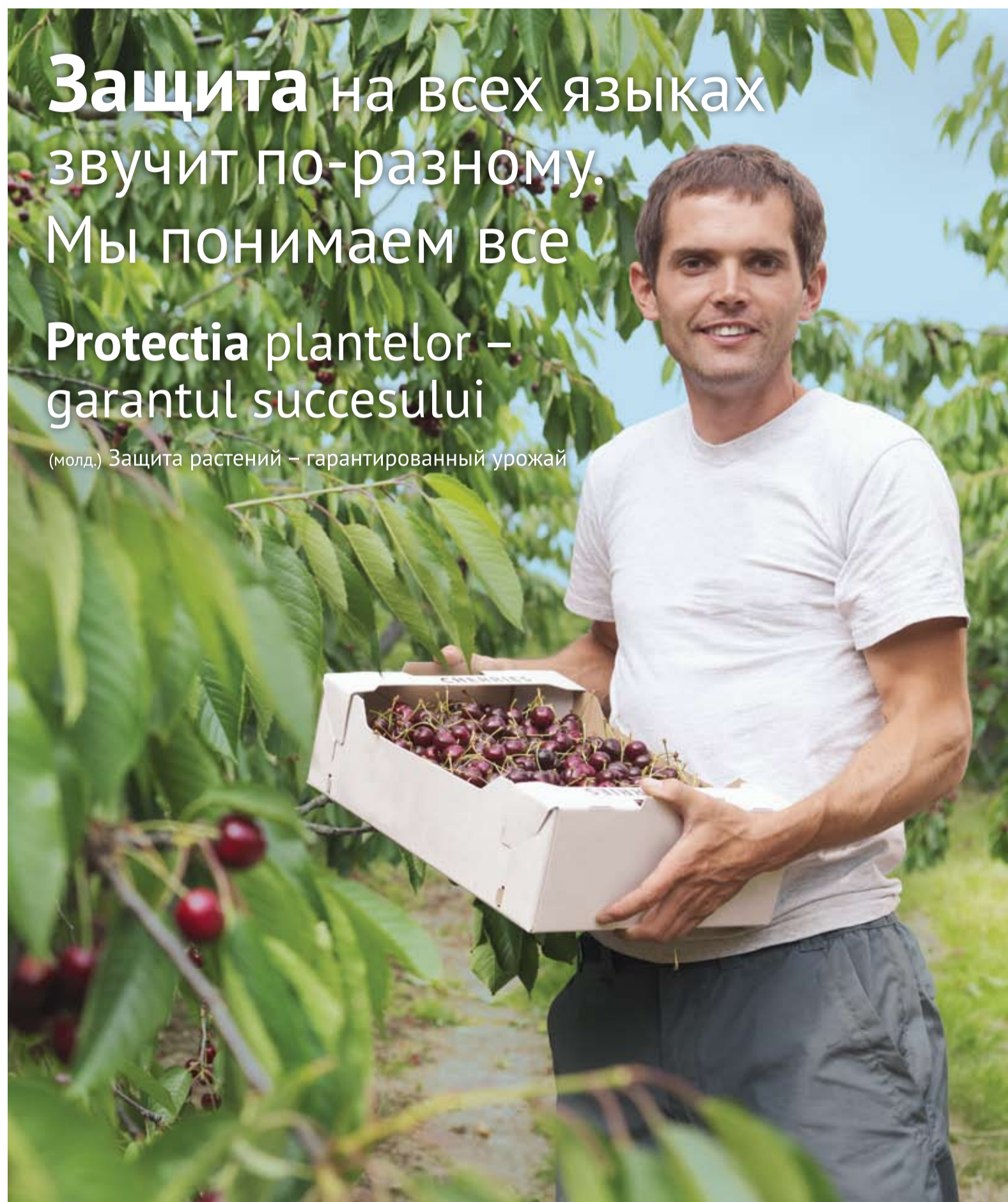


Поле Август

Газета для земледельцев Июнь 2011 №6 (94)

С нами расти легче



Защита на всех языках звучит по-разному. Мы понимаем все

Protectia plantelor – garantul succesului

(молд.) Защита растений – гарантированный урожай

Уважаемый читатель!

На рынке ХСЗР Республики Молдова компания «Август» присутствует уже восемь лет. Поставки продукции фирмы осуществляются через эксклюзивного дистрибьютора – ООО «ИМЕКСАГРО», который все эти годы активно способствует расширению объемов реализации и применения ее препаратов.

