



ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ПЕРВОЕ ЛИЦО «АВГУСТА»

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Мы постоянно ощущаем большой интерес аграрников к нашей фирме. Люди пытаются понять «феномен «Августа», уже 9 лет лидирующего на рынке ХСЗР, и при встречах просят нас подробнее рассказать о «первом лице» компании. Что ж, для этого есть хороший повод. Несколько дней назад мы отметили 50-летие генерального директора ЗАО Фирма «Август» Александра Михайловича УСКОВА.



Незадолго до этого, выступая перед делегацией белорусских журналистов, Александр Михайлович по их просьбе рассказал о себе.

«Я родился в городе Волковыске Гродненской области. Беларусь – моя родина. В 15 лет поступил в физматшколу при МГУ («колмогоровский» интернат) и переехал в Москву... Затем стал студентом МФТИ, закончил аспирантуру при Институте химической физики АН СССР, в 1985 году защитил кандидатскую диссертацию. Работал в Институте химической физики...»

Ну а потом... занялся бизнесом, потому что тогда работа в науке в России не имела перспектив. У меня уже была семья, надо было ее обеспечивать... В те годы я получил много интересных предложений из-за границы, особенно из Америки, в том числе пять – из Стенфордского университета, который дал миру больше всего нобелевских лауреатов. Обещали безумную (по нашим меркам) зарплату, решение всех проблем...

Но я остался в России, потому что видел, что будут перемены. Сначала организовал платную заочную школу «Абитуриент», которая оказалась очень успешной. Буквально за два года наша школа по числу учащихся достигла двух самых известных в Союзе школ (при МФТИ и при МГУ)... Ну а потом мы создали «Август». Сначала планировали его как издательство, затем занимались торговлей, потом, изучив ситуацию, в 1993 году вышли на рынок ХСЗР. Сегодня у нас развитое собственное производство самых современных пестицидов, большая сбытовая сеть,

40 представительств в России, дочерние компании в Казахстане, Узбекистане, Молдове, на Украине, теперь и в Белоруссии... Построено совместное предприятие в Китае, которое будет работать на рынок Китая, Австралии и Юго-Восточной Азии. Продумываем планы экспансии на быстро развивающиеся рынки Латинской Америки...»

Рассказ о первом лице компании продолжат его коллеги, работающие с ним с самого начала.

Борис Тарасов, финансовый директор:

– Непросто быть бесменным лидером компании на протяжении 18 лет. Но, как мне кажется, Ускову многое удалось. Самое главное – собрать вокруг себя людей, из которых сформировалась команда, работающая и сегодня. Смелость и масштабность решений, аналитический склад ума – пожалуй, основные черты Ускова-руководителя. Бывает сложно, но мы по-прежнему лидеры на рынке пестицидов, и, по-моему, это закономерный результат.

Владимир Шарапов, директор по маркетингу и продажам:

– Все решения по развитию производства пестицидов принимал сам Александр Михайлович. Он привнес в эту сферу расчет, анализ, предвидение, прогнозирование... Многие из этих решений поначалу не воспринимались сотрудниками фирмы, было много споров, но Усков стоял на своем. В 1994 году он решил принять участие в аукционах по покупке пакетов акций трех заводов-производителей ХСЗР. Мы шли на них с четкой целью выпускать на предприятиях профильную продукцию. В 1996 году логика бизнеса привела Ускова к решению организации производства пестицидов. Тогда многие говорили ему: «Зачем тебе эта головная боль?». На что он отвечал: «Сегодня это головная боль, а завтра – лекарство от головной боли». Так и получилось...

В 1997 году было принято решение о реконструкции Вурнарского завода (все три за-

вода мы бы просто не потянули). Тяжелый 1998-й год – тогда многие ведущие сотрудники (в том числе и я) требовали серьезно сократить персонал фирмы, чтобы выжить. Усков не пошел на увольнения, а вместо этого... взял новые кредиты на закупку новейшего оборудования. Тогда нам пришлось крепко затянуть пояс, даже вдвое сократить зарплату всем сотрудникам фирмы (через полгода это было компенсировано)...

Все эти годы мы были вместе, сформировали крепкую команду профессионалов своего дела, получили мощную базу для дальнейшего развития. Которая работает по сей день...

Светлана Несмачная, советник финансового директора:

– Когда мы только начинали, в стране была большая неопределенность, никто не знал, чего ожидать завтра. «Ловкие» люди умело пользовались ситуацией, почти везде можно было наткнуться на обман. Усков же, несмотря на все трудности, которые возникали в деятельности фирмы, всегда требовал вести себя честно и порядочно по отношению ко всем партнерам и клиентам. Очень бережно и доброжелательно Александр Михайлович относился, и сейчас относится, к своим сотрудникам. Наша фирма всегда находит возможность поддержать тех из них, кому нужна помощь.

Я считаю, что мне в жизни повезло работать с таким руководителем, потому что его требования – прежде всего честность и порядочность – стали для всех нас правилом в работе и в жизни... И если новые сотрудники не принимают его, они просто не приживаются у нас. Эту атмосферу в коллективе мы сохранили по сей день.



Александр Королев, водитель:

– С самого начала Александр Михайлович стал для нас не только «начальником», но и как бы неформальным лидером. Умница, ученый, светлая голова, генератор идей... А еще мне в нем нравится азарт, с которым он берется за дело.

А также доброта, доверие к людям. Он как бы излучает энергию и оптимизм, люди буквально заряжаются от него. Он умеет не только выдвинуть идею, но и продумать, обосновать ее, и убедить всех. Таким, наверное, и должен быть настоящий руководитель...

«Поле Августа»

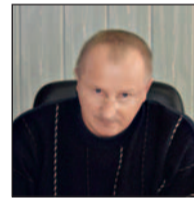
ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. НЕТ ПРОРОКА В СВОЕМ ОТЕЧЕСТВЕ?



Руководители одного из лучших омских хозяйств – герои номера – своей работой опровергают эту «мудрость». Они применяют отечественные технику, сорта, технологии, пестициды. А из-за границы получают... награды за успешный менеджмент.

4 стр. УЧЕБНИК «КАК ПОДНЯТЬ ОТСТАЮЩЕЕ ХОЗЯЙСТВО»



Его мог бы написать А. В. Буткин, руководитель одного из успешных пензенских хозяйств. Еще недавно оно «успешно» падало вниз, пока не стали считать каждый рубль, соразмерять расходы с доходами. Теперь все отрасли и культуры здесь дают прибыль...

5 стр. ЛИГНОГУМАТ



Этот продукт – один из немногих, выпускаемых для села, по которым наша страна имеет мировой приоритет. При небольшой добавке к удобрениям или пестицидам он

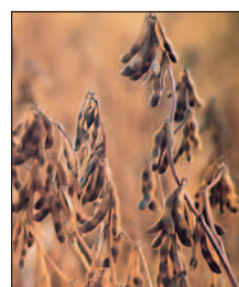
дает заметный эффект. Какой? Рассказывает один из авторов Лигногумата.

6 стр. ПО СВЕКЛОВИЧНОМУ ПОЛЮ... НА КОЛЕНЯХ



Именно в такой позе нынче агрономам придется провести немало времени, определяя всходы сорняков, чтобы точно назначить гербицидную обработку. Иначе можно допустить «зеленый пожар», и свекла станет не кормилицей, а разорением. Прислушайтесь к советам известного ученого.

7 стр. СОЯ СЕВЕРНЕЕ 50-Й ПАРАЛЛЕЛИ?



... растет и дает неплохие урожаи! Надо только сорта правильно выбрать. Об этом рассказывают белорусские ученые, давно и успешно выводящие сорта сои «северного экотипа». Пригодятся они и на наших просторах.

В последние недели в адрес А. М. Ускова поступило множество поздравлений и самых добрых пожеланий со всех концов России, СНГ и из разных концов мира. Редакция газеты «Поле Августа» присоединяется к ним. Еще раз – с первым полувекем Вашей жизни, Александр Михайлович!

Герои номера

**Ильфир Еникеев,
Валерий Невенченко:**

МЫ РАБОТАЕМ ТАК, КАК ВЕЛИТ ДУША

ЗАО «Звонаревокутское» Азовского немецкого национального района – одно из лучших хозяйств Омской области. Оно является лауреатом Международной премии «Лидер экономического развития России», в 2005 году награждено Золотой медалью французской Ассоциации содействия промышленности, а в 2006 году ему вручен «Паспорт доверия за достойный вклад в федеральный и местный бюджеты» Федеральной налоговой службы РФ. Что же лежит в основе успешного, стабильного развития хозяйства? Рассказывают директор Ильфир Фазыльевич ЕНИКЕЕВ, победитель конкурса «Менеджер года-2003» Международной академии менеджмента, заслуженный работник сельского хозяйства РФ, и начальник цеха растениеводства Валерий Леонтьевич НЕВЕНЧЕНКО, заслуженный агроном РФ.



Фото: Л. Макарова

Ильфир Фазыльевич, с чего начиналось ваше хозяйство?

В 1990 году мы отделились от ОПХ Сибирской МИС «Сосновское». Нам досталось три деревни, производственные помещения, около 2 тыс. коров без шлейфа одиннадцати пород и техника по остаточному принципу... И начали обустривать жизнь. Люди работали с огромным энтузиазмом. За короткое время построили жилье, животноводческий комплекс на 400 голов, зерновой склад, токовое хозяйство, гараж... Дважды пережили пожары – сначала гараж дотла сгорел с 16 тракторами, затем телятник, и все это восстанавливали, заново отстраивали. Не было ни одного метра нормальных дорог, так мы не только заасфальтировали их и в деревнях и между населенными пунктами, но еще и приняли долевое участие в строительстве дороги до Русско-Полянского тракта... Много всего было... В 90-х годах мы полностью обеспечивали себя основными продуктами питания – у нас были свой колбасный цех, пекарня, мы активно сотрудничали с торговыми предприятиями Омска. И это сыграло положительную роль в развитии животноводства, в росте всего сельхозпроизводства. Основной костяк работников состоял из поволжских немцев, переселенных в свое время в Сибирь, и в один прекрасный момент они начали уезжать. Сейчас, наверное, уже четвертый круг идет: приезжают сюда из соседних регионов, поработают некоторое время и уезжают в Германию... И ведь у каждого свой нрав, свое видение дела, приходится постоянно переучивать, перевоспитывать... И вопреки всему производство мы удержали. И не только удержали. В первый год доили 2200 кг молока от коровы, а сейчас – 4500 кг. Нам надо, чтобы каждый вложенный в любое производство рубль приносил прибыль. Когда мы получали 3000 кг, один рубль, вложенный в молоко, приносил 1 руб. 06 коп. дополнительного дохода, затем снизился до 90 коп., а сейчас и вовсе

до 46 коп. Раньше важны были показатели, а сейчас нам нужны деньги, производство. Сегодня жизнью правит экономика. Почему у нас стабильная заработная плата? Да потому что каждое подразделение приносит прибыль. А для этого каждый работник должен работать в полную силу. Ежегодно мы заканчиваем уборку за 12 - 15 дней самыми первыми в области, и иногда Валерий Леонтьевич говорит мне, что

люди устали... Я иначе смотрю на это. Добрые, работающие люди усталости никогда не знают. Вспомним послевоенные времена, когда подняли всю Россию из руин практически за 20 лет. И это же люди делали!

