомплекса «Логиновский» Павлоградского района Юрий Александрович Сухатский работает второй год. Но сотрудничество с компанией «Планта» поддерживает уже давно, с тех пор, как трудился в должности главного инженера хозяйства и занимался обновлением оборудования для молочного комплекса Семеновской фермы.

Сказать, что хозяйство, возглавляемое Юрием Александровичем, в числе лидеров сельхозпредприятий района, пока нельзя, но здесь стремятся к увеличению производственных показателей и в полеводстве, и в животноводстве, строят планы на перспективу и стараются их выполнять. В ОАО АК «Логиновский» 10622 га пашни, из них под зерновыми — 5400 га, под кормовыми — 2500 га, под пары оставлено 2600 га. Основная продовольственная культура — пшеница — занимает 4460 га, 595 га отведено под ячмень и 250 га — под овес.

— Юрий Александрович, нынешний год для региона выдался необычно неблагоприятным, но, несмотря на засушливое лето, в хозяйствах района выращен неплохой урожай зерновых и кормовых культур. Агрокомплекс «Логиновский» в числе первых вступил в уборку. Оправдаются ли ваши надежды на урожай?

— Да, год выдался аномальным, а значит, пришлось еще больше уделять внимание работе с землей. Сегодня сложно судить об урожайности, но на тех полях, где поработали глифосатами, зерновые дают по 18 ц/га. Созревшие культуры убираем прямым комбайнированием. 3600



Ю.А. Сухатский, генеральный директор агрокомплекса «Логиновский»

га посевов обработали гербицидом Пума Супер 100, вследствие чего избавились от осота, других сорняков. Боремся с овсюгом, работали смесями Агритокса, Секатора.

Впервые в хозяйстве применили химическую обработку на парах, однократно обработали 950 га. Благодаря «химии», пары буквально до августа стояли чистые, сегодня проводим их культивацию. В этой непростой работе нам помогает партнерство с ООО «Планта», поставляющим необходимые средства для борьбы с сорняками, болезнями растений и вредителями. Консультативную помощь оказывают нам и специалисты компании. В нашем хозяйстве работает менеджер «Планта» Н.В. Тесля.

— Сколько в среднем на 1 га применяете средств защиты растений? И каков от них экономический результат?

— На один гектар паровых площадей применяем три литра глифосата: смесь Глифора и Эфирама. Что касается финансовой стороны, то подсчитать экономический эффект сложности не представляет. Для сравнения: на части паров провели пять механических обработок, а «химии» хватило на один раз, затраты на химобработку составили 925 руб./га. На механическую же — 250 руб./га только на один раз, а провели — пять. Помимо этого «росли» цены на ГСМ да плюс амортизация техники.

— Что Вы скажете об эффективности применения средств защиты растений?

— Урожайность полей, обработанных препаратами от «Планта», уже сегодня это заметно, будет выше на центнерах пять с гектара. Много это или мало, трудно сказать, поживем — увидим, но прибавка в урожае — хорошее и необходимое подспорье для нашего хозяйства. Да и благодаря средствам защиты растений, мы убедились, что надо бороться и с сорняками, и с болезнями, чтобы добиваться желаемого результата. В будущем мы не будем экономить на средствах защиты растений. Планируем приобретение препаратов и против борьбы с болезнями, это так же скажется на прибавке урожая. К тому же мы намерены продолжать сотрудничество с компанией «Планта». Надеемся при их поддержке приобрести опрыскиватель и ПС-10 для протравливания семян. На перспективу, при условии создания механического комплекса, планируем сократить паровые площади. А будем, соблюдая технологию, работать добросовестно с землей, значит, обеспечим себя урожаем.

Беседу вела Людмила ОВЧЕРЕНКО
Фото автора.

ТЕХНОЛОГИИ

БОРЬБА С СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ В ПАРОВОМ ПОЛЕ



Как известно, в паровом поле решаются три основные задачи:

1. Накапливается влага, что исключительно важно в засушливых условиях;
2. Повышается содержание в почве доступного растениям, дешевого азота;
3. Улучшается фитосанитарное состояние почвы. Кроме того, за период парования поверхность поля можно хорошо выровнять.

В зависимости от того, какая задача является приоритетной, выбирают соответствующий комплекс агроприемов.

При выборе технологии подготовки пара учитывают следующие факторы:

- Опасность возникновения водной и ветровой эрозии почвы;
- Тип и степень засорения поля;
- Погодные условия и состояние почвы;
- Наличие машин и орудий.

Как правило, паруют самые засоренные поля, с большим запасом семян и вегетативных зачатков сорных растений, находящихся в почве. В пару есть реальная возможность побороться с сорняками. Однако одной-двух механических обработок для этой цели недостаточно.

В ПАРУ ЕСТЬ РЕАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОБОРОТЬСЯ С СОРНЯКАМИ. ОДНАКО ОДНОЙ-ДВУХ МЕХАНИЧЕСКИХ ОБРАБОТОК ДЛЯ ЭТОЙ ЦЕЛИ НЕДОСТАТОЧНО.

В опытах за год парования при шестикратной механической обработке удавалось снизить запас семян сорных растений в почве на 26–57% и вегетативных зачатков в пахотном слое на 78–85%. После парования в почве оставались семена практически всех видов, засоряющих поле. Из многолетних видов вегетативные зачатки оставались только у вьюнка полевого и молочая лозного. Осот и бодяк за этот период уничтожались практически полностью.

При проведении 2–3 механических обработок парового поля запас семян снижался не более чем на 25–30%, а количество вегетативных зачатков возрастало от 2 до 5 раз. Это свидетельствует о том, что при упрощении технологии подготовки парового поля его ценность как предшественника теряется.

Во влажные годы очищение почвы за период парования происходит лучше, чем в засушливые. Прикатывание паров повышает численность всходов сорных растений в засушливые периоды, которые в последующем уничтожаются механической обработкой.

Наши наблюдения показывают, что подавление разных видов сорных растений при обработке парового поля происходит по-разному, что связано со стратегиями жизненных форм и их биологическими особенностями.

МАЛОЛЕТНИЕ ВИДЫ гибнут при подрезании. Чем их больше взойдет, тем меньше семян останется в почве. Однако за год парования всходит только небольшая часть семян — те, которые не перешли в состояние глубокого покоя или в этот год вышли из него. У отдельных видов (щирца, марь, овсюг, крестоцветные сорняки) в состоянии вторичного покоя может находиться более половины семян. Так же не прорастают семена, находящиеся в сухом слое или слишком глубоко.

Но не только вторичный покой является причиной, задерживающей прорастание семян малолетних сорных растений. Известно, что многие виды во второй половине лета прорастают значительно слабее, чем в первой.

Причина этого заключается в том, что аборигенные

виды (апофиты) имеют эволюционную адаптацию к местным условиям. И, если вид является яровым и не имеет озимых и зимующих форм, то велика вероятность того, что при прорастании семени во второй половине лета, растение не созреет. Поэтому во второй половине лета такие виды всходят значительно реже, чем в первой (например, марь белая, жабрей, конопля сорная).