Ежегодно во всех регионах республики на значительных производственных площадях средства защиты растений компании «Август» показывают высокую эффективность. С их помощью земледельцы Молдовы получают высокие стабильные урожаи даже в неординарных погодных условиях. Жесткие засухи 2007 - 2009 годов показали, что «августовские» пестициды являются наиболее пластичными и приспособленными для условий республики.

Компания «Август» зарегистрировала в Молдове 28 препаратов. Большим спросом у местных земледельцев пользуются Ордан, Метаксил, Колосаль, Торнадо, Виал ТТ, ТМТД ВСК и практически весь ассортимент инсектицидов. Благодаря высокой эффективности и «мягкости» по отношению к культурам гербицид Миура лидирует среди применяемых на полях страны граминцидов. Передовые позиции в своих сегментах рынка также заняли Дублон Голд, Табу и Балерина. Высокое качество и технологичность продуктов компании «Август» способствовали созданию полных технологических пакетов по защите виноградников и озимых зерновых культур, которые с успехом применяются в хозяйствах республики.

Широкая демонстрация комплексных систем защиты сельскохозяйственных культур препаратами компании «Август» и активная работа дистрибьютора по информационному обеспечению местных сельхозпроизводителей позволит расширить долю продуктов «Августа» на пестицидном рынке Молдовы. Несомненно, что новые продукты, появившиеся в сезоне 2011 года, – Корсар, Борей, Герольд, Колосаль Про – составят достойную конкуренцию препаратам крупнейших мировых производителей пестицидов.

«Поле Август»



стр. 2-3

55 т молока – ежедневно!



стр. 5

«Поле-онлайн», сезон-2011



стр. 6-7

За первым урожаем – второй



стр. 8

Тройной удар по вредителям



стр. 11

Дачникам от «Августа»

Герои номера

Где родились, там и пригодились – В ЭТОМ СИЛА КИЛАЧЕВЦЕВ



А. С. Никифоров



В. М. Шаратов

Один из самых крупных ручейков большой «молочной реки» Свердловской области (по суточному надою – восьмой в Российской Федерации) берет начало в СПК «Килачевский» Ирбитского района, одном из лучших сельхозпредприятий Урала и России. Ежедневно здесь надаивают 55 т молока, или 1,5 л на каждого жителя Ирбитского района! В последние годы в рейтинге российского Клуба «Молоко-100» хозяйство занимает 8 - 10 места. За этими впечатляющими достижениями животноводов – высокопродуктивное земледелие, осмысленный труд каждого члена большого коллектива. О своем хозяйстве рассказывают председатель СПК Анатолий Сергеевич НИКИФОРОВ, главный агроном Владимир Михайлович ШАРАПОВ и агроном-семеновод Виктор Александрович ВОЛЬГИН.

Анатолий Сергеевич, расскажите об истории вашего хозяйства.

Колхоз имени Свердлова (так оно называлось раньше) был создан в апреле 1958 года при объединении восьми сельхозартелей Зайковского района. А когда в 1961 году Зайковский район присоединили к Ирбитскому, в котором уже был колхоз имени Свердлова, наш пришлось переименовать, и его назвали колхоз «Россия». В таком виде он и просуществовал до 2008 года, когда мы были вынуждены изменить не только форму собственности на СПК, но и название, потому что правительство РФ приняло постановление о запрете на использование слова «Россия». Мы долго пытались отстоять свою «Россию», ведь это история трудовой доблести не одного поколения. На тот момент более 40 тружеников хозяйства были награждены орденами и медалями, имели звания заслуженных работников. На общем собрании все единогласно проголосовали за уплату немалого налога за использование слова «Россия», но и это не помогло. Пришлось отступить и принять нынешнее название.

К 50-летию хозяйства мы издали книгу, которая задумывалась как летопись сельхозартелей еще в 1958 году. В нее вошли исторические сведения обо всех поселениях, где мы живем, начиная с XVII века. Белослудская слобода в то время уже имела государственный статус. Люди, населявшие эту землю, в то время были освобождены от налогов на семь лет для того, чтобы они могли развивать свое дело. Если Вы зайдете на сайт СПК «Килачевский» (www.kilachevski.ru), поймете, что наше село Килачевское – это конкретная малая родина, где проживает данный коллектив – спаянный, работоспособный, в котором все трудятся самоотверженно, на совесть. Так исторически сложилось, потому что из поколения в поколение люди

находили себе дело здесь, где родились и выросли. В этом, наверное, секрет нашего успешного развития. Так что нам есть для кого работать, мы растим молодежь, которая продолжает наше дело.