И что сейчас представляет собой ваше хозяйство?

Цифры – не самое главное, но я их озвучу. Сначала у нас было 13 тыс. га пашни, в результате земельной реформы мы отдали различным структурам хозяйствования около 4 тыс. га, и сейчас площадь пахотных земель около 9 тыс. га. У нас около 3 тыс. голов скота, 1 тыс. дойных коров, это оптимальное поголовье, если исходить из структуры пашни. Благодаря совершенствованию племенной работы нам удается обеспечивать устойчивую динамику роста продуктивности скота. За достигнутые успехи в 2003 году нашему хозяйству присвоен статус «Племенного репродуктора по разведению КРС черно-пестрой породы». Молочная продукция ежедневно приносит «живые» деньги. В 1991 - 1992 годах у нас было 505 работающих, а сейчас осталось 200, но мы производим продукции примерно столько же, сколько в те годы. В прошлом году прибыль на одного работающего составила 20 тыс. руб., и это в сопоставимых ценах 1986 года. Ниже 11 - 13 тыс. руб. не было и в самые сложные годы. Сегодня на 100 га пашни мы производим почти 500 ц молока и 40 ц мяса. Средняя урожайность зерновых культур за 18 лет – около 25 ц/га, это очень высокий уровень для условий Сибири. Немногие хозяйства в области имеют такие показатели. Начиная с 1990 года, мы стабильно хозяйствуем. За все это время ни разу не сорвали выдачу заработной платы. За 18 лет – ни разу! А вспомните, как людям годами не платили зарплату. Причем мы не взяли ни одной копейки кредита, все эти годы живем на самофинансировании, по средствам. Так мы понимаем наше участие в приоритетном национальном проекте по развитию АПК. Если бы все предприятия в России были как наше, у страны не было бы проблем с продовольствием.

Благодаря чему получаете такие высокие урожаи?

В этом году будет наша 19-я посевная, и все эти годы мы работаем по технологии СибНИИСХ, состоящей из цепочки необходимых мероприятий, цена потери одного звена которой – 3 - 4 ц/га зерна. Можно предположить, что земли у нас самые лучшие, что «фартит» нам... А ведь мы практически без дождей работаем. В 2007 году, избыточно увлажненном, когда других заливало, у нас на некоторых полях всего по одному разу дождь был. Но, тем не менее, собрали на круг 31 ц/га зерновых, больше всех в области. А самый большой наш урожай – 39 ц/га. И все благодаря тому, что

мы выполняем все технологические приемы, рекомендованные учеными этого института. Я хочу сказать, СибНИИСХ – это величина в науке. Научные сотрудники решили огромное количество проблем земледелия не только Омской области, но и Казахстана и других близлежащих регионов. Вот куда надо вкладывать деньги: в собственную науку, в собственное трактор- и комбайностроение, и тогда не нужно будет покупать дорогостоящие импортные агрегаты.

Я вижу у вас в кабинете початки кукурузы...

Да, уже лет десять занимаемся выращиванием зерновой кукурузы, но производим не зерно, а силос, получаем 300 - 350 ц/га, а бывает и до 500 ц/га зеленой массы. В самом начале в один из удачных сезонов посеяли кукурузу 24 апреля, и получили отличные початки, по два-три на растении. Надо мной в то время вся область хохотала... А сейчас многие взялись за выращивание кукурузы на зерно. Теперь вот на нулевые технологии переходят, копируя канадский опыт. Многие зябь уже не пахнут. И какой урожай получают? Аж 9 ц/га! Я считаю, что в нынешних условиях нулевая технология – это провокация, чтобы нарушать технологию производства. Давайте работать так, как мы можем, как нам велят наши сибирские условия, как нам душа велит. У нас настолько богата своя история, настолько богат накопленный опыт, сибирский, омский! Вот над чем работать надо.

Но ведь переходят на no till, потому что некому работать.

Это так. Сегодня надо так кардинально менять жизнь, работу на селе, что не знаешь, с чего начинать. Люди бегут из села. У меня механизаторы получают в среднем по 20 тыс. руб., но и они уходят. Недавно один уволился, так за 11 месяцев он заработал 196 тыс. руб.! В среднем зарплата в хозяйстве 11 тыс. руб., самая высокая в области, и, по мнению многих, это неплохо, но сегодня этого мало! Ведь мы постоянно живем в таком высоком напряжении, высоком ритме жизни... Даже зимой, когда, вроде бы, можно ослабить внимание, я каждый день в мастерской, знаю, какому трактору что надо поставить, что сегодня купили для ремонта, и на сколько. Все знаю, все действую! Так же и специалисты. Они постоянно в работе, некогда им чай-водку пить или по своим делам ездить. Тогда и повышается коэффициент полезного действия каждого человека.

Ильфир Фазыльевич, назовите тех, кем Вы гордитесь.

В нашем хозяйстве работает немало специалистов, награжденных высокими государственными наградами. Заместитель директора по экономике Л. И. Еникеева – заслуженный экономист РФ, начальник цеха животноводства А. А. Губаренко награжден Почетной грамотой МСХ РФ. Знают и любят свое дело главный инженер А. Н. Матусь, главный энергетик В. Г. Лотоцкий, бригадир животноводов А. Г. Шиллер. Среди лучших работников – механизаторы В. Е. Виль, С. Л. Симченко, животноводы О. Р. Завгородняя, Л. В. Федосеева. По итогам уборочной 2006 года комбайнеру В. Г. Виллю губернатор облас-

ти Л. К. Полежаев вручил автомобиль «Жигули».

Вот это вкратце о нашем хозяйстве. А о растениеводстве расскажет В. Л. Невенченко.

Валерий Леонтьевич, в чем же секрет успехов вашего хозяйства?

Никаких особых секретов нет, выполняем общеизвестные приемы, то чему учили. Все решают кадры, и им мы уделяем очень большое внимание. У нас практически нет межсезонья. По окончании уборки ставим технику на хранение, ремонт и начинаем подготовку к учебе механизаторов, которую проводим ежегодно с момента образования хозяйства. Для этого я составляю план работы бригад на следующий год, дифференцированно подхожу к каждому полю, и занятия веду уже в соответствии с этим планом. Поэтому в начале полевых работ каждый из 18 механизаторов знает, чем и как ему заниматься.

Для того чтобы работать напряженно, с полной отдачей, на каждого из них приходится несколько агрегатов общей мощностью не менее 450 - 500 л. с.: «Кировец», комбайн, колесный трактор и кормоуборочная техника. Отсюда и эффективный труд, и заработная плата высокая.

И какие культуры выращиваете?

В основном зерновые – пшеницу, ячмень, овес, а также горох. Результаты зависят от многих составляющих. В значительной степени от подбора сортов, а также технологических приемов, сроков сева, уровня использования минеральных и органических удобрений. Около 10 - 12 % пашни мы отводим под пары и на всю их площадь вносим органику. Паровые поля содержим в отличном состоянии, поэтому запаса питательных веществ хватает практически на всю ротацию нашего четырехпольного севооборота. Одновременно с посевом культур в рядки вносим 35 - 40 кг/га (по д. в.) минеральных удобрений. В структуре товарной продукции 77 % занимает животноводство, поэтому большое внимание уделяем кормам, они у нас



Фото: Л. Макарова

только первого и второго класса. Зерновые культуры занимают около 50 % посевных площадей (3,5 тыс. га), столько же отведено под кормовые. Это многолетние травы, а также однолетние зерносмеси на сенаж, включающие в себя пшеницу, овес, ячмень и горох. Сейчас пошли на подсев к этой зерносмеси рапса, чтобы выше была белковая составляющая, и используем ее на зеленый корм, начиная с мая и по ноябрь. Кроме того, сеем 500 - 600 га кукурузы, в зависимости от валового сбора зеленой массы. Если есть запас кормов, можем год ее вообще не сеять. Подобрали такие гибриды, которые обладают высокой питательной ценностью за счет того, что в початках успевает сформироваться полноценное зерно.

В прошлом году сеяли два гибрида кукурузы – Росс 199 и Катерина СВ. Катерина СВ, семена которой нам поставил «Август», – более облиственная, сам початок у нее меньше, но их больше на растении. Если у Росс 199 в среднем полтора початка, то у Катерины два, а иногда и три. И созревает она примерно на неделю раньше. На круг в 2007 году получили, как и планировали, 230 ц/га зеленой массы. Причем одно поле, которое

убирали в конце августа, дало 350 ц/га (с питательностью 1 кг 0,19 корм. ед.). А поле, оставленное на конец сентября, дважды приморозило, урожайность меньше, зато выход сухого вещества больше – 0,35 корм. ед/кг.

Зерновые у вас наверняка местной селекции?

Да, в основном СибНИИСХ: пшеница Омская 24, ячмень Омский 90, Омский 87, горох Омский 9. Вообще сейчас за нашей селекцией не угонишься, если Саратовскую 29 сеяли лет 20, то теперь проходит год – два – и новый сорт. В 2007 году нас «вытянул» по урожайности прекрасный сорт пшеницы кемеровской селекции Тулеевская, обладающий высокой продуктивностью, хорошим качеством зерна. Он практически ушел от болезней, а ведь проблем с ними было немало.

Вы сами для себя семена производите?