Но если яровой однолетник «знает», что может успеть сформировать семена, он всходит более длительное время. Например, всходы паслена черного появляются вплоть до конца июля. И только в августе его всходы становятся редкими.

У зимующих видов пик всходов наблюдается весной и осенью (аистник цикутный, ярутка полевая), а у озимых — осенью (василек синий).

По-другому ведут себя неофиты. Их эволюция происходила в других регионах, и они, за сравнительно короткий период хотя и приобрели некоторую адаптацию к местным условиям, однако сохранили «эволюционную память», сформировавшуюся в месте происхождения. В результате у этих видов всходы могут появляться все лето в большом количестве: например, щирца (она пришла к нам с американского континента) или проса сорно-полевого (выходец с африканского континента).

МНОГОЛЕТНИЕ СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ из семян так же прорастают по-разному. В основном в первый год всходы из семян укореняются и только на второй год становятся полноценными многолетниками.

Вьюнок полевой может обильно прорастать на парах все лето и осень. При раннем прорастании в благоприятных условиях он уже в первый год может сформировать горизонтальную корневую систему.

Осот и бодяк на парах прорастает после хорошего прогревания почвы, в июне. В посевах они всходят еще позднее, когда начинают осветляться посевы пшеницы, из-за отмирания листовой поверхности и начинают выпадать летние осадки. Такие условия складываются не каждый год, соответственно и массовые всходы из семян у этих сорняков появляются не ежегодно. Если массовые всходы появились, после уборки нужно провести пожнивную обработку почвы.

Глубина залегания горизонтальной части корневой системы у многолетних сорняков различная. Это дает им возможность занимать в почве различные экологические ниши и снизить конкуренцию за ресурсы среды (Таблица № 1). Эти особенности следует учитывать при разработке системы мер борьбы.

Ризомы пырея ползучего, в основном, находятся в верхнем слое пахотного горизонта. Именно поэтому против пырея эффективно вычесывание корневищ. После распашки целинных земель пырей ползучий был одним из основных сорных растений. Глубокая ежегодная вспашка, когда корневища заделывались в нижележащие горизонты, резко

снизила засоренность этим видом. И только после прекращения систематической вспашки и общего сокращения числа механических обработок почвы, пырей ползучий снова появился на полях и заброшенных землях.

У осота полевого горизонтальные корни, в основном, находятся в пахотном слое. При обработке почвы они разрываются и разрезаются, но даже небольшие отрезки способны укореняться. Измельчение корнеотпрысков, в результате обработки почвы, ведет к усилению засоренности осотом полевым. Сокращение обработки почвы, и соответственно увеличение ее плотности, ведет к изменению строения корневой системы, уменьшению глубины залегания и снижению засоренности осотом желтым.

Горизонтальная часть корневой системы бодяка полевого, молочая лозного, вьюнка полевого расположена ниже пахотного горизонта. У этих видов не так велико значение обработки почвы в размножении.

У многолетних особей высокая регенерационная способность. Котт С.А. (1948) описывает опыт, проведенный в США. Вьюнок полевой удалось уничтожить лишь за два года при подрезании 40–68 раз на глубину 7 см после каждого отрастания. При недостаточном числе механических обработок засоренность многолетниками возрастает. Для их подавления лучше использовать гербициды.

В Западной Сибири начало изучения применения гербицидов в паровом поле начато во второй половине XX века. Первоначально это были гербициды группы 2,4-Д, в последующем ассортимент гербицидов для применения в паровом поле расширился. Главной задачей при применении гербицидов на парах является уничтожение многолетних сорных растений.

В паровом поле значительно больше возможностей для борьбы с многолетними сорняками. Здесь можно применять более высокие нормы расхода гербицидов и оптимизировать срок их применения с учетом стадии развития сорных растений, так как на поле отсутствуют культурные растения. После уничтожения многолетников в паровом поле можно значительно снизить гербицидную нагрузку на последующие культуры: малолетние виды, как правило, менее вредоносны и для их подавления обычно требуются меньшие нормы расхода гербицидов, а при правильном выполнении комплекса агротехнических мероприятий гербициды могут не потребоваться вообще.

Механическая обработка пара по стоимости приближается к химической. Наиболее рационально в паровом поле применять глифосат (Раундап ВР и все его многочисленные аналоги - Фозат ВР, Глисол ВР, Доминатор ВР, Граунд Био ВР, Алаз ВР, Сангли ВР, Космик ВР, Зеро ВР, Пилараунд ВР, ГлифАлт ВР, Торнадо ВР, Ураган ВР, Ураган Форте ВР и т. д.). Норма расхода зависит от ряда факторов: содержания действующего вещества, вида и возраста сорняков, способа внесения, количества воды и её состава, погоды. После химической обработки ждут, когда сорняки погибнут. Когда появится новая волна всхо-

Таблица № 1

Глубина залегания горизонтальной части корневой системы у некоторых видов многолетних сорных растений	
Вид	Глубина залегания, см
Пырей ползучий — <i>Agropyron repens</i>	<10
Осот полевой — <i>Sonchus arvensis</i>	5–20
Бодяк щетинистый — <i>Cirsium setosum</i>	15–40
Молочай лозный — <i>Euphorbia villosa</i>	30–60
Вьюнок полевой — <i>Convolvulus arvensis</i>	от 20 и >60

дов однолетних сорняков, возобновляют механическую обработку паров.

Для снижения стоимости обработки можно Раундап ВР применять в смесях с производными 2,4-Д, дикамбой или гербицидами группы сульфонилмочевины. Однако, при наличии злаковых сорняков для их подавления норма расхода Раундапа не должна быть ниже 3,0 л/га.

Эффективность глифосата выше в благоприятных погодных условиях для роста и развития сорняков. Меньшая норма расхода берется в том случае, когда сорняки имеют мощно развитую листовую поверхность, активно вегетируют, и идет транспорт запасных веществ в корневую систему. Глифосат лучше работает в более мягкой воде, без органических примесей.

40–60 см. В этот период достаточно 4,0 л/га Раундапа ВР. После опрыскивания нужно дождаться, пока гербицид проникнет в корневую систему. Так как гербицид уничтожает все вегетирующие сорняки, дальнейшую механическую обработку паров проводят в обычные сроки, когда взойдет новая волна однолетних сорных растений из семян. Обычно это происходит через 4–5 недель.

При химической обработке парового поля требуется одно опрыскивание и не менее двух механических обработок. Если основным целевым сорняком является выюнок полевой, осот желтый или бодяки, опрыскивание можно проводить как вначале, так и в середине или конце парования. Срок опрыскивания выбирают исходя из хозяйственных соображений.

УЧИТЫВАЯ ТЕНДЕНЦИЮ РОСТА СТОИМОСТИ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПАРА ПО СТОИМОСТИ ПРИБЛИЖАЕТСЯ К ХИМИЧЕСКОЙ. НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНО В ПАРОВОМ ПОЛЕ ПРИМЕНЯТЬ ГЛИФОСАТ.