Хозяйство изначально было молочного направления?

У нас всегда присутствовали все отрасли – и животноводство, и растениеводство. Во время перестройки мы не стали бросаться из стороны в сторону и уничтожать то, что создавалось десятилетиями. Мы сохранили все направления, видоизменяя некоторые из них. Например, серьезно занимались выращиванием картофеля, стабильно отводили под него 300 га, поставляли семенной картофель нашим клиентам, в том числе в Армении, Киргизии. Реализация его приносила больше дохода, чем молоко, по 75 вагонов элитных клубней отправляли. После перестройки связи с республиками бывшего Союза нарушились, но мы не прекратили производство картофеля, только уменьшили объем, высаживаем его теперь на 60 - 70 га и собираем более 300 ц/га. Технология выращивания отработана до мелочей, полностью механизирована уборка, ведем ее с помощью комбайнов «Гримме», вообще никого не привлекая со стороны. Продав картофель в прошлом году, мы получили больший доход, чем от реализации зерна, спрос на которое появился только в конце года. Зато за первый квартал 2011 года мы реализовали зерна на 12 млн руб.

Когда Вы возглавили хозяйство?

В 1991 году. До меня им 25 лет руководил Вениамин Иванович Дорохин. Время было сложное – в стране неразбериха, налоги, зарплату людям платить надо, а средств не хватало. Что было делать? И тогда мы разработали коэффициентную систему оплаты. И если надо было безотлагательно платить налоги в различные фонды, приходилось всемо

коллективу ставить коэффициент единицу, получали по минимуму, но все вместе преодолевали эти трудности. Благодаря этому колхоз и выжил.

Тогда многие хозяйства перестали платить налоги, бюджетные неплатежи стали нарастать, как снежный ком. Чтобы хотя бы людям платить зарплату, некоторые стали резать скот. А мы – наоборот, увеличивали стадо. Когда я принял хозяйство, в нем было 1580 коров и 7,5 тыс. га пашни, плюс сенокосы, пастбища. Сегодня у нас 6500 голов КРС, из них 2357 дойных коров. Собирали земли разорявшихся хозяйств, чтобы обеспечить скот кормами, расширили пашню с 7,5 тыс. га до 12 тыс. га, а сельхозгодия до 13 тыс. га. Ежегодно теперь нам нужно 55 тыс. т корма. Готового, качественного! В последние годы выручает люцерна, которой мы серьезно занялись, по три укоса снимаем. И как предшественник она прекрасная культура, после нее никаких удобрений не надо.

Чтобы улучшить кормовую базу, четыре года назад вернулись к выращиванию кукурузы. Я отсюда родом, помню и квадратно-гнездовой посев. Этой культурой мой отец занимался, получил в 1957 году на ВДНХ Большую серебряную медаль за ее выращивание. Но тогда главным показателем была урожайность, о том, что же дает кукуруза, не задумывались. Года четыре назад, когда мы поехали по миру, были в Америке, в Европе, везде видели на кормовых столах КРС кукурузный силос. И совсем не в том виде, в каком мы привыкли его видеть, то есть без зерна. В «западном» силосе обязательно присутствовало плющеное зерно. Вот мы и поставили перед агрономической службой цель подобрать гибриды, которые в наших условиях дали бы початок, и желательнее всего молочно-восковой, а восковой спелости. Это очень большое различие. Что они и сделали.

И как это отразилось на продуктивности?

Кукуруза и рапс, который мы тоже ввели в севооборот, дают очень хорошую энергию кормов для наших животных. Сочетание качественного рапсового жмыха и хорошего кукурузного силоса с плющеном зерном приносит большую выгоду. Посудите сами: пять лет назад поголовье КРС у нас было 4,5 - 4,7 тыс. голов, и мы скармливали 1450 т концентратов, сегодня – 6,5 тыс. голов и 950 т! Да, мы и тогда имели неплохую продуктивность, но сегодня ежедневный надой молока – более 55 т. Если в прошлом году на нашем новом животноводческом комплексе на 1000 голов надой составлял без 27 кг 9 тыс. кг на одну фуражную корову, то сегодня – более 9 т молока в среднем по хозяйству. А на комплексе идем плюсом в 4 кг к прошлогоднему уровню суточного надоя – 28 кг. Во многих хозяйствах области за год себестоимость молока выросла, а у нас она снизилась с 12 руб/кг до 10,5 руб., и все это благодаря хорошей кормовой базе.