Конечно! Хотелось бы сказать спасибо фирме «Август» за протравитель виал ТТ. Раньше чем только ни обрабатывали семена перед посевом, выбор препаратов большущий, но эффект получали, может быть на 50, максимум на 80 %. А когда В. Н. Григорьев (прим. ред. – менеджер Омского представительства фирмы «Август») предложил нам виал ТТ, мы практически избавились от головни, от корневых гнилей. В том, что появляется бурая ржавчина, вины протравителя нет, в рекомендуемых нормах расхода он сдерживает болезни в наших условиях практически до выхода в трубку.

Иногда я слышу об отрицательном влиянии протравителей на всхожесть семян...

Мне тоже не раз говорили о том, что если бы не протравили семена, то получили бы урожай гораздо больше. Но я так не считаю. Когда мы первый раз применяли виал ТТ, то обработали им около 20 % семян, и я могу сказать, на полях, засеянных ими, мы получили равномерные всходы на 1 - 2 дня раньше при всех равных условиях. Виал ТТ мы применяем уже пятый год, и я могу сказать, что эффективность этого препарата намного выше, чем тех протравителей, которые по цене сравнимы с ним. Сами посудите, если бы протравитель оказал негативное воздействие, можно было бы получить самый высокий в области урожай? Для обработки семян сначала использовали ПС-10, а сейчас получили от «Августа» новую протравочную машину ПК-20 «Супер». Изумительный агрегат! Настолько точно можно установить расход рабочей жидкости, что нормы выдерживаются до миллиграмма. Прост в эксплуатации, все на виду, но главное – качество обработки семян, равномерность покрытия семян раствором практически 100%-ное.

А по вегетации применяли фунгициды?

Да, 650 га обработали тилтом, но использовали его только на Омской 24, которая сильно поражается бурой ржавчиной. Эффект мог бы быть и больше, потому что опрыскивания провели тогда, когда уже обнаружили пустулы. Сначала септориоз пошел, а потом положение усугубилось еще и бурой ржавчиной, которая в области имела массовое распространение. В последние годы болезни очень активизировались. Может быть, сорта восприимчивы. Раньше не было такого. Ну, промелькнет иногда ржавчина на озимых, а в последнее время то через год, а то и два года подряд бывают болезни. Особенно в прошлом году. Зима была мягкая, все патогены прекрасно перезимовали. Плюс погодные условия в период вегетации способствовали распространению болезней. Если пораженность посевов сильная, то, применяя фунгициды, можно сохранить от 6 до 12 ц/га урожая.

А из гербицидов что применяете?

На зерновых – баковую смесь диалена супер с магнумом, которая хорошо работает против злостных сорняков вьюнка и молочая. При необходимости добавляем граминцид топик, убираем им овсюг, просовидные, щетинники.

И молочай лозный такая смесь уничтожает?

Да. Но в ранней стадии развития. Молочай очень коварный сорняк, чтобы его уничтожить, нужно обязательно «поймать» фазу, когда у него два листочка, иначе с ним не справиться. Да и вообще любой сорняк уязвим до фазы розетки, а если он «хлебнет» солнечной энергии, дальше бороться сложнее.

Нам еще и севооборот помогает. После паров идет пшеница, потом кукуруза, тоже получается как бы полупар, очень чистая, хотя на ней только механические обработки проводим. В свое время нас учили бороться с сорняками в посевах кукурузы боронованием, которое можно проводить до четырех листьев культуры.

Насколько я понял, техника у вас в основном отечественная.

Сеялки – нашего «Сибзавода», СКП-2,1. По производительности они мало уступают импортным. Те же «Джон Дир» за сутки засевают 150 га, а наши за световой день 60 - 70 га. Для опрыскивания используем малообъемные опрыскиватели «СУМО-24». Один такой агрегат заменяет пять опрыскивателей ОП-2000, для работы на которых требовалось дополнительно еще пять тракторов, другая техника. Если выдержать норму расхода препарата, «СУМО» идеально работает со скоростью 20 - 25 км/ч на наших очень ровных полях. Стараемся основную обработку почвы плоскорезами на глубину 12 см

делать так, чтобы ровненько было, а все следующие операции проводим перекрестно. Хотя у СКП-2,1 есть каток, после посева обязательно еще раз прикатываем, а через три - четыре дня бороним. Потому и не трясет комбайнера во время уборки на кочках. Отсюда и выработка у них высокая, и работают они с утра до 2 - 3 часов ночи. Моя задача – остановить вовремя комбайны, чтобы из-за повышения влажности не начались потери. Уже много лет подряд мы заканчиваем уборку в числе первых и за 18 лет никогда не молотили зерно напрямую, все убираем раздельно. Для этого купили четыре прицепные 9-метровые жатки «Джон Дир», кладем зерновые в валки, а потом «Нивами» обмолачиваем их.

Но ведь напрямую проще, быстрее?

Во-первых, мы получаем при этом зерно высокого качества, той влажности, которая нам нужна, на две недели раньше начинаем и, соответственно, заканчиваем уборку. А делаем так опять же потому, что именно этому учили наши профессора: чтобы не было потерь, начинать уборку нужно в фазе начала восковой спелости зерна при влажности 40 - 45 %. А когда зерно достигает фазы полной спелости, оно начинает осыпаться. Если переставляет, начинается обратный процесс, отток питательных веществ, поэтому ухудшается качество зерна. Не случайно, те, кто молотит в конце сентября - начале октября, получают только фураж. А у нас каждый год – высококачественное зерно. И жатки «джондировские» – это просто находка. Каждая скашивает зерновые с площади 1,5 тыс. га. Конечно, если дожди зальют, как это было в 1983 - 1984 годах, зерно что на корню может пропасть, что в валке. Но убирать напрямую, не имея сушилок, – это преступление.

«Нива», кстати, – изумительный по качеству уборки комбайн, а вот по условиям работы для механизаторов, конечно, над ним надо работать и работать. Сейчас вот пошли такие комбайны, как ростовский «Вектор», новые «Енисеи», в которых для человека созданы нормальные условия, а на «Ниве» этого нет, пыли, грязи хватает. Но это – единственный недостаток, у него же отличный молотильный аппарат. И потом, зачем в условиях нашей области, где получают в среднем 16 ц/га, приобретать комбайны, рассчитанные на урожайность 60 - 100 ц/га? «Нива» и «Енисей» – самый оптимальный вариант и по цене, и по простоте в эксплуатации.

Валерий Леонтьевич, как Вы относитесь к no-till?

Лет 20 назад в одном из хозяйств области проводили эксперимент по нулевой техноло-



Фото: В. Абеленцев

гии. Первые два - три года получили хороший результат, добились самой низкой себестоимости продукции, а потом так заросли сорняками, что до сих пор еще не могут от них избавиться. Но я на всякий случай оставил два поля нетронутыми, посмотрим, что получится. Посеем нашими сеялками, они же стерневые. Мы, конечно, консерваторы, но за новым всегда следим. Плох тот агроном, который не закладывает опыты.

Расскажите о ваших планах.

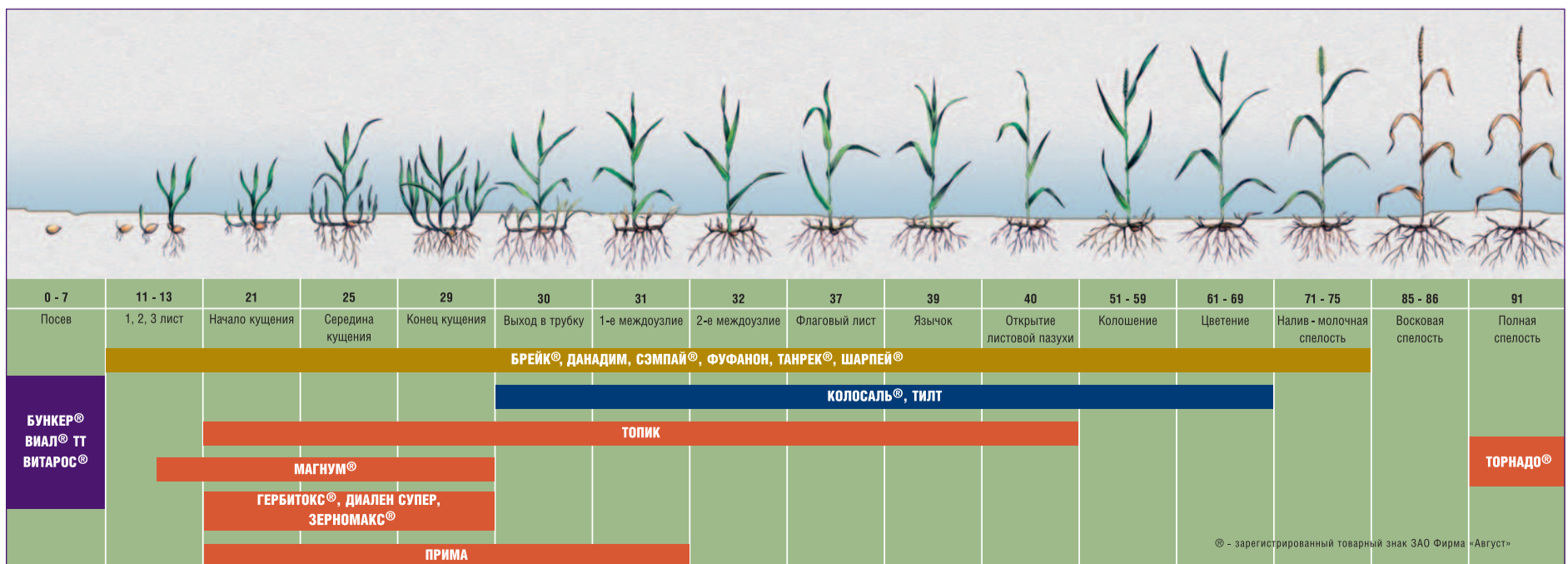
У нас поставлена задача заменить весь тракторный парк. По колесным тракторам на 70 % план уже выполнен, в этом году завершим эту работу и приступим к замене «Кировцев». Комбайны тоже примерно на 70 % обновили, «Нивы» взяли. Закупили кормоуборочную технику – «Дон-680» и три модернизированных комплекса КСК-100 для заготовки сенажа и силоса. Из года в год мы стараемся не снизить производство, удержаться на достигнутом уровне. Для того чтобы нормально жить и развиваться, мы должны получать не менее 25 ц/га зерновых, 100 ц/га зеленой массы многолетних трав, 300 ц/га кукурузы на силос. Мы стабильно получаем продовольственную пшеницу третьего класса. В 2007 году из-за болезни около 30 % урожая получили четвертого класса. Но, тем не менее, рынок внес свои коррективы – и третий, и четвертый класс были практически в одной цене, разница на одной тонне большой роли не играла. Конечно, не каждый год удается получать по 31 ц/га на круг, но, надеюсь, что и в нынешнем сезоне урожай нас порадует.