Разработанная нами технология применения глифосата в паровом поле позволяет за одну обработку полностью уничтожить все виды произрастающих на наших полях многолетних сорных растений. При применении этого гербицида борьба с многолетними сорняками становится во много раз легче, чем с малолетними. Задача переходит в другую плоскость — после применения глифосата важно не дать всходам многолетних сорняков перейти в многолетнюю форму. Контроль семенных особей многолетников до укоренения значительно проще, чем взрослых особей.

К глифосату наиболее устойчив выюнок полевой и молочай лозный. При наличии на поле этих видов вся система химической обработки пара строится в расчете на их подавление.

У всех многолетних видов в годовом жизненном цикле существует несколько периодов, различающихся по направлению движения запасных питательных веществ, которые следует учитывать при применении гербицидов:

1. Период отрастания. В начале этого периода формирующийся побег существует за счет запасных питательных веществ, накопленных в предшествующие



РАЗРАБОТАННАЯ НАМИ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИФОСАТА В ПАРОВОМ ПОЛЕ ПОЗВОЛЯЕТ ЗА ОДНУ ОБРАБОТКУ ПОЛНОСТЬЮ УНИЧТОЖИТЬ ВСЕ ВИДЫ ПРОИЗРАСТАЮЩИХ НА НАШИХ ПОЛЯХ МНОГОЛЕТНИХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ.

сезоны в корневой системе. Затем постепенно побег переходит от гетеротрофного питания к автотрофному. В последующем некоторое время все продукты фотосинтеза расходуются на наращивание биомассы: нет ни восходящего, ни нисходящего движения продуктов фотосинтеза.

2. Период накопления запасных питательных веществ за счет продуктов фотосинтеза. Этот период длится до цветения. Идет интенсивное накопление в корневой системе запасных питательных веществ. Преобладает нисходящий поток движения продуктов фотосинтеза в корневую систему.

3. Период плодообразования — продолжается от цветения до созревания. В этот период часть запасных питательных веществ, находящихся в корневой системе, расходуется репродуктивными органами, а поэтому усиливается восходящий поток метаболитов.

4. Период от обсеменения до ухода в зиму. После образования семян, до ухода в состояние покоя, растение продолжает фотосинтетическую деятельность, направляя продукты фотосинтеза в корневую систему. При переходе в состояние покоя все пригодные для использования продукты метаболизма перетекают в корневую систему.

Глифосат обладает системным действием и передвигается по растению как вверх, так и вниз, вместе с продуктами метаболизма. Наиболее эффективное подавление многолетников происходит во второй и четвертый периоды. Недостатком обработки в четвертый период является то, что многолетник до этого периода уже образовал семена.

Для подавления выюнка полевого проводят опрыскивание в начале его цветения. Длина побега составляет

Ситуация в корне меняется, если на поле имеется смешанная засоренность выюнком полевым и молочаем лозным. Сроки развития этих сорняков не совпадают. Молочай лозный начинает отрастать весной значительно раньше выюнка. И к тому времени, когда у выюнка полевого наступает период, оптимальный для опрыскивания, молочай лозный находится в стадии плодообразования и устойчив к гербициду. Поэтому при смешанной засоренности этими видами на парах сначала проводят механическую обработку. Это позволяет синхронизировать развитие отрастающих сорняков. Химическую обработку пара проводят в начале цветения.

Не следует проводить опрыскивание и в конце парования, так как в конце лета молочай лозный может прекратить отрастание. В этом случае мы уничтожим только выюнок полевой. Молочай лозный останется в состоянии покоя и взойдет на следующий год.

В наших опытах мы проводили раскопки корневой системы выюнка полевого в конце парования. Гибель корневой системы происходила на глубине от 60 до 100 см. На следующий год выюнок полевой не отрастал. Дальнейшие наблюдения показали, что выюнка полевого не было на поле в течение четырех лет. Возобновление засоренности этим сорняком происходило семенами.

Таким образом, гербицидная обработка пара позволяет полностью уничтожить многолетние сорные растения. В посевах по парам будет нужно бороться только с однолетними сорными растениями. Для их подавления можно применять более низкие нормы расхода гербицидов.

Г.Я. СТЕЦОВ,
доктор сельскохозяйственных наук,
зав.лаб.защиты растений
Алтайского НИИ сельского хозяйства

ГЛИФОСАТ ОБЛАДАЕТ СИСТЕМНЫМ ДЕЙСТВИЕМ И ПЕРЕДВИГАЕТСЯ ПО РАСТЕНИЮ КАК ВВЕРХ, ТАК И ВНИЗ, ВМЕСТЕ С ПРОДУКТАМИ МЕТАБОЛИЗМА. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ МНОГОЛЕТНИКОВ ПРОИСХОДИТ ВО ВТОРОЙ И ЧЕТВЕРТЫЙ ПЕРИОДЫ.

«ПЛАНТА» СПЕШИТ НА ПОМОЩЬ

Компания «Планта», располагая препаратами и современными протравочными машинами, предлагает КОМПЛЕКС УСЛУГ ПО ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН озимых культур.

Он включает в себя:

- широкий ассортимент протравителей от ведущих мировых и отечественных производителей;
- наладку протравочной машины;
- протравливание семян силами специалистов компании, с соблюдением расхода рабочей жидкости и непрерывности процесса протравливания.

В результате, хозяйство получает быстрое и качественное протравливание семян по доступной цене.

ОТЗЫВЫ НАШИХ КЛИЕНТОВ

Нурписов С.Н., руководитель СХПК «Неонилинское», Курганская область:



«С компанией «Планта» мы работаем уже несколько лет. Приобретаем весь комплекс препаратов для защиты растений. В 2007 году для обработки семян мы приобрели в «Планте» комбинированный протравитель против комплекса болезней и микроудобрение Тенсококтейль. После протравливания провели фитопатологический анализ. Результат — семена полностью обеззаражены. В итоге получили здоровые всходы и полевую всхожесть, близкую к лабораторной. Компания «Планта» для протравливания предоставила свою технику — протравитель камерный ПК-20 и опытного оператора. Наша задача была только дать помощника, обеспечить водой и электричеством. Обеззараживание семян было проведено в сжатые сроки и очень качественно. Предоставленный сервис нас устроил полностью».

Мауер А.К., глава крестьянско-фермерского хозяйства, Омская область:



«Наше хозяйство работает с компанией «Планта» уже три года. Каждый год обращаемся за услугой по протравливанию семян. Специалисты компании, исходя из фитоанализа посевного материала, рекомендуют оптимальный протравитель и организуют протравливание семенного материала современной техникой в оговоренные сроки. На опыте убедился, что протравливание семян дает в последствии дружные и здоровые всходы, посеги выровнены, корневая система лучше развита. Намерены и дальше обрабатывать семена с помощью мобильных отрядов компании «Планта», так как это удобно и доступно по цене».