На создание которой требуется немало средств...

И они у нас есть. Только за первые три месяца этого года мы приобрели новой техники на 46 млн руб.

собственных средств! Без кредитных ресурсов. И дальше будем вкладывать деньги в сельхозмашины, в строительство элеватора для хранения зерна и т.д.

Вы упомянули о рапсе...

Все началось еще лет 20 назад, с соседнего слабенького колхоза имени Ленина. Мы у него арендовали землю и в первый год на одном из полей посеяли рапс на зеленый корм, но весь его скормить не смогли, а запахи травостой на сидерат. И на следующий год посеяли там пшеницу. Так она дала по 50 ц/га! Вот тогда, еще в 90-х годах, мы «вернулись лицом» к этой удивительной культуре. Но тогда мы еще не занимались производством маслосемян, не знали, как их давить, как кормить животных жмыхом.

Когда четыре года назад мы начали сотрудничать с немецкой фирмой «АК», специалисты которой консультировали наших зоотехников и агрономов, появился интерес к выращиванию рапса на семена, мы изучили технологию, внедрили ее у себя. А в прошлом году запустили в эксплуатацию цех по переработке маслосемян. Теперь произ-

водство окупаемо. Ну а подробнее о растениеводстве расскажем те, кто этим конкретно занимается.

Владимир Михайлович, что выращиваете на ваших 12 тыс. га?

Традиционные для нашей области культуры – пшеницу, ячмень, овес, кукурузу, горох, многолетние и однолетние травы, а также рапс. В нынешнем году сеем около 5 тыс. га зерновых колосовых, уменьшили площади под ними на 1 тыс. га, потому что зерно некуда девать. У нас с 2009 года оставалось 7 тыс. т, да еще добавился новый урожай, намолотили 23 тыс. т, а зерноскладов не хватает. Правда, с начала года продавали и семена, и фураж, и продовольственное зерно, но вопрос хранения стоит остро. Поэтому решили посевные площади сократить, при этом будем строить четыре бункера для хранения зерна на 2 тыс. т каждый. Примерно такие же, как у героя номера из Омска в N 4/2011 «Поля Августа». В этом году ставим новую сушилку фирмы «Найера» производительностью 47 т/ч, купили семяочистительную машину «Петкус». Для нас все это оборудование необходимо, мы же занимаемся семеноводством.

Естественно, наша главная задача – кормовая база, много внимания уделяем производству объемистых кор-



В. А. Вольгин (справа) в лаборатории представляет участникам областного семинара образцы сенажа

водим рапсовое масло, на которое получили сертификат, и реализуем его птицефермам, а также жмых. И если просто давленное рапса можно скармливать животным не более 2 кг в сутки, то долю жмыха мы постепенно довели в рационах дойных коров до 3,5 кг. Цех может работать и в три смены, но у нас программа переработки составлена так, чтобы жмых всегда был свежий, делаем запас на три, максимум на пять дней. За смену перерабатываем около 10 т семян, получаем порядка 3,5 т масла, остальное идет на корм. Использование рапсового жмыха дает дополнительную энергию корма и белок. Мы вводим его в рационы только высокопродуктивных коров. И то, что суточный надой увеличился по сравнению с прошлогодним (на этот же период) на 4 кг, свидетельствует о несомненной пользе для животных и выгоде для хозяйства.

И дорого вам обошелся цех?

Дороговато, 4,8 млн руб. Но мы взяли весь набор оборудования для полного цикла переработки. И затраты уже окупились. Цена на рапсовое

масло из кукурузы, многолетних и однолетних трав. Такие корма и обходятся дешевле, и усвояемость у них высокая.

Площадь под кукурузу оставили примерно на уровне прошлого года – 647 га. Этой культурой мы не занимались лет 15. А четыре года назад с подачи главного зоотехника В. Е. Емельянова посеяли ее на 258 га, получили неплохую урожайность, но высокого качества корма удалось достичь не сразу. Сухого вещества в силосе было 16 - 18 %, а надо не меньше 25 %. В 2010 году мы посеяли 674 га, и считаю, сезон по кукурузе сложился удачно, мы получили около 14 тыс. т готового силоса – первого класса! Содержание сухого вещества во всех силосных ямах – более 25 %. Когда-то мы об этом мечтали, и вот сейчас у нас это получилось.