Спасибо за беседу! Удачи Вам в новом сезоне!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА

На снимках: И. Ф. Еникеев; В. Л. Невенченко и В. Н. Григорьев; уборочная-2007 близится к завершению.

Комплексная система фирмы «Август» по защите зерновых культур



Опыт**РАСЦВЕТАЮЩАЯ ПУСТЫНЬ**

Село Пустынь – центральная усадьба СПК «Пустынский», расположенного в Каменском районе Пензенской области. Девятый год им руководит Александр Васильевич БУТКИН, «генерал по сельскому хозяйству», как называют его соседи и партнеры. С его приходом хозяйство, которое многие считали безнадежным, стало вставать на ноги, получать солидную прибыль, развиваться. За счет чего удается поднимать производство? Об этом расскажет сам «товарищ генерал».



Фото: В. Комратов

– Александр Васильевич, когда Вы возглавили «Пустынский»?

– В декабре 1999 года, а до того работал здесь же, только главным зоотехником. В новой должности пришлось и агрономию осваивать, и экономику... Начало было тяжелым – не было семян к посевной, нечем было кормить скот. Пришлось брать кредиты, даже вкладывать свои деньги. И дело пошло потихоньку... У нас было почти 5 тыс. га земли, и постепенно мы стали ее использовать лучше, рациональнее, прежде всего, за счет наведения элементарного порядка во всем. Ведь почему хозяйство дошло «до ручки»? Никто не считал затрат, не сопоставлял расходы и доходы, не думал о завтрашнем дне. Взяли кредит – посеяли, заняли у соседей дизтопливо – убрали урожай... А сколько и чего израсходовали, как это все окупится, сколько придется отдавать по кредитам – никто не думал... Урожаи были неплохими, но просто все было пущено на самотек. Вот и получалось, что работала себе в убыток. И сами не заметили, как началась падение...

– И как же удалось его остановить?

– Приходилось браться за все сразу... Вот набор культур – подумали, на чем можно быстро заработать? Изучили рынок, оказалось, что есть хороший спрос на семена расторопши (это прекрасное лекарственное растение, целитель печени), и мы первыми в области посеяли ее на площади более 70 га, получили урожай плодов по 9 ц/га и продали их по 25 руб/кг. Вот вам сразу живые деньги! Три года хорошо зарабатывали на расторопше, а потом все вокруг тоже «проснулось», стали ее много сеять, и рынок даже затоварился...

Но это только один пример, а взялись мы за все комплексно, да иначе и нельзя. Начали серьезнее заниматься озимыми и сразу получили отдачу, стали на зерне больше зарабатывать. На сахарной свекле перешли от тяпки к «умной химии» – тоже прибыль. Ну и, конечно, помогло то, что стали работать в тесном партнерстве с соседним быстро растущим холдингом «Агронова Эл» (прим. ред. – подробнее см. нашу публикацию «Сегодня можно работать прибыльно...» в N7/2007). Если считать вместе с «Агроновой Эл», то мы сейчас обрабатываем 28 тыс. га земли. Структура посевов такая: сахарной свеклы 2,4 тыс. га, озимых (в основном пшеница и немного ржи) –

10 тыс. га, ячменя пивоваренного – до 4 тыс. га, выращиваем его для компании «Инбиф». Остальные площади (около 40 %) заняты яровыми кормовыми, это бобы, овес, ячмень фуражный, пшеница. Ну а что касается самого «Пустынского», то уже к 2004 году мы, можно сказать, встали на ноги, у хозяйства появились свои оборотные средства, началось развитие...

– Как удалось сделать сахарную свеклу прибыльной?

– Ну, во-первых, у нас земли для свеклы неплохие, только ума к ним немного приложить... Во-вторых, сеем свеклу по чистым парам после распашки многолетних трав, и несколько лет под нее вообще удобрений не вносили, и сейчас только по занятым парам вносим. Стали сеять хорошими семенами западных фирм, делать междурядную обработку и довели урожай до 450 ц/га. Ну а с 2003 года перешли на

использование гербицидов, сначала у себя в «Пустыньском», а потом и в «Агронове Эл», в котором мы также ведем все обработки полей. Применяем «августовские» препараты бицепс-гарант, пилот, зеллек супер, миуру, лонтрел-300. Гербициды стали активно использовать и на зерновых – озимых пшенице и ржи, а также на пивоваренном ячмене. Здесь работаем в основном диаленом супер и магнумом.

– Тяжелым для свекловодов оказался переход к «умной химии»?

– Да не сказал бы... Все-таки у нас крепкая агрономическая служба, люди все прошли хорошую подготовку, обучение, да и с Виктором Петровичем Комратовым (прим. ред. – глава представительства фирмы «Август» в Пензенской области) постоянный контакт. Если возникают какие-то вопросы – он или другой сотрудник приезжает, обсуждаем все детали и тут же начинаем работать. Приобрели два итальянских опрыскивателя, применяем их и на свекле, и на других культурах, работают они прекрасно... К тому же тракторы «Нью Холланд» оборудованы навигаторами GPS, поэтому и сев, и обработки на свекле осуществляются точно и качественно...

Все наши свекловоды четко усвоили главное правило – при планировании химпрополки надо ориентироваться на фазу развития не свеклы, а сорняков. Проводим обычно три гербицидные обработки, но кое-где приходится делать и четыре. Например, на одном поле при идеальной подготовке почвы и выровненной поверхности сорняки всходили очень растянуто по времени, а начали появляться задолго до всходов свеклы. Мы раскапывали пахотный слой – везде «ниточки» сорняков. Страшно было смотреть! Я лучше перестраховуюсь и лишней раз обработаю, чем потом исправлять. Это намного дороже. Здесь можно сэкономить, но не получить желаемый результат. К тому же мы обзавелись дорогими зарубежными комбайнами «Ропа» и «Кляйне», а для их хорошей работы очень важно сохранить поля в чистоте до уборки. С ними мы теперь можем начинать копать примерно 15 сентября, и за месяц легко справляемся с уборкой на всей огромной площади.

– В земледелии вы работаете только импортной техникой?

– Это позволяет снять много проблем, особенно с кадрами. Если перед посевом ста-

рыми сеялками поле надо было сначала культивировать, бороновать, а после сева прикатывать – посчитайте, сколько нужно для этого техники и народу! А посевным комплексом «Флексикоил» можно сразу сеять в стерню, и больше никаких орудий не потребуется. Что нужно для работы этого агрегата? Бесперебойно подвозить удобрения и семена, то есть достаточно одной машины и трактора со стрелой.

– Но я у вас на полях стерни не видела...

– Мы, как добрые хозяева, все равно поля вспахали, мы же готовились к севу прежними сеялками. «Флексикоилом», кстати, по зяби сеять не очень удобно – зябь же неровная. А на полях после свеклы мы весной ничего не делали, сразу запускали «Флексикоил», и замечательно все получилось. Купили еще два мощных 6-метровых дискатора «Мастер-диско», у которых впереди идут два ряда дисковых батарей, затем плоскорезные лапы и еще два ряда дисков, потом катки. Хороший агрегат. Теперь будем всю землю готовить к севу только этой техникой. И под свеклу тоже. В прошлом году попробовали, неплохо получилось.

– Вы упомянули рожь. Есть на нее спрос?

– Да, и в отдельные годы очень высокий, можно сказать, «с руками отрывают». Но требуется рожь, прежде всего, продовольственная, с высоким качеством зерна. А у нас ее привыкли выращивать «по остаточному принципу» – без протравливания семян, без удобрений, без защиты по вегетации... Естественно, получается фуражное зерно, а оно никому не нужно. Мы рожь подкармливаем, и собираем неплохие урожаи – до 30 ц/га, если по пару, в среднем около 22 ц/га. Цена на нее чуть ниже, чем на пшеницу, зато огромный спрос осенью, а это «живые» деньги.

Ну а в среднем зерновых получали по 27 ц/га, а в прошлом году, когда стали применять еще и фунгицид тилт (0,5 л/га) – прибавили еще центнеров 5 - 6 на гектаре, да и зерно по всем культурам пошло более выполненное, крупное, и клейковина выше, и число падения более благоприятное.

– А семена все протравливаете?

– Конечно. Я уже и не помню такого, чтобы семена не обрабатывали перед севом. Более того, в рабочий раствор протравителя стали добавлять инсектицид против хлебной блохи, которая в жаркую весну может практически уничтожить всходы, особенно ячменя и пшеницы... Когда эти культуры всходят, блоха очень сильно вредит – от листа одна сетка остается. А провести опрыскивание на огромной площади нереально, у нас ведь вместе с «Агроновой Эл» зерновых 20 тыс. га...

– Какая культура больше всего внимания требует?

– Наверное, как и у всех, сахарная свекла... У нас здесь часто бывают пыльные бури, а также ливни с градом, которые все посевы выбивают. В 2005 году было посеяно 500 га свеклы, и половину унесла пыльная буря. Пересеяли, а тут ливень пошел, смыло одно поле, потом еще раз пересяли, с третьего раза пошла расти. Но, правда, свекла была застрахована, мы получили около 1 млн руб. страховки и все равно сработали с прибылью, хоть и небольшой. К тому же под свеклу очень тяжело подобрать поля, поэтому мы перешли на трехпольный севооборот: пар – свекла – ячмень. С расширением пашни постепенно

укрупняем массивы, чтобы сократить время на переезды и перенастройку агрегатов. Все-таки техника у нас сейчас производительная, надо ее толком загружать... Три года назад впервые свеклу начали сеять одновременно с ячменем, раньше всех хозяйств. Страшновато было... Сейчас стало немного спокойнее – и опыт появился, и техника самая современная. При раннем посеве меньше стало проблем с уборкой, можно подождать, пока сахаристость наберется. В придачу к современным комбайнам закуплен еще и свеклопогрузчик «Маус», теперь можем корнеплоды в кагаты заложить, позже вывезти.