Соколова Н.Х., агроном СПК «Шаламовский», Свердловская область:



«С компанией «Планта» работаем первый год. Начали сотрудничество с договора на протравливание семян. Специалисты протравочного отряда компании на своей технике качественно и в срок обработали 295 тонн семян смесью рекомендованного фунгицидного протравителя и специальным биостимулятором. Результаты работы нас порадовали».

Кучин А.П., глава крестьянско-фермерского хозяйства, Курганская область:

«Мы не первый год работаем с ООО «Планта». Полностью доверяем ее специалистам и соблюдаем все рекомендации по применению средств защиты растений. Нам нравится, что сотрудники компании комплексно подходят к решению проблем. Также мы не первый год пользуемся услугой по протравливанию семян. Хотелось поблагодарить специалистов протравочного отряда ООО «Планта» за оперативную, своевременную и на высоком уровне проделанную работу по обработке посевного материала».

Леус В.П., глава КХ «Росток», Челябинская область:

«С ООО «Планта» работаем первый год, сотрудничеством довольны. Все вопросы решаются быстро. Так, оперативно решили вопрос с протравливанием семян, даже, несмотря на наше позднее обращение в компанию за этой услугой. Предпосевная обработка семян была проведена качественно с обязательным соблюдением технологии — откалиброванная протравочная машина, непрерывность процесса протравливания, соблюдение расхода рабочей жидкости».

НА ЗАМЕТКУ АГРОНОМУ

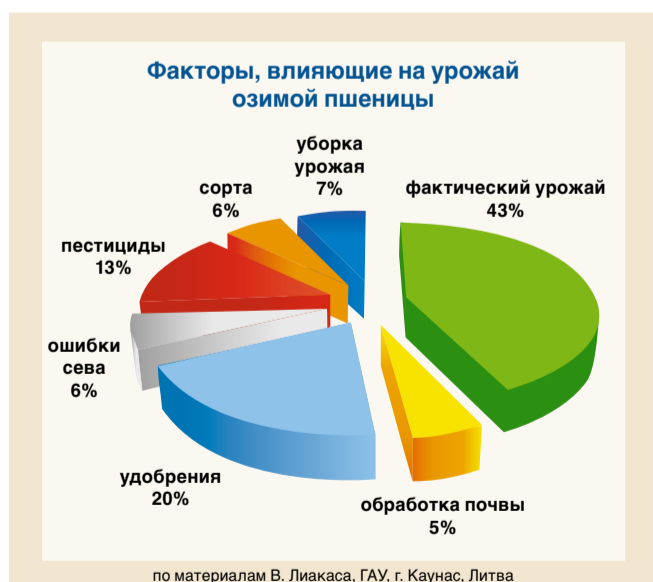


В последние годы наметилась тенденция сокращения общемировых запасов зерна, и, как следствие, его удорожание. По мнению некоторых экспертов, она сохранится и может привести к удвоению цен на зерно уже к 2010 году. Остается путь интенсификации производства.

Из всей сельскохозяйственной продукции зерно имеет самую низкую себестоимость единицы энергии, легко транспортируется, хранится и перерабатывается, поэтому играет стратегическую роль. Этим объясняется то, что большая часть пашни во всем мире находится под зерновыми культурами.

В Урало-Сибирском регионе перспективным направлением зернового производства являются озимые. Их возделывание сдвигает сроки проведения посевной и уборки и тем самым разгружает самые напряженные периоды полевых работ. Кроме того, озимые культуры являются хорошими предшественниками для яровых зерновых: поля после них всегда чистые от сорняков, так как последние просто не выдерживают конкуренции в развитии с культурой, имеющей большую вегетативную массу. Все это является для большинства сельхозтоваропроизводителей Урала и Сибири стимулом для расширения посевов под озимые культуры. Тем более, многие уверены, что при сложившейся конъюнктуре рынка на этом товаре можно хорошо заработать. Однако для того, чтобы сформировать максимально возможный урожай озимой культуры (и в результате получить достойную прибыль), необходимо заложить потенциал для ее развития — грамотно обработать почву, правильно подготовить семена к посеву, найти оптимальный вариант подкормок. В противном случае, без соблюдения вышеизложенных условий, крестьянин можно не только потерять до 50% вложенных в производство средств, но и столкнуться весной с такой ситуацией, что площади под озимые придется запахивать и пересевать.

ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ СФОРМИРОВАТЬ МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЙ УРОЖАЙ ОЗИМОЙ КУЛЬТУРЫ НЕОБХОДИМО ЗАЛОЖИТЬ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ЕЕ РАЗВИТИЯ.



При современном состоянии земледелия с повсеместной деградацией плодородия почв выход состоит в широкомасштабном освоении высоких технологий, направленных на оптимизацию потребностей потенциала продуктивности хлебных злаков. Но все понимают это по-разному: кто-то действительно осуществляет набор осмысленных технологических процессов, а кто-то просто пашет, сеет и убирает, что Бог даст. Таким образом, в первую очередь, важно

КАК СПАСТИ ОЗИМЫЕ ОТ ЗАПАХИВАНИЯ И ПЕРЕСЕВА

грамотно подобрать агротехнические приемы основной и предпосевной подготовки почвы, позволяющие выровнять поверхность поля, правильно сложить почву с целью накопления и сохранения почвенной влаги.

Урожайность озимой пшеницы в условиях различной обработки почвы, тонн/га

№	Варианты	Озимая пшеница	
		После пшеницы	После рапса
1.	Традиционная обработка почвы	5,49	6,06
1.	Прямой сев	5,21	5,74
2.	Обработка стерни перед севом	4,99	5,62
3.	Обработка стерни после уборки урожая	5,33	5,76
4.	Двукратная обработка стерни	5,59	5,80

по материалам В. Лиакаса, ГАУ, г. Каунас, Литва

ВАЖНО ГРАМОТНО ПОДОБРАТЬ АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ОСНОВНОЙ И ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ.

Далее следует обратить внимание на качество семян. Известно, что глубина залегания узла кущения оказывает влияние на перезимовку растений: чем глубже заложен узел кущения, тем выше зимостойкость озимой пшеницы. Растения, выращенные из крупных семян, способны глубже закладывать узел кущения.

В связи с переходом на ресурсосберегающие технологии обработки почвы и оставлением на поле соломы нарастает засоренность поверхности почвы патогенами, вызывающими корневые гнили и плесневение семян. Эффективный прием подготовки семян к посеву — обработка их протравителем. После такой обработки растения формируют более мощную и глубоко проникающую корневую систему, что повышает устойчивость озимой пшеницы к неблагоприятным условиям зимовки, полеганию и увеличивает урожайность.