Кукуруза, как и любая другая культура, требует, во-первых, хороших знаний, а во-вторых, строгого выполнения технологии. Если где-то хотя бы немного отойти от нее, будет потеря и урожая, и качества. В нашем СПК основная осенняя

обработка почвы – вспашка, и под кукурузу тоже, оборотными плугами «Лемкен» или «Кун». Ранней весной проводим одно - два боронования. Сроки сева тоже важны. Мы сеяли и 27 мая, и даже 4 июня, и поняли, что отстаем от оптимальных сроков. В прошлом году посеяли 10 мая при оптимальной температуре почвы – 9 °С на глубине 10 см и... попали под три заморозка подряд до - 4, - 6 °С. Боялись, конечно, что кукуруза погибнет. Но она выстояла. Думаю, что благодаря мощной корневой системе, потому что сеяли с внесением стартовой дозы нитроаммофоски, а потом еще вносили по 2 - 2,5 ц/га аммиачной селитры. Поля подбираем с осени, в первую очередь под кукурузу отводим те, где внесена органика. Сею сутками, в две смены, и главное при этом – качество сева. Если раньше все торопили, быстрее, быстрее, то сейчас подбираем оптимальную скорость трактора, за сутки механизаторы засевают около 70 га, за 10 дней управляются, и нас это устраивает.

А норма высева?

Рекомендуют и 110 тыс. всхожих зерен на 1 га, и 60 тыс., но оптимально в наших условиях – 80 - 85 тыс. на 1 га. Сеялки у нас с катками, и если влага есть, прикатывание не делаем, если же почва суховата, поле прикатываем. Когда начинали, думали, надо ли бороновать на десятый день, делать междурядную обработку, как рекомендуют? Но на основании собственного опыта сделали вывод: не надо делать ни того, ни другого. Ушли от этих операций, вместо них проводим гербицидную обработку. Без нее на одном участке получили всего 47 ц/га зеленой массы, потому что кукурузу задавили сорняки.

Дублон голд попробовали?

Да, и получили хороший результат. Рабочий раствор вносим с нормой расхода 200 л/га. Убираем кукурузу кормоуборочными комбайнами «Ягуар» с кречерами. Без них нам уже нельзя по зерновой технологии работать. Количество сухого вещества по всем видам кормов ежедневно проверяем в нашей лаборатории трижды: утром, днем и вечером. Лаборанты анализируют каждую партию, направляемую на хранение, оборудование позволяет это делать – время экспресс-анализа всего 40 мин. Все результаты заносим в журнал. Так что у нас накоплена большая база данных с 2008 года, когда мы создали эту лабораторию. В любое время можно воспользоваться информацией, проанализировать, сравнить.

Какие гибриды подобрали для себя?

Гибриды – вопрос серьезный. Мы много экспериментировали, надо же точно знать, что можно получить от каждого из них. Но все-таки на протяжении последних

лет непревзойденным остается гибрид Омка 130. В наших условиях он не особо урожайный – 250 ц/га, но у него высокое содержание сухого вещества, нас это устраивает. Еще мы сею Катерину СВ, Обский 140, попробуем гибриды Клифтон и Равелло НК. В 2010 году в порядке опыта вырастили кукурузу на зерно на 20 га, убрали ее 28 сентября обычным комбайном, получили под 40 ц/га, правда, потери были приличные. Немолотое зерно, которое зоотехники называют «длинным сахаром», скормили телятам, для них это очень полезный корм, потому что полностью расщепляется.

Вы упомянули об органике. Нет проблем с ее внесением?

Были, конечно. Прежде вывозили навоз большими дозами на поля, потом бульдозерами его расталкивали, тут уж не стоял вопрос о равномерности его распределения по площади, да и перепревать он, естественно, толком не успевал. А ведь у нас навоза ежегодно накапливается порядка 120 тыс. т. Плюс подстилочная солома из телятников на 2 тыс. голов. Но с прошлого года подходы к органике меняем. Переходим на компостирование навоза с соломой в буртах у ферм. На сельскохозяйственной выставке, проходившей у нас в апреле, купили польский разбрасыватель органики, трактор фирмы «Клас» к нему, будем вносить готовый, полностью перепревший компост на поля по всей площади и запахивать. Почва будет получать из него основные элементы питания, улучшится ее структура, и уровень гумуса начнет меняться в сторону увеличения. В этом году с помощью разбрасывателя внесем органику на 4 тыс. га, в первую очередь под кукурузу, ожидаем от этого максимальную отдачу.