Но уж когда уборка начинается, и все получается так, как хотелось... то я просто счастлив... Видишь плоды своего труда.

– В чем видите перспективу развития земледелия в хозяйстве?

– Прежде всего, в омоложении кадров и обновлении техники, соответственно – освоении новых технологий. Если бы не новые машины, через два-три года мы бы точно пошли вниз, и очень резко. Механизаторов остро не хватает, и тех, кто еще остался, мы обязаны обеспечить современной техникой. Мы уже начали этот процесс, но старых машин еще много. Вот трактор Т-4 «Алтай» – во время обработки паров в 30-градусную жару к нему на 5 м не подойдешь, жаром пышет. Как в них мужики целый день выдерживают?.. Надо переходить на «цивилизованные» тракторы, широкозахватную технику, другого выхода просто нет... Далее. Будем укрупнять хозяйство до 8 - 9 тыс. га, снижать себестоимость продукции и, прежде всего, уходить от пахоты и других затратных операций...



Фото: В. Комратов

– Но тогда возрастает роль пестицидов...

– Так мы и сейчас уже практически на всех культурах их применяем. Конечно, без оборота пласта могут накапливаться сорняки, болезни, но другого-то выхода нет, надо учиться работать в новых условиях.

А когда считаешь экономику, то понятно, какие средства высвобождаются при использовании того же комплекса «Флексикоил». Он один делает четыре операции, затрачивая при этом примерно 12 л/га горючего. И это не по вспашке, а на поле после уборки свеклы. А с Т-4 на севе расходуется 5 - 6 л/га, на культивации – 10, на бороновании – 3 - 4, на осенней зяби – 20 л, и это если пахать сразу же после уборки, а если жара постоит, на уплотненной почве – под 30 л/га. И попробуй еще вспахать эти переуплотненные пласты земли, даже металл не выдерживает, агрегаты разрываются. Потом весной – боронование, культивация, сев, прикатывание... Итого за сезон на гектаре сжигается под 50 - 60 л ГСМ. Сколько людей надо на все это, сколько техники! У нас просто нет альтернативы: если хотим выжить на земле, надо переходить на минимальные технологии. Вот тогда решим самую главную проблему – задержим на селе молодых ребят, а с ними и девочек, обеспечим им приличный заработок и нормальные условия жизни. На это, собственно, все мысли и усилия направлены...

Записала
Людмила МАКАРОВА

По просьбе читателей

ЛИГНОГУМАТ

Что он дает растениям

Наша газета уже не раз рассказывала о применении гуматов. Это заинтересовало многих читателей, редакция получила письма с просьбой подробнее рассказать о значении и правильном применении этих препаратов. Ответить на эти вопросы мы попросили генерального директора ООО «НПО «РЭТ», кандидата технических наук Олега Андреевича ГЛАДКОВА.

– Олег Андреевич, что такое гуматы? В чем отличие гумата, который вы производите?

– Гуматы – продукт гумификации органического сырья. В природе процесс гумификации древесного лигнина длится веками, а гуматы получают путем их выделения из торфа, бурых углей, сапропелей. Почти 30 лет назад ученые Ленинградского технологического института разработали принципы ускоренной гумификации органического сырья, что стало первым шагом к созданию принципиально новых промышленных технологий. В декабре 1992 года была создана компания «Реализация экологических технологий» («РЭТ»), которая объединила специалистов, занимающихся этим вопросом. В результате комплекса исследований была предложена технология промышленного производства гуматов путем переработки лигносульфонатов – побочных лигнинсодержащих продуктов, образующихся при получении целлюлозы. Эта технология позволила превратить «проблемный» продукт в высокоэффективное гуминовое удобрение со свойствами стимулятора роста и антистрессанта, с уникально широким комплексом высоко- и низкомолекулярных гуминовых соединений, в том числе солей фульвокислот, которые в природе практически не накапливаются. В этом, пожалуй, главная особенность нашей продукции, которая под торговой маркой Лигногумат выпускается с 1999 года. Другие отличия – полная растворимость и совместимость с химическими препаратами, используемыми в земледелии, а также уникальный баланс цены и качества (стоимость гектарной дозы – до 15 - 25 руб!).

– Какова номенклатура модификаций Лигногумата, на каких культурах они применяются?

– Сегодня мы предлагаем потребителям для различных культур 26 модификаций натриевых и калиевых солей гуминовых веществ. Они представляют собой как жидкие концентрированные, так и сухие, полностью растворимые препараты и разрешены для использования в сельском хозяйстве на территории РФ в качестве самостоятельного органического удобрения или в сочетании с минеральными удобрениями и пестицидами. Применяются в открытом и в защищенном

грунте, в том числе на зерновых, картофеле, сахарной свекле, овощных, плодовых, цветочных и других «чувствительных» культурах, и даже в грибоводстве.

Виды Лигногумата

изготавливаются на натриевой или калиевой основе, и базовыми модификациями являются сухие порошкообразные и водные концентраты (20, 12 и 6 %). Общее содержание солей гуминовых веществ в сухом веществе всех препаратов (кроме дополнительно содержащих NPK) достигает 90 %. Все базовые модификации содержат макро- и микроэлементы, входящие в состав природного древесного сырья, а с индексом «М» – еще и дополнительное количество микроэлементов (магния, железа, меди, марганца, молибдена, цинка, бора), причем в хелатных формах. Еще одной положительной особенностью Лигногумата является присутствие в его составе органически связанной серы (не менее 3 - 5 %). Сухие виды Лигногумата полностью растворяются даже в прохладной воде, рабочие растворы не содержат взвешенных частиц, что позволяет их применять в системах капельного полива и орошения, совмещая с жидкими минеральными подкормками и обработкой пестицидами. Мы наладили постоянную обратную связь с нашими клиентами и быстро реагируем на замечания и предложения по расширению номенклатуры. Уже в этом году предлагаем новые модификации Лигногумата – с набором NPK-компонентов, с повышенным содержанием железа...

– Что дает совместное применение Лигногумата со средствами защиты растений?

– Прежде всего, оно способствует усилению устойчивости посевов сельхозкультур к неблагоприятным факторам внешней среды (жара, холод), к применению пестицидов и другим стрессовым ситуациям, и как следствие – ведет к повышению урожайности и качества продукции. За счет воздействия на иммунную систему растения, гуматы способствуют снижению поражения растений бактериальными и грибными заболеваниями, что позволяет оптимизировать использование химических средств защиты растений, повысить их эффективность, снять или снизить у растений стресс при обработке комплексом пестицидов. Применение баковых смесей гуматов со средствами защиты растений уже вошло

в практику многих передовых хозяйств.

– Как Вы оцениваете перспективы применения Лигногумата?

– Промышленный выпуск Лигногумата мы начали лишь в 2003 году. Тогда нам удалось за год продать всего несколько тонн этого продукта. Сегодня Лигногумат разных марок используется почти на 2 млн га как в России, так и более чем в 20 странах СНГ, Евросоюза, Северной Америки. Пожалуй, это единственный российский гумат, так широко представленный за рубежом. В прошлом году мы впервые столкнулись с проблемой дефицита нашей продукции, поэтому без остановки действующего производства начали строительство второго завода, мощность которого будет в 5 - 6 раз больше. Первая очередь нового предприятия будет запущена этим летом, вторая – через год.

– Как развивается сотрудничество «РЭТ» с фирмой «Август»?

– Наиболее активно – в последние два года, причем оно началось... на Дальнем Востоке России. Здесь специалисты «Августа» в производственных опытах в ряде хозяйств испытали разные марки Лигногумата в смесях с гербицидами. Результаты их приятно удивили. Вот мнение С. Л. Шарпова, топ-менеджера фирмы «Август»: «Мы давно искали высокотехнологичный гуминовый препарат, который бы хорошо совмещался с нашими пестицидами. Пробовали угольные гуматы – разочаровались. И вот познакомились с фирмой «РЭТ» – и нашли то, что искали. В прошлом году, с нашей «подачи», Лигногумат применяли во многих передовых хозяйствах Амурской области – «Амурском партизане», «Байкале», «Приамурье», «Пограничном»... Его использовали при протравливании семян, а также добавляли при каждой химической обработке на сое и зерновых. Получили отличные результаты. Расскажу интересный случай. Мы подарили знакомым фермерам «на пробу» 4 кг Лигногумата. Применив его, они вырастили такой урожай сои и пшеницы, какого не получали никогда в жизни! Теперь они стали нашими постоянными клиентами. В этом году объем наших заказов компании «РЭТ» мы увеличили почти в два раза...». С прошлого года расширяется наше сотрудничество с Ростовским представительством фирмы «Август». В этом году в нескольких базовых для фирмы агрохолдингах центральной России заложены широкие производственные опыты по исследованию эффективности совместного применения Лигногумата и препаратов компании, к которым подключены специалисты и ученые. Кроме того, с фирмой «Август» подписано соглашение о передаче прав мелкой фасовки Лигногумата для дачников и садоводов. Хотя, конечно, нашими основными клиентами были и остаются крупные сельхозпроизводители и фермеры. Они могут приобретать нашу продукцию у наших дилеров в 26 регионах России, а также на складах и в представительствах фирмы «Август».

– В конце января 2008 года в Санкт-Петербурге прошла 2-я международная конференция «Лигногумат: теория и практика применения». Что нового на ней прозвучало?

– Конференция была посвящена 15-летию нашей компании, в ней участвовали около

100 человек – ученые, представители фирм-партнеров и хозяйств-потребителей из России и ряда зарубежных стран. Приведу выдержки из некоторых выступлений (цитирую по отчету, опубликованному в журнале «Сельскохозяйственные вести», №1/2008).

Виктор Долженко, профессор, заместитель директора ВИЗР, подчеркнул: «есть много практического материала по применению гуматов, и надо разобраться, что при этом происходит. Не всегда препараты срабатывают одинаково, так как на результат работает множество других факторов – погода, сорта, почвы, вода и многое другое.