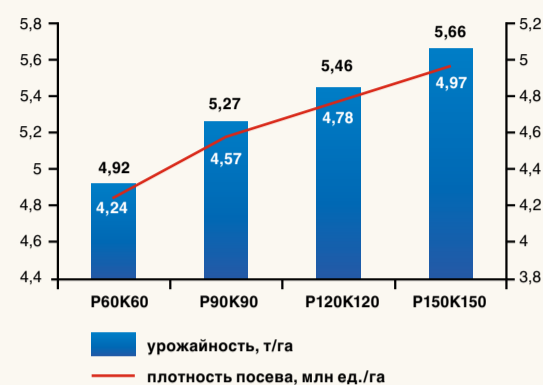
Еще одним немаловажным фактором, улучшающим перезимовку озимых культур, является осенняя подкормка калием, например подкормка Мастером 3.13.38 + 4 микро в дозе 2 кг/га. Данная подкормка повышает иммунитет и морозостойкость растений, так как калий способствует накоплению сахаров в узле кущения. Хорошие результаты дает добавление к протравителю комплекса микроэлементов и стимулятора развития корневой системы. Выполнение этих условий усиливает рост растений, а также развивает боковую и дополнительную корневые системы, что повышает урожайность зерна в среднем на 7,5 ц/га.

Итак, мы грамотно обработали почву, оптимизировали питание и подготовили семена — считайте, что максимально возможный урожай уже заложен. Однако чтобы его сохранить и довести до уборки, нужно продолжить работу на основе фитосанитарной диагностики посевов. Об этом мы расскажем в следующем номере «Плантового вестника».

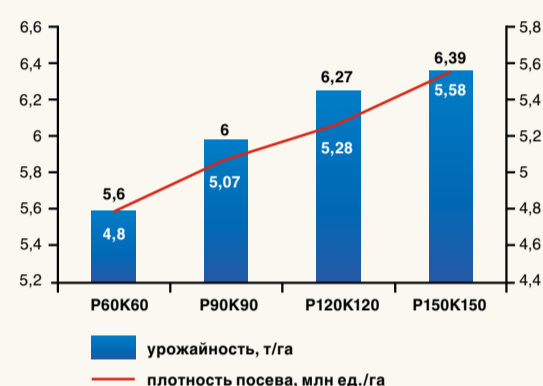
Подготовили Юлия КОЛЕСНИКОВА,
Иван ПОМИНОВ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ПРИЕМ ПОДГОТОВКИ СЕМЯН К ПОСЕВУ — ОБРАБОТКА ИХ ПРОТРАВИТЕЛЕМ.

Влияние разных норм удобрений на урожайность озимой пшеницы (без протравливания)



Влияние разных норм удобрений на урожайность озимой пшеницы (семена протравлены)



СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИИ «ПЛАНТА» РЕКОМЕНДУЮТ

КИНТО ДУО — новый фунгицидный протравитель для обработки семян. Предназначен для контроля корневых и прикорневых гнилей, головневых заболеваний и снежной плесени. Защищает первичную корневую систему растения и способствует увеличению количества продуктивных стеблей.

КИНТО ДУО — это продукт, который обеззараживает не только семенной материал, но и почву вокруг семени. Дезинфекция почвы необходима, когда в посевах зерновых большой удельный вес занимают стерневые предшественники, и севооборот не справляется с большим количеством почвенной инфекции.

КИНТО ДУО содержит два действующих вещества — прохлораз и триконазол, которые взаимно дополняют друг друга, повышая тем самым эффективность протравителя.

КИНТО ДУО является селективным протравителем семян, то есть не несет с собой риска повреждения всходов. Семена, протравленные **КИНТО ДУО** можно высевать сразу, непосредственно после протравливания.

Успешная перезимовка посевов 2005-2006 гг. и 2006-2007 гг. в Беларуси и Украине показала, что высокоэффективное действие **КИНТО ДУО** против снежной плесени не случайность, а закономерность.



КИНТО ДУО, 2,5 л/т — единственный протравитель в Республике Беларусь, официально рекомендованный для использования в зонах с эпифитотийным развитием снежной плесени, 2006 г.

ЗНАНИЯ И ОПЫТ

Делом специалистов компании «Планта» стало внедрение передовых технологий в агропромышленном комплексе. Профессиональное сопровождение применения препаратов на протяжении всего вегетационного периода, разработка комплекса мер по защите культуры с учетом внесения оптимальных доз препаратов и природно-климатических условий конкретного региона, подробное консультирование специалистов хозяйства — это главное, что необходимо для взаимовыгодного сотрудничества. Но каким бы не был даже самый опытный агроном-консультант, ему всегда необходимо пополнять багаж своих знаний и умений, идти в ногу со временем, осваивая новые современные методы и приемы возделывания сельскохозяйственных культур, для получения высоких и качественных урожаев и повышения рентабельности производства.

Ежегодно, сотрудники компании «Планта» проходят стажировки за рубежом, обучаются в НИИ сельского хозяйства, повышают квалификацию в ведущих сельхозпредприятиях России, посещают заводы компаний-производителей для того, чтобы более детально изучать продвигаемый продукт, знакомиться с новейшими разработками в области защиты и питания растений. Вот и в 2008 году, многие специалисты побывали в хозяйствах Калининградской, Воронежской и Орловской областей, смогли по достоинству оценить передовой опыт сельхозтоваропроизводителей республики Беларусь, а также посмотреть, как работают наши коллеги в странах Прибалтики.

Самые интересные моменты этих поездок и будут представлены вашему вниманию в данной статье-отчете.



«Плантовцы» в Белоруссии...



...в Калининграде



...в Латвии

ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ УРОЖАЕВ ИЛИ КАК «ПЛАНТОВЦЫ» ПОВЫШАЛИ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

ЧЕРНОЗЕМЬЕ

Справка: Климат — умеренно-континентальный со среднегодовой температурой от +5,0°C на севере и до +6,5°C на юге. На большей части среднегодовое количество осадков составляет 450–550 мм. Вегетационный период 190–200 дней. Почвы черноземные (типичные, выщелоченные и оподзоленные). Эти два фактора, в сочетании, способствуют выращиванию таких сельскохозяйственных культур как: пшеница, ячмень, овес, гречиха, картофель, горох, свекла, подсолнечник, огурцы, а на юге еще и кукуруза позднеспелая, томаты, виноград. Южная часть подвержена засухам.

Организатором данной поездки выступила компания «Байер», поэтому участникам выездного семинара была представлена система защиты растений с применением препаратов этой фирмы в рамках новейших технологий выращивания культур.

В Орловской области специалисты посетили базовое демонстрационное хозяйство компании «Байер» ООО «Рейланд», которое было образовано в 2005 году, с целью организации сельскохозяйственного производства для повышения уровня производства на площади 2000 га. При этом, в хозяйстве были перестроены все этапы производства, начиная от вспашки, до посева и уборки урожая, а также хранения конечной продукции.