Минеральные удобрения, конечно, тоже закупаем, и много, стараемся делать это осенью, экономим за счет этого немало средств. Для наших условий наиболее подходящий вид – нитроаммофоска (10:26:26), пусть подороже, но когда просчитаешь по соотношению действующих веществ, становится ясно – цена вполне приемлема.

Какие планы по рапсу?

Будем с каждым годом увеличивать его площадь. Пять лет назад у нас было всего 30 га, в прошлом году 921 га, а в этом разрастем рапс на 1111 га.

Технологию выращивания рапса продолжаем совершенствовать, чтобы увеличивать урожайность. В 2010 году она составила 15 ц/га. А перспективы есть – на одном поле в 114 га мы взяли в среднем 28 ц/га, на другом на 124 га – по 7,4 ц/га. Хотим добиться того, чтобы такой большой разницы не было. Смогли это сделать на пшенице, которой в прошлом году в среднем собрали

59,2 ц/га, значит, и с рапсом все будет нормально.

А сколько вы его собрали?

В амбарном весе – 1,4 тыс. т. Так что и на продаже примерно 500 т масла, полученного из этого объема, выручим в общей сложности около 20 млн руб., и на покупке рапсового жмыха сэкономим. При цене на него 13 тыс. руб/т это весомая прибавка в бюджет хозяйства. Да еще и плодородие почвы увеличим. Поле, где был самый слабый урожай, не пахали, оставили на сидеральный пар. К сожалению, потери при уборке очень большие, до 30 %, потому что комбайны пока не оборудованы рапсовыми столами. Нынче эту проблему решим. От рапса мы получили хорошую прибыль, средства на дооборудование есть.

Мы выращиваем сорт Ратник селекции ВНИИ рапса (Липецк). Хотя буквально вчера нам предложили попробовать и зарубежные сорта – Гриффин и Джером. Почему бы и нет? Мы любим пробовать. Восемь гибридов только кукурузы было в испытаниях, много сортов зерновых культур, на месте не стоим. Это же всегда интересно – быть впереди. Изучаем, пробуем, выбираем, а самое лучшее предлагаем людям.

Чем сеете рапс?

Различными агрегатами. В прошлом году еще использовали старенькие проверенные сеялки СЗТ на мелкоконтурных полях. Нравится мне в них, что семена высеваются четко на заданную глубину, на 1,5 или 2 см. А для рапса что еще надо? Есть у нас и новые сеялки фирмы «Амазоне» – Д9 60 и «Цитан». Мощные 8- и 12-метровые агрегаты. Эти комплексы тоже хорошо справляются с посевом такой мелкосеменной культуры, как рапс.

В период вегетации из сорняков много хлопот доставляет пырей ползучий. Года три назад, пытаясь перейти на минимальную обработку почвы, уйти от вспашки, мы применяли «Смарагды» и «Рубины», измельчили пырей, растащили его по полям. В результате в прошлом году более 700 га самых запыреенных полей пришлось оставить под химический пар, работали там глифосатсодержащими препаратами. Результат есть, в этом году такая обработка потребовалась только на 70 га. А в посевах рапса с этим сорняком хорошо справился гербицид Миура. Дважды за сезон обязательно проводим обработки инсектицидами – сначала против крестоцветной блошки, затем против рапсового цветоеда. Это уже стало нормой, и на всех отделениях все готово к тому, чтобы при первом появлении вредителей начать опрыскивание, – и техника, и препараты. В этом году по совету Александра Леонидовича Ершова, главы представительства фирмы «Август» в нашей области,



А. С. Никифоров, председатель СПК «Калининский» Пышминского района, Н. А. Карагольцева и А. Л. Ершов в цехе по переработке рапса

хотим на 100 га провести фунгицидную обработку Колосалем. Все-таки посевные площади расширяются, есть опасность появления заболеваний рапса, хотя до прошлого года их не было.

Для семеноводов весна – самое горячее время...

Это точно. Нынче продали более 1,2 тыс. т сертифицированных семян пшеницы, ячменя, гороха, овса. Мы всегда в поиске перспективных сортов, стараемся как можно раньше узнать о них, найти семена, проверить их в наших условиях. Когда-то мы первыми в Свердловской области «распробовали» теперь уже знаменитый новосибирский сорт ячменя Ача, когда он еще не был районирован в нашем регионе. Я сам за его семенами ездил в 1998 году в Сибирский НИИ растениеводства и селекции. А когда сорт был внесен в Госреестр РФ по Волго-