В любом случае Лигногумат обладает уникальными свойствами. В первую очередь, он является регулятором роста растений. Плюс наблюдается эффект иммуномодулятора и антистрессанта. Лигногумат «запускает» биохимические реакции в растении, которое само вырабатывает вещества, подавляющие возбудителей болезней. Можно применять и чистый Лигногумат, но более перспективно его использование в комбинациях с фунгицидами, пестицидами, удобрениями, что может снизить нормы их расхода, увеличивает количество и улучшает качество урожая. Опыты показали, что снижается фитотоксичность комбинации препаратов...».

Любомир Ракос, директор компании «Амагро» (Чехия): «Когда я в Чехии впервые показал Лигногумат, полученный синтетическим путем, мне не верили, что это гумат. У него слишком низкие нормы расхода. Если классические чешские угольные гуматы имеют норму расхода 5 - 10 кг/га, то Лигногумат – всего 50 - 150 г/га, и это все действующее вещество. Лигногумат обладает высокой чистотой, поэтому в Чехии его применяют в медицине, косметике и даже при производстве гуматизированной водки».

Борис Ливановский, директор ТОО «Агроперспектива» (Казахстан): «Казахстан – зона рискованного земледелия, много агрессивных факторов влияют на урожай. А функции Лигногумата как раз направлены на то, чтобы создать растению комфортные условия. Приятно, что мы первыми в Казахстане занялись его внедрением. Эффекты, полученные в 2007 году, позволили нам в 2008 году удвоить наши заказы».

Уве Бём, директор компании «Agrostim-Biotechnologie Produkte» (Германия), считает, что при использовании Лигногумата можно получать экологически чистую продукцию. В Германии этот препарат уже второй год разрешен к применению в органическом земледелии. На его базе в Германии создан целый ряд новых эффективных препаратов, содержащих, в частности, ауксины.

«Поле Августа»

На снимке: различные марки Лигногумата.

Харнес®

Компания «Монсанто Интернейшнл САРЛ» информирует о том, что в 2008 году она будет реализовывать гербицид Харнес на территории Российской Федерации только через следующих дистрибьюторов:

- ЗАО Фирма «Август», тел. (495) 787-08-00;
- ООО «БДА Капитал», тел. (861) 274-32-34;
- ООО «Стандарт Плюс», тел. (3532) 56-09-20;
- ООО ДП «РАЙЗ-Россия», тел. (47248) 2-64-22.
- ЗАО «Щелково Агрохим», тел. (495) 745-05-51;
- ООО КХП «Миллерово», тел. (86385) 2-65-48.

Данные компании являются официальными дистрибьюторами фирмы «Монсанто Интернейшнл САРЛ» на территории Российской Федерации.

MONSANTO
imagine™

Директор по странам СНГ компании «Монсанто»
М. Драганова

Совет по сезону

СОХРАНИТЕ ПОСЕВЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ЧИСТОТЕ

С первых дней ее вегетации

В прошлом сезоне свекловоды Кубани не смогли добиться высокой урожайности корнеплодов – сказались длительная засуха, просчеты в технологии... Прогнозы на нынешний год тоже неутешительны – весенний сев в крае проходит при явной нехватке запасов влаги в почве. Какие резервы надо задействовать, чтобы сахарная свекла получила оптимальные условия с первых дней развития? Об этом рассказывает самый авторитетный на Кубани специалист по этой культуре, профессор Кубанского государственного аграрного университета Георгий Евсеевич ГОНИК.

Сахарная свекла – одна из культур, наиболее требовательных к чистоте поля, особенно в начальный период жизни. Если другие культуры быстро развиваются, и их засоренность можно снять в более поздний период, то поля сахарной свеклы нужно защищать как можно раньше – с самых первых дней вегетации культуры. Для нее в отечественной литературе вообще не существует порогов вредоносности сорняков, хотя для других культур допускается 3 - 4, а то и 6 сорных растений на один 1 м², а на озимых и 20 сорняков существенно не влияют на урожайность.

В Европе, где влаги выпадает значительно больше, допустимо наличие одного сорняка на 10 м². Но если на этой площади поднимется хотя бы один куст амброзии, то на гектаре их будет уже тысяча. Поле сахарной свеклы покроется шарами амброзии, которая к уборке одревеснеет и вместе с канатником, марью белой и прочими проблемными сорняками, которых много на наших полях, станет серьезным препятствием в ходе уборки, увеличивая потери урожая.

Поэтому в свекловодстве требования к чистоте полей особенно высоки. В то же время многие кубанские поля потенциально очень сильно засорены, и на 1 м² можно насчитать не тысячу, а гораздо больше взошедших сорняков.

Обработка гербицидами, в отличие от прошлых лет, **должна начинаться уже в момент появления семядольных листочков у рано-всходящих сорняков.** В более поздний срок развития сорняки становятся более устойчивыми и не поддаются воздействию гербицидов.

Среди проблемных сорняков особо следует выделить канатник, амброзию, марь белую. Многолетний опыт показывает, что с канатником можно бороться с помощью гербицида карибу, против амброзии использовать лонтрел-300. Активно применяются в борьбе с сорняками двух- и трехкомпонентные препараты бетанальной группы, но в последние годы выявилось, что они, эффективно действуя против других видов, марь белую несколько «щадят». Поэтому в этом сезоне надо шире применять гербицид **пилот**, который надежно закрывает этот пробел.

Действующее вещество пилота – метамитрон, и с начала 80-х годов на его основе про-

изводится гербицид голтикс, который у нас широко не применяли, главным образом, из-за того, что он выпускался в виде СП, создавал много проблем как при приготовлении рабочего раствора, так и при его применении. Его не очень любили в производстве: во-первых, его трудно было вносить, а во-вторых, в засушливый год он снижал свою эффективность.

В пилоте, который тоже содержит метамитрон, но выпускается в жидкой форме, полностью устранены отмеченные недостатки голтикса. Пилот подавляет около 40 видов сорняков, но для нас важно то, что он хорошо контролирует марь белую. Практика показывает, что марь белая всходит одновременно с сахарной свеклой. И задача агронома – обследовать поля, держать их под постоянным наблюдением. На 1 м² может взойти до 30 - 40 всходов мари и даже больше, и надо уметь по семядолям ее выявлять.

Есть два варианта применения пилота: или использовать в первую обработку, вместе с гербицидами бетанальной группы (бицепс 22, бицепс гарант) или карибу, или во вторую обработку, не затягивая с внесением. Пилот хорошо сочетается с этими гербицидами, все они мягко воздействуют на свеклу, и в баковой смеси фитотоксичность также не проявляется. Норма расхода пилота – 1,5 - 2 л/га, и при двукратном внесении при любой засоренности он контролирует марь белую.

Такие проблемные сорняки, как марь, сами по себе не появляются. Значит, когда-то поле, засеянное кукурузой или подсолнечником, было сильно засорено, сорняки обсеменялись, семена не один год пролежали в земле и дождалась всходов сахарной свеклы, а то и опередили ее. По моим наблюдениям, таких полей в Краснодарском крае процентов 15 - 20, то есть каждое пятое - шестое поле может вызывать тревогу по фитосанитарному состоянию. Но если карибу или препараты бетанальной группы применяют на свекле практически повсеместно, то пилот – выборочно, по результатам тщательного обследования полей. Еще раз отмечу – препарат очень мягкий, не вызывает ожогов, угнетения культуры, причем независимо от фазы развития свеклы.

Но преимущества пилота этим не заканчиваются. Следует отметить и двойной меха-

низм действия препарата – контактное (через листья) и почвенное (через корень), благодаря чему значительно увеличивается длительность воздействия на сорняки. Попадая в почву, пилот способен в течение одного - двух месяцев (в зависимости от погодных условий, степени окультуренности поля) контролировать новые всходы сорной растительности, то есть обладает пролонгированным действием на сорняки, и тем самым дает сахарной свекле вырваться вперед. И в этом его еще один существенный плюс.

Причем за это время пилот не угнетает культурные растения и почвенную микрофлору. Да и применяемые нормы расхода невелики – 1,5 - 2 л/га по всходам. Интересно, что на Западе как почвенный препарат его рекомендуют применять до посева свеклы в норме расхода 5 - 6 л/га. Однако этот препарат недешевый, и мы из соображений экономики советуем вносить пилот по всходам – он и в этом случае успеет сработать как почвенный.

Засоренность полей на Кубани за годы перестройки многократно увеличилась, это объясняется хозяйственными трудностями, нехваткой людей и техники, упрощением обработки почвы, переходом на «минималку» и т. д. Затраты на гербициды растут, и многим бы хотелось их хоть немного снизить. Здесь я бы посоветовал, во-первых, прежде всего, провести тщательное выравнивание полей, что принесет множество выгод, в том числе и позволит добиваться большей отдачи от гербицидов и других пестицидов. И, во-вторых, каждому агроному надо научиться, особенно на сахарной свекле, проводить первое опрыскивание посевов по всходам сорняков в стадии семядольных листьев. Но здесь нужно помнить – **когда работаешь по семядолям, качество опрыскивания должно быть на высочайшем уровне.** В этот мо-



Фото: Л. Макарова

мент важны не столько препарат, сколько качество проводимой работы.

В книге известного ученого В. Р. Вильяма «Основы почвоведения» есть яркое, образное описание того, как надо наблюдать за сорняками: «Наблюдение за растительностью следует производить на восходе солнца, и не с лошади или с автомобиля, а встав на колени. Узнать молодые, только что появившиеся всходы очень легко – они имеют вид или зеленого шильца или вилочки...».

Года четыре назад мы вместе с главным агрономом в ЗАО имени Ильича, стоя вот так же на коленях, высматривали сорняки. А недавно в одном хозяйстве показываю молодому агроному – вот это марь уже всходит, а это – подмаренник... А он их не видит! Тут нужно чуть ли не ползком поле «пропахать». Если вам удастся обнаружить всходы сорняков в фазе семядоли и вовремя их обработать, даже пониженными нормами расхода препаратов, тогда посева свеклы будут долгое время оставаться чистыми и быстро развиваться. А если «проспать» развитие сорняка, – дождетесь, что поле зазеленеет, и гербициды на него придется везти бочками, затрачивать огромные силы средства.

Сахарная свекла, как никакая другая культура, требует точной работы с «химией». Если не обработать гербицидами озимые, не доберешь 5 - 7 ц/га урожая, а вот если оставишь необработанной свеклу – не получишь урожая вообще. Свекла не терпит непрофессионалов.