Перед участниками семинара выступил главный агроном Марио Лидтке с расска-

после этого производят прямой посев. Система защиты возделываемых культур направлена на борьбу с комплексом вредителей и болезней, а также против типичного спектра сорняков: подмаренник цепкий, горцы, щирица, марь белая, яснотка, осот, вьюнок, злаковые. Для защиты ярового ячменя на полях хозяйства применяют следующие препараты: протравитель семян — Раксил Ультра, фунгицид — Фалькон (0,6 л/га), двукратное внесение которого снизило заболеваемость растений в 2–3 раза. Из гербицидов для эффективного подавления двудольных сорняков используют Секатор Турбо, а против злаковых — Пуму Супер 75, при норме внесения 0,8 л/га. Инсектицидную обработку проводят Децисом Экстра (0,05 л/га) и дополнительно обрабатывают посевы регулятором роста ЦеЦеЦе 460 в норме 1,5 л/га. По словам Марио Лидтке, применение фунгицидов несколько раз за сезон в разные фазы развития культуры окупается высоким урожаем и его качеством.

В Воронежской области наши специалисты посетили производственные



схемы обработок: первая и вторая — двухкомпонентные Бетаналы, третья и четвертая — трехкомпонентные;

- препараты Зеллек и Фузилад Форте подсаживают свеклу;

- эффективно работают препаратами в малых дозах, например, обрабатывать посевы гербицидом Центурион и вместе рекомендованной производителем нормы 0,8 л/га брать 150-200 г/га, проводить 2-3 обработки через 7-8 дней.

В Липецкой области вниманию «плантовцев» были представлены производ-



ственные посевы кукурузы, ярового ячменя и ярового рапса компании «Зерос», которая является владельцем завода по переработке рапса на масло и биотопливо. Производительность завода составляет 250 тонн в сутки. Готовится к запуску вторая очередь завода, которая позволит увеличить производственные мощности до 960 тонн в сутки.

По словам ведущего технолога завода: «Рапс, как и всякая высокопродуктивная культура, требует высокой культуры земледелия, соблюдения агротехнических требований обработки и подготовки почвы к севу, организации борьбы с болезнями, сорняками и вредителями. Рапс требователен и к удобрению почвы. Высокий урожай семян он может дать только при достаточном обеспечении основными элементами питания. Объясняется это большим их выносом из почвы во время вегетации и образовании семян».



продолжение на стр. 10



посевы сахарной свеклы компании «Продэмкс», которая имеет 8 заводов по ее переработке. Цена за тонну данной сельскохозяйственной культуры в 2007 году составила 900-1100 рублей. В 2008 году планируется, что закупочная цена составит 1400 рублей, включая НДС. Представитель компании «Байер» Сергей Арбинский дал несколько интересных рекомендаций по возделыванию сахарной свеклы:

- на одном гектаре земли, для рентабельности производства, в среднем необходимо получать 100-110 тысяч растений;

- лучшим предшественником свеклы является озимая пшеница;

- сегодня идет тенденция к увеличению нормы высева, для того, чтобы получить более мелкие корни, что в свою очередь облегчает уборку и дает меньше переросших пустых корнеплодов;

- следует придерживаться следующей

зом основных технологиях, применяемых в хозяйстве. Была показана схема защиты озимой пшеницы, ярового ячменя, рапса. При возделывании всех культур обработка почвы минимальная (minil). Основным является двукратное дискование дисковым культиватором «Amazone Satros» (7,5 м). С весны вносят полное удобрение NPK,

ЗНАНИЯ И ОПЫТ

ПУТЕШЕСТВИЕ В СТРАНУ УРОЖАЕВ ИЛИ КАК «ПЛАНТОВЦЫ» ПОВЫШАЛИ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

(продолжение, начало на стр. 9)



Демонстрационные опыты, заложенные на посевах кукурузы в Липецкой области, представил специалист компании «Байер» Дмитрий Гаркаев. Первый вариант — с применением препарата Титус, второй — обработка почвенным гербицидом Мерлин, а по вегетации Секатором и третий — испытание нового гербицида Майстер, который будет зарегистрирован в России ориентировочно в 2010 году.

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

Справка: Климат умеренно континентальный, довольно мягкий и влажный. Средняя температура января колеблется от +4 до -4° С на юго-западе и юге, и до -4-8° С на северо-востоке. В зимний период нередки оттепели. Летом средняя температура колеблется от +17° С на севере (июль), до +18-19° С на юге.

Осадков выпадает от 500 мм в южных районах, до 700 мм в год в центральных районах, и до 800 — в северо-западных. В целом количество осадков распределено в течение всего года достаточно равномерно, хотя в осенне-зимний период их обычно выпадает максимальное количество. Толщина снежного покрова довольно невелика, однако в лесных районах снега выпадает до 1-1,2 м. Вегетационный сезон длится от 178 дней на севере и до 208 дней на юге. Луга и пастбища занимают 20% территории страны. Около одной трети территории, в основном центральные и юго-восточные равнины, распаханы.

Республика Беларусь открыла череду рабочих поездок, организованных концерном «БАСФ». Хочется отметить четко слаженную и отработанную схему мероприятий этой компании. Программа всегда насыщенная и разнообразная: учеба (обмен опытом, выезд на опытные поля в хозяйства, институты и научные центры), культурные мероприятия (посещение памятником истории и архитектуры), отдых. Эти три составляющие превращают трех-, четырехдневные поездки в динамичный, увлекательный и полезный экскурс.

Первой остановкой стал РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» в городе Жодино. Специалистами рабочей группы был отмечен размах демонстрационных опытов. Все испытания мелкоделяночные и разбиты на три основные группы по каждой культуре: сорта (в большинстве местной селекции), технологии применения СЗР, агротехнологии.

Считалось и считается до сих пор, что Беларусь бульбашная (картофельная) республика, но ничего подобного — посадки картофеля значительно сократились, и ими в основном занимается частный сектор. Здесь очень хорошо развито зерновое и зернобобовое направление, есть чему поучиться у наших братьев-славян — урожаи отменные, до 100 ц/га, в среднем 60-80 ц/га.

Также в Республике большой упор делается на сравнительно «новые» для данной области культуры — люпин, рапс, тритикале. Специалистов-аграриев заинтересовала интересная находка ученых центра — зерносмесь гороха с горчицей, где последняя выступает как поддерживающий «скелет», поэтому посевы гороха не полегают и не осыпаются.



С большим интересом «плантовцы» осмотрели посевы озимой пшеницы, которая была представлена следующими сортами: Курбус, Богатко, Узлет, Спектр, Сюита. Основными фунгицидами при защите данной культуры являются Кинто Дуо и Абакус, применяемые на полях уже не первый год и хорошо себя зарекомендовавшие. Для наших же аграриев — это совсем еще новые, малоизвестные разработки компании «БАСФ», которые появились на российском рынке пестицидов только в 2008 году. Однако, многие продвинутые руководители сельхозпредприятий, благодаря оперативным предложениям специалистов компании «Планта», смогли уже в полевом сезоне этого года опробовать новый протравитель Кинто Дуо. Препарат Абакус только готовится к государственной регистрации на территории Российской Федерации, поэтому в этом году он не применялся. Для тех, кто еще не знаком с этими эффективными препаратами, даем короткую справку:

КИНТО® ДУО

Новый фунгицидный протравитель для обработки семян и локальной дезинфекции почвы:

- предназначен для решения проблем в севооборотах с высокой долей зерновых культур, а именно, для контроля прикорневых гнилей, корневых гнилей, снежной плесени, спорыньи;
- защищает первичную корневую систему растения и увеличивает количество продуктивных стеблей.