ПИЛОТ ПРИХОДИТ НА ПОМОЩЬ

Комментарий менеджера по демонстрационным испытаниям компании «Август» А. Г. Лукьяненко.

При разработке гербицида пилот специалисты фирмы «Август» учли недостатки голтикса и разработали для метамитрона новую препаративную форму. Теперь это водно-суспензионный концентрат (ВСК), который не «пылит», хорошо растворяется, не оседает на дно бака опрыскивателя, удобен в применении и обладает широким спектром действия на однолетние двудольные сорняки.

Гербицид зарегистрирован несколько лет назад, он прошел все необходимые испытания, причем не только на мелких делянках, но и в производстве – во многих хозяйствах ЦЧР РФ, в разных зонах Кубани, а также на Украине, в Белоруссии. Самое главное условие надежного действия пилота – ранний срок применения. Его следует вносить по семядолям сорняков, не допуская их перерастания. Тогда препарат практически при любом уровне засорения контролирует сорную растительность.

Мы рекомендуем использовать пилот дробно, по вегетации, с учетом видового состава сорняков, особенно если на поле есть марь белая и горцы. Их необходимо устранить по всходам.

Если же вовремя не уничтожить, допустим, марь белую, то к уборке она разовьется, словно дерево, которое никаким свеклоуборочным комбайном не спилить.

В зависимости от фазы развития сорных растений норма расхода пилота – от 1 до 2 л/га в смеси с гербицидами бетанальной группы (бицепс 22, бицепс гарант) или в чистом виде.

Конечно, с марью белой можно побороться и без пилота – вносить гербициды бетанальной группы через 8 - 10 дней и «ловить» наиболее уязвимую фазу развития сорняков. Но дожди, ветер не всегда дают возможность провести обработки вовремя. В этом случае пилот может стать настоящей палочкой-выручалочкой.

Пилот – гербицид очень мягкий, прекрасно переносится культурой, им проводят первую обработку, когда нежные всходы свеклы очень уязвимы. Его можно применять в самые ранние сроки, когда погода еще не устойчива, при широком диапазоне температур: от 5 до 25 °С. И некоторые хозяйства этим успешно пользуются. В холодную весну 2006 года, например, препараты бетанальной группы, оптимальная температура воздуха для внесения которых составляет 18 - 22 °С, использовать было нельзя. И тогда при появлении мари белой применили в чистом виде пилот в дозировке 2 л/га и позже повторили обработки, но уже в баковых смесях с «бетаналкой».

Интерес к применению пилота быстро растет, препарат многократно доказал свою эффективность, и как послевсходовый препарат, и как гербицид почвенного действия. Многим хозяйствам он реально помог снизить засоренность свекловичных полей.

Книжные новинки

САХАРНАЯ СВЕКЛА ОТ А ДО Я

Недавно вышла в свет брошюра «Интенсивная технология выращивания сахарной свеклы», составленная коллективом авторов из Института сахарной свеклы Украинской академии аграрных наук.

Она представляет собой подробно изложенное описание каждого этапа выращивания культуры – от выбора предшественника до уборки урожая и оценки экономических показателей. С учетом климатических зон возделывания, типов почв приведены характеристики видов обработки почвы, указаны способы и нормы внесения удобрений и средств защиты растений, методы уборки ботвы и корнеплодов. Брошюра насыщена таблицами и схемами, подробно иллюстрирующими тот или иной прием. Приведено множество наименований техники для возделывания

культуры, указаны их технические характеристики. Поэтапно расписана система применения широкого ассортимента препаратов фирмы «Август» для защиты сахарной свеклы.

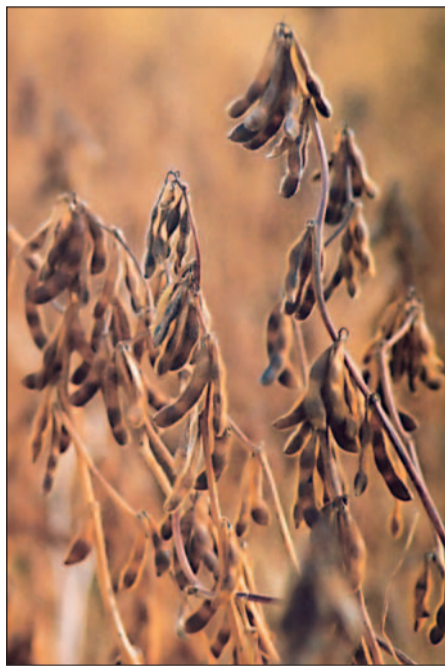
Применение такой технологии выращивания позволяет, по данным авторов, стабильно получать урожай корнеплодов на уровне 500 - 600 ц/га.



Новинки селекции

«СЕВЕРНЫЕ» СОРТА СОИ Из Белоруссии

Еще 20 - 30 лет назад выращивание сои севернее 50-й параллели считалось невозможным. Земледельцы Центрального Черноземья, Поволжья и Нечерноземья были вынуждены использовать привозные сорта. Однако успехи российских селекционеров позволили создать сорта сои, вызревающие за 100 - 120 суток в Белгородской, Орловской, Рязанской и других областях Центра России. В этих регионах, в дополнение к традиционным Дальнему Востоку и Кубани, производство сои в последние годы активно развивается.



При невысокой рентабельности возделывания большинства колосовых зерновых культур соя рентабельна уже при урожайности около 10 ц/га, тогда как ее средняя фактическая урожайность по стране несколько выше. А имеющиеся сорта и климатические ресурсы значительной части Европейской территории России позволяют получать 15 - 20 ц/га сои.

В 1980-х годах селекционные исследования по сое были начаты в белорусском Институте генетики и цитологии, а в 1992 году учеными этого института была создана научно-производственная компания «Соя-Север». Уже через два года был районирован первый белорусский сорт сои Вилия, а в 1998 году еще один – Ясельда. За последние три года в Госреестр селекционных достижений включены

новые белорусские сорта – Припять, Верас и Рось. Основными направлениями деятельности компании являются селекция и семеноводство сои и подсолнечника, промышленное производство маслосемян, переработка растительного сырья на масло и жмых. Это позволило

комплексно осуществлять научную, селекционно-семеноводческую и внедренческую работу за счет собственных средств.

Существует несколько основных подходов к селекции раннеспелых сортов сои. Согласно одному из них, «сорт северного экотипа» должен быть невысоким, иметь ограниченное ветвление и быть приспособленным к загущенным посевам. Но производственный опыт показывает, что потенциальная урожайность таких сортов не превышает 20 ц/га, а реальная – 10 ц/га. Один из важных элементов продуктивности – число продуктивных узлов. Увеличение числа узлов, а также, соответственно, общей высоты растения, приводит к повышению продуктивности на 9 - 10 % без ущерба для дружности созревания и устойчивости к полеганию.

Решающим фактором эффективности сорта в системе земледелия является то, как сорт «вписан» в климат. В силу характерной для большинства сортов сои реакции на длину дня (фотопериод) они обычно приурочены к узким географическим зонам. Принято считать, что продвижение сои на север всего на один градус широты (около 100 км) требует внедрения нового сорта. Генетическую систему реакции сои на фотопериод контролируют около десяти генов. Использование их в селекционной программе обеспечивает максимально тонкую «настройку» длительности отдельных фаз и всего периода вегетации к местному климату. Как известно, зернобобовые культуры и, в частности, соя, имеют критические периоды повышенной чувствительности к недостатку влаги. Исследования показали, что для регионов с дефицитом осадков во второй половине лета предпочтительна селекционная стратегия, направленная на раннее начало и большую продолжительность цветения. Этим достига-

ется повышение стабильности урожая в засушливые годы.

При продвижении культуры на север становится особенно важно использовать весь безморозный период. Существуют сорта, созревающие в августе, однако их потенциальная урожайность примерно на 20 - 30 % ниже сортов, устойчиво созревающих в сентябре. К тому же в сентябре проще выделить технику для уборки.

Сорта компании «Соя-Север» проходят государственные испытания в сопредельных странах: России, Украине и др. Несколько из них уже получили официальное признание и положительные отзывы сельхозпроизводителей в Российской Федерации.

Сорт **Ясельда** внесен в Госреестр селекционных достижений России по Центрально-Черноземному региону с 2004 года, он также зарегистрирован на Украине, в Великобритании и Киргизии. Урожайность в производстве достигает 30 ц/га. Сумма активных температур от всходов до созревания 2300 °С. Доля бобов ниже 15 см (этот показатель характеризует возможные потери при уборке) составляет не более 4 %. Благодаря хорошей способности к ветвлению обеспечивает стабилизацию урожайности при изреживании стеблестоя. Содержание белка в зерне 38 - 40 %, масла – 21 - 22 %. Содержание водорастворимой фракции белка 88 %. Окраска цветков фиолетовая. Опушение коричневое. Тип роста полудетерминантный. Высота растения 60 - 80 см. Масса 1000 семян 150 - 170 г. Рубчик черный.

Сорт **Припять** внесен в Госреестр по Центрально-Черноземному и Нечерноземному регионам РФ с 2007 года, зарегистрирован также на Украине и в Польше. Превышает сорт Ясельда по урожайности на 5 %, а на фоне засухи – на 18 %, при созревании на 2 - 3 дня раньше. В целом при ожидаемой урожайности менее 25 ц/га предпочтительнее высевать экологически более стабильный сорт Припять. Сумма активных температур от всходов до созревания 2250 °С. Устойчив к полеганию и осыпанию зерна. Доля бобов ниже 15 см не более 8 %. Отличается повышенным содержанием белка – до 44 %, масла – 19 - 20 %. Содержание водорастворимой фракции белка 88 %. Таким образом, сорт Припять наиболее пригоден для пищевой переработки. Окраска цветков фиолетовая. Опушение коричневое. Тип роста полудетерминантный. Высота растения 60 - 70 см. Ветвление ограниченное; сорт чувствителен к изреживанию



посева, важно соблюдение нормы высева. Масса 1000 семян 160 - 180 г. Рубчик желтый.

Для хозяйств с высоким уровнем агротехники, получающих в течение ряда лет высокие урожаи сои, компания «Соя-Север» предлагает новый интенсивный сорт **Верас** (в РФ пока не зарегистрирован). При уровне урожайности около 30 ц/га прибавка к сорту Ясельда составляет до 13 %. Сумма активных температур от всходов до созревания 2300 °С. Содержание белка в зерне 36 - 42 %, масла 20 - 24 %. Окраска цветков фиолетовая. Опушение коричневое. Тип роста индетерминантный. Высота растения 70 - 90 см. Масса 1000 семян 140 - 150 г. Рубчик желтый.

Сорт **Рось** внесен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону РФ с 2008 года. Превышает сорт Ясельда по урожайности на 12 % при созревании на 7 дней позже. Сумма активных температур от всходов до созревания 2450 °С. Устойчив к осыпанию зерна. Доля бобов ниже 15 см – 1 %. Содержание в семенах белка 40 %, масла – 20 %. Окраска цветков фиолетовая. Опушение светлое. Тип роста индетерминантный. Высота растения 90 - 115 см. Масса 1000 семян 190 - 235 г. Рубчик светло-коричневый.

В 2004 году сортами сои селекции ООО «Соя-Север» было засеяно около 100 га в хозяйствах Липецкой и Тульской областей. По словам агронома агрофирмы «Трио» Г. Уваркина, в условиях засухи на площади 50 га сорт Ясельда проявил себя с положительной стороны, дав урожай 14 ц/га и превысив другие сорта почти в два раза.

Расширение посевов сои сдерживается не в последнюю очередь недостатком перерабатывающих мощностей. Новая технология переработки сои, основанная на методе скоростного прессования, превосходит зарубежные методы и позволяет увеличить выход масла и снизить остаточную масляность в жмыхе до 3 - 5 %. Эта технология позволяет одновременно инактивировать антипитательные вещества (ингибиторы трипсина, уреазы), содержащиеся в сырой сое, и выработать больше масла, чем обычные прессы, при меньших затратах электроэнергии. Необходимо отметить, что импортруемый соевый шрот нередко является окисленным (кислотное число 20 - 40 мг КОН) с повышенной влажностью (около 12 %), тогда как показатели отечественного соевого жмыха, полученного по новой технологии, составляют соответственно 1 - 5 мг КОН и 7 %. В настоящее время такое оборудование мощностью 10 тыс. тонн в год собрано и функционирует в Беларуси.

*Олег ДАВЫДЕНКО,
генеральный директор
ООО «Соя-Север»,
Денис ГОЛОЕНКО,
Владислав РОЗЕНЦВЕЙГ, специалисты*

На снимках: растения сортов Ясельда (крупный план) и Рось перед уборкой.

ЗАЩИТА ПОСЕВОВ СОИ ПО МАКСИМУМУ!



Компания "Август" предлагает высокоэффективную программу защиты сои

- уникальный гербицид **Фабиан**, отличающийся широким спектром действия, длительным периодом защиты культуры и экономичностью
- **полный набор** гербицидов для уничтожения любых групп сорняков
- подбор гербицидов в зависимости от посевной площади, планируемой урожайности и степени засоренности полей
- составление эффективных баковых смесей с учетом конкретной ситуации на поле
- протравители семян, фунгициды для защиты от основных болезней, инсектициды против комплекса вредителей

В 2007 г. в России препаратами фирмы "Август" было обработано свыше 200 тыс. га посевов сои.



Центральный офис в Москве:
Тел. (495) 787-08-00, 363-40-01
факс (495) 787-08-20
www.firm-august.ru

Новинки

«ВТОРОЕ ПРИШЕСТВИЕ» РАЗДЕЛЬНОЙ УБОРКИ На новом техническом уровне

Недавно на российском рынке появилась машина, которая заставит многих агрономов по-новому взглянуть на процесс уборки зерновых, и, в частности, задуматься, а не вернуться ли от прямого комбайнирования к разделному (двухфазному) способу. Эта машина – самоходная жатка-косилка М-150 канадской фирмы «МакДон».



Фото: MacDon

Машина М-150 способна скашивать зерновые колосовые и масличные (рапс), а также кормовые (с плющением) в двоянные валки. Агрегат представляет собой энерго-средство – высокоманевренное самоходное шасси с двигателем «Камминс» мощностью 130 л. с. и универсальные полотняные жатки с шириной захвата от 5,5 до 12 м. Энергосредство в транспортном положении передвигается двигателем вперед, как трактор, с транспортной скоростью до 40 км/ч.

Жатка сдвигает валок на левую или правую сторону или укладывает один валок посередине, при этом копируя рельеф поля в поперечной плоскости за счет трехсекционной конструкции рамы жатки, двухсекционного мотвила и необычного крепления ножевого

бруса. Все приводы энергосредства и жатки гидравлические, что позволяет вести скашивание на скорости до 18 км/ч, увеличить надежность работы, значительно снизить расходы на техобслуживание. Угол атаки жатки регулируется механизатором без выхода из кабины. Интересно, что жатку «Мак Дон» можно использовать не только вместе с «родным» энергосредством, но и на большинстве зарубежных зерноуборочных комбайнов для прямого комбайнирования.

Однако главное достоинство этой жатки именно в том, что она позволяет вести разделную уборку намного быстрее и эффективнее, сохраняя все преимущества двухфазного способа (возможность начинать уборку раньше на 5 - 7 дней, облегчение процесса на засоренных полях с неравномерно созревшими хлебами, снижение потерь зерна и повышение его качества, экономия энергии на сушку и т. д.). В частности, за счет сдвигания валка хлебобороны, работая на подборе, могут максимально эффективно использовать возможности современных комбайнов с мощными молотильными устройствами и большой пропускной способностью. К тому же ленточный транспортер жатки более равномерно укладывает скошенную массу в валок, она не спутывается, как при использовании жаток со шнеко-

вым транспортером, и при подборе равномерно поступает в молотильный аппарат, что дает массу преимуществ – повышает производительность комбайна, снижает потери и травмирование зерна при обмолоте и т. д.

Как сообщил нам менеджер компании «Матрикс Агритех», которая поставляет эти машины в хозяйства, Игорь Щеглов, в прошлом году жатка М-150 была в порядке эксперимента испытана в нескольких хозяйствах Башкирии и получила самые благоприятные отзывы. Земледельцы, прежде всего, отметили высокую производительность не только самой жатки, но и комбайнов на подборе и обмолоте зерна. Привлекает их и то, что М-150 также можно весьма эффективно использовать на заготовке кормов, что значительно увеличивает ее годовую загрузку.

Значительные выгоды машина М-150 также дает при уборке рапса (и некоторых других масличных культур), что пока остается «головной болью» многих агрономов. Как известно, семена рапса по высоте растения созре-

вают очень неравномерно, раносозревшие стручки быстро осыпаются, особенно в ветреную погоду, а прямое комбайнирование обычно сопряжено со значительными потерями. Применение жатки М-150 позволяет практически снять эту проблему – уборку можно начинать раньше, семена в валке равномерно подсыхают и созревают, сокращаются их потери в поле и затраты на сушку и т. д.

«Поле Августа»

На снимках: самоходная жатка М-150 на скашивании зерновых и рапса.



Фото: MacDon

КУПИ-ПРОДАЙ

Предлагается к реализации:

Свеклоуборочные комбайны «Kleine»: один – модификации СФ10 2003 года выпуска и два – модификации СФ10.2 2004 года выпуска. На всех агрегатах требуется капитальный ремонт ботвоуборочной машины (замена рабочих органов, подшипников, втулок, устранение люфтов шарнирных соединений). Оборудование для переработки рапса 2004 года выпуска: аппараты сушильные универсальные АСУ-2,2 и АСУ-1,5, два бункера, вентиляционная установка, пять зерновых планок, девять маслоотделяющих шнековых прессов ПШМ-450, фильтр-пресс Е8-МФП (с чугунными рамками), шнек.

ООО «Бахетле-Агро», г. Нижнекамск, Республика Татарстан
Тел.: (8555) 44-46-19, 44-46-37

Справочное бюро

Если у Вас есть вопросы,
Вы можете получить ответ,
обратившись к авторам
и героям номера:

ЕНИКЕЕВ Ильфир Фазыльевич,
директор ЗАО «Звонаревокутское»
Азовского немецкого
национального района
Омской области,
НЕВЕНЧЕНКО Валерий Леонтьевич,
начальник цеха растениеводства
Тел.: (38141) 3-55-19

БУТКИН Александр Васильевич,
директор СПК «Пустынский»
Каменского района
Пензенской области
Тел.: (84156) 2-17-41, 3-16-60

ГЛАДКОВ Олег Андреевич,
генеральный директор ООО «НПО «РЭТ»»,
г. Санкт-Петербург
Тел./факс: (812) 528-75-26, (495) 789-65-16
E-mail: info@humate.spb.ru,
web: www.humate.spb.ru

ГОНИК Георгий Евсеевич,
профессор кафедры земледелия КГАУ,
г. Краснодар
Тел.: (918) 462-60-58

ДАВЫДЕНКО Олег Георгиевич,
генеральный директор ООО «Соя-Север»,
г. Минск Республики Беларусь
Тел. (10375172) 211-85-14

ЩЕГЛОВ Игорь Александрович,
директор по развитию компании
«Матрикс Агритех», г. Москва
Тел.: (495) 777-01-30, факс: 777-01-24

В Мексике миура – это порода
бойцовых быков...
В России у фирмы «Август» – это
ГРАМИНИЦИД
бойцовой породы



МОЩНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ

на свекле, льне, сое, картофеле, подсолнечнике, рапсе, горохе, овощных культурах



По вопросам применения и приобретения
обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»:
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01.
Тел./факс: (495) 787-08-20

май 2008
№ 5
ПОЛЕ
Августа



Бесплатная газета
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

Свидетельство
регистрации
ПИ №77-14459
Выдано Министерством
РФ по делам печати,
телерадиовещания
и СМК 17 января
2003 года

Руководитель проекта
А. Демидова

Главный редактор
В. Пинегин

Редакторы
Л. Макарова
О. Рубчиц

Адрес редакции:
129515, Москва,
ул. Цандера, 6
Тел./факс: (495) 787-84-90
Web: www.firm-august.ru
E-mail:
pole@firm-august.ru

Заказ № 64
Тираж 11 500 экз.

Дизайн, верстка и печать
© Фирма «Арт-Лион и К»
E-mail:
mail@art-lion.com

Перепечатка материалов
только с письменного
разрешения редакции.