АБАКУС

«Все работает на максимальный урожай» — Новый премиум фунгицид на зерновых!

Целью любого хозяйства является достижение оптимальных, характерных для каждого региона, показателей структуры урожайности и, как следствие, получение максимального урожая. Для того, чтобы получить высокий и качественный урожай, агроном должен создавать все условия для оптимального роста и развития растения и помочь ему в этом призван фунгицид будущего — АБАКУС®



Еще одной приоритетной культурой в Беларуси считается царица полей кукуруза. Познакомиться с технологиями ее выращивания, участники поездки смогли на опытных полях Белорусского НИИ защиты растений в д. Прилуки. Заведующий отделом лаборатории по кукурузе Нечаев Н.Ф. рассказал, что общая посевная площадь возделывания данной культуры в Республике Беларусь составляет 4,5 млн. га. Средняя урожайность — 50,6 ц/га. Ученые института отметили, что добиться высоких показателей в области растениеводства возможно, если придерживаться трех принципов:

- внедрение зональных систем земледелия, базирующихся на возделывании высокодоходных сельскохозяйственных культур;
- применение энергосберегающих технологий, обеспечивающих высокий уровень окупаемости инвестиций в аграрной отрасли;
- производство экономически наиболее целесообразных видов сельскохозяйственной продукции.

Данная поездка позволила оценить, что наука Белоруссии не только не развалилась за годы «перестройки», но и сделала большой шаг вперед, сохранив все лаборатории и добавив новые направления.



КАЛИНИНГРАД

Справка: Территория области — равнинная и низменная. Климат переходный от морского к континентальному, с небольшой годовой амплитудой температуры: в июне +17° С, в январе -3° С; устойчивый снежный покров, как правило, не образуется. Относительно большое количество осадков (в среднем 700 мм в год, с колебаниями по годам от 400 до 1000 мм), при невысокой испаряемости, приводит к повышенной увлажненности. Земледелие возможно лишь при искусственном осушении, поэтому почти все сельскохозяйственные угодья мелиорированы. Вегетационный период 180-200 дней. В основном возделываются озимые культуры.

Наиболее яркие впечатления от поездки в Калининград оставило посещение крестьянско-фермерского хозяйства ИП «Фон Дер Деккен». Знакомилась с работой данного предприятия сама хозяйка — Валентина Семеновна, которая рассказала, что основное направление деятельности — семеноводство. Также, кроме производства семян занимаются животноводством (дойное стадо 200 голов).

Основными возделываемыми культурами для получения качественных семян являются сорта озимой пшеницы, ячменя и рапса немецкой селекции. Используется следующий севооборот: зерновые высеваются после рапса или после зерновых, рапс высевается по парам. В своем докладе Валентина Семеновна сделала акцент на важность инкрустирования семян: «Качество семян — одно из важных условий получения высокого урожая! Эффективный прием подготовки семян к посеву — обработка их протравителями. После такой обработки растения глубже закладывают узел кущения, формируют более мощную и глубоко проникающую корневую систему. Это повышает устойчивость озимой пшеницы к неблагоприятным условиям зимовки и полеганию, а также увеличивает урожайность». Первое впечатление от посещения поля озимой пшеницы ошеломляющее. Урожайность пшеницы 80-100 ц/га. И это великолепие можно увидеть, потрогать своими руками!

Уход за растениями осуществляется через технологические колеи, по которым проводятся подкормки аммиачной селитрой. Все результаты опытов ярко видны





в сравнении с контрольными участками. При применении регулятора роста ЦеЦе-Це высота растений на 20-30 см ниже, чем на контроле. Обработка посевов ведется гербицидом Серто Плюс, фунгицидами Рекс Дуо, Рекс С и Абакусом. По наблюдениям главного агронома хозяйства более эффективно работает листовая фунгицид Абакус, с защитным фоном в 40-50 дней. В целом, посевы чистые, повреждение болезнями минимальное (только 2-3 нижних листа). Чего нельзя сказать о контрольных делянках, которые сильно засорены сорняками и повреждены болезнями, вплоть до флагового листа.

Второе поле — озимый рапс сорта Валеска. Видовая урожайность 35-45 ц/га. Высота растений 120-140 см и, буквально, снизу доверху покрыто стручками. Их количество колеблется от 60 до 90 штук. Предшественник рапса — пар. Посевы, обработанные Бутизаном чистейшие. Главное требование — своевременный посев (вторая половина августа), при его соблюдении растения уходят в зиму крепкими и выносят низкие температуры (до минус 20°C), даже без снежного покрова. Второе условие — своевременная ранняя весенняя подкормка макро- и микроудобрениями. Что касается минерального питания растений, то здесь главный агроном хозяйства сказал следующее: «Дело в том, что наука рекомендует удобрять землю. А надо кормить определенный урожай, используя нормообразующие коэффициенты. Если ожидается 30 ц/га или 50 ц/га, то именно их питание и надо оптимизировать, а не «кидать» удобрения просто так, не зная, что вырастет». Инсектицидная обработка проводилась препаратом БИ-58, который зарекомендовал себя лучше других. Также неплохо сработал Фастак. В любом случае, только за счет применения фунгицидов и инсектицидов зерно, на выходе, более крупное и выполнен-

ное. Яровым рапсом в Калининградской области практически не занимаются, так как он менее урожайный и экономически невыгоден. Техника в хозяйстве, в основном, импортная, завезена из Германии. В этом году построена новая сушилка производительностью до 30 тонн в час.

ПРИБАЛТИКА

Справка: Климат в Литве и Латвии большей частью определяется Балтийским морем. Несколькими словами можно охарактеризовать его, как мягкий, переходный от морского к континентальному. Зима в этих местах не очень холодная, и температура редко опускается ниже минус 10° С. Но такие небольшие значения температуры не означают, что зима переносится здесь легко. Высокая влажность делает зиму не простым испытанием. Временной интервал зимы длится с декабря по февраль. Снег лежит примерно такой же срок. Осенью и весной выпадает большое количество осадков в виде дождей. Лето не жаркое. Средняя температура июля +19° С. Такая температура обычно устанавливается к концу мая и держится до конца лета. Годовое количество осадков 600-800 мм.

Климатические условия этих стран, в общем, благоприятны для развития различных отраслей народного хозяйства. Но имеются и неблагоприятные стороны: значительное превышение осадков над испаряемостью, частые дожди в конце лета и осенью затрудняют уборочные работы, возвраты холодов зимой вредят садоводству.

Пополнение своего багажа знаний сотрудники компании «Планта» начали с посещения Государственного аграрного университета в г. Каунасе, где была организована встреча с преподавателем, ученым и просто интересным человеком — Витаутасом Лиакасом, который рассказал о практике растениеводства в Литве, а именно, о технологиях выращивания озимого рапса и пшеницы. В течение всего рассказа, слушателей впечатлял сам подход к подборке научного материала, его апробация на полях местных растениеводов, современность методов и взглядов.

Вниманию группы были представлены таблицы о возможных урожаях (т/га) на почвах различного плодородия для таких распространенных в Литве культур как, озимая пшеница, тритикале, яровой ячмень, озимый и яровой рапс, кукуруза, сахарная свекла, картофель. Согласно этим данным, изменение урожайности, в зависимости от бонитета почвы очень существенно при соблюдении одинаковой агротехники, что, несомненно, также

актуально и для регионов России. Витаутас обратил внимание на то, что чтобы правильно рассчитать внесение основных удобрений для сельскохозяйственных культур, необходимо знать количество выноса питательных веществ из почвы различных культур, опираясь на данные почвенного анализа. Также аудиторию заинтересовали результаты опытов о влиянии комплекса удобрений и пестицидов на урожайность рапса:

- 1 вариант — оптимальный, включающий в себя весь комплекс удобрений и СЗР,
- 2 вариант — без микро- и макроудобрений,
- 3 вариант — без инсектицидов и фунгицидов,
- 4 вариант — без фунгицидов и гербицидов,
- 5 вариант — без фунгицидов.

Из результатов данных опытов, наглядно было видно, что наибольшее снижение урожайности произошло на втором варианте, когда не использовалось минеральное питание, несмотря на то, что гербициды, фунгициды и инсектициды применялись в полном объеме. Также существенно влияет на урожайность полное неприменение гербицидов и фунгицидов, как было заложено в 4 варианте. Думаем, что эти данные будут очень интересны специалистам хозяйств, включившим в севооборот рапс или делающих основной упор на возделывание данной культуры.

В целом, следует отметить, что урожайность в странах Прибалтики достаточно высокая, но это достигается именно комплексом всех защитных мероприятий, качественной обработкой почвы и ее питанием.



В Литве специалисты из России познакомились не только с технологиями выращивания сельскохозяйственных культур, но и с бытом фермерских хозяйств. И так, семья литовских фермеров. Миколас Бразаускас и его жена Ирена оказали гостям радушный прием. Директором фермерского хозяйства является глава семейства, а его супруга возглавляет союз фермеров Литвы, в который может войти любой, у кого есть 15 и выше центнеров земли. На поля, к сожалению, участники поездки не попали, так как прошли сильные дожди, но территорию осмотрели всю, а она для хозяйства, которое имеет всего 1200 га просто огромная: здесь и гараж для техники, и зернохранилища, и склады для сушки зерна, и офисное здание. Территория вся убрана идеально, причем видно, что это сделано не к приезду гостей, просто здесь, всегда так чисто и красиво!

Мужскую часть группы очень заинтересовала печь литовского производства компании «Умега», которая стала



незаменимым помощником фермерам при сушке зерна. Ее принцип основан на дешевом источнике топлива — соломе, которая в достаточном количестве остается после уборочной, т.е. в конечном результате получается безотходное производство. Ирена рассказала и об общих правилах построения рабочего процесса. Оказалось, что в штате всего пять человек, основную работу по посеву, опрыскиванию и уборке выполняет сам Миколас. Его главным помощником является старший сын, в летнее время всегда помогает младший. В штате также два механика и бухгалтер, вот и весь коллектив, который с 1200 га снимает урожай пшеницы в 8 400 тонн! Еще всех поразил технический парк: 1200 га, а техники как у ведущих хозяйств России. В основном, все машины новые.

В целом, при общении с жителями Прибалтики сложилось общее мнение, что это трудолюбивые люди, со своими традициями и устоями, очень доброжелательные и любящие порядок, не только на своих подворьях, но и во всей стране. Во всех городах и селах очень чисто, много зеленых растений, цветов, что создает определенный своеобразный колорит. Почти для половины жителей русский язык является родным, поэтому русская речь на улицах этих стран не является чем-то из ряда вон выходящим, это обычный повседневный фон, на котором российские туристы особо не выделяются.

В заключение отметим, что у всех «плантовцев» впечатления о поездках очень яркие и незабываемые. Знакомство с новыми людьми и передовым опытом, встречи с коллегами из других регионов и обмен опытом, все это приносит, несомненно, большую пользу, является фундаментом высоких урожаев следующего полевого сезона. Мы все с нетерпением ждем встречи с вами, дорогие наши клиенты, чтобы вместе шагнуть дальше, следуя основному принципу работы компании «Планта»: «Ваше благополучие — наш деловой принцип!».

Подготовила Наталья ВОЛКОВА



СОБЫТИЕ

ВСЕМ! ВСЕМ! ВСЕМ! МИТИНГ**ЗАЩИТИТЕ НАС!**

ПЛАНТА не дает жизни насекомым и сорнякам! Вся правда о **ПЛАНТЕ!** Вы должны знать **ПЛАНТУ** в лицо!

**Все на митинг!**

Поддержите нас — приходите на стенд **ПЛАНТЫ!**

Люди добрые!

Приглашаем на **МИТИНГ**

За жизнь и свободу насекомых-вредителей и сорняков,
который пройдет с 16 по 19 сентября,
в рамках крупнейшей агропромышленной выставки Сибири
«АЛТАЙСКАЯ НИВА – 2008»

Место проведения: г. Барнаул, Дворец зрелищ и спорта. Стенд № 69. Начало в 11-00.

На правах рекламы.

ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

Редакция газеты «Плантовский вестник» объявляет конкурс среди технологов, агрономов, специалистов сельского хозяйства на «Лучший технологический опыт в растениеводстве». Работы принимаются до 1 сентября 2008 года по адресу: 625014, г. Тюмень, 11 км Ялуторовского тракта, строение 7, отдел маркетинга ООО «Планта», либо на электронный адрес: vnd@hkmoloko.ru Самые интересные конкурсные работы появятся на страницах региональной газеты «Плантовский вестник». Результаты конкурса будут подведены 15 сентября 2008 года, трех победителей нашего конкурса ждет денежная премия. С большим нетерпением ждем ваши работы. Надеемся, что вы поделитесь своим успешным опытом, который так необходим в нашем общем деле — развитии сельского хозяйства.

Дополнительную информацию вы можете получить по телефону (3452) 49-04-57.
Контактное лицо — Волкова Наталья.

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, 218-27-99
Курган	☎(3522) 53-18-78, 53-19-91
Каменск-Уральский	☎(3439) 31-99-23, 31-99-22; моб. 8-912-607-70-67

ВНИМАНИЕ! Поменялись контактные телефоны представительства в г. Челябинске.

Челябинск	☎(351) 790-81-53; моб. 8-902-617-56-47
Отдел агрономического консалтинга	☎(3452) 49-04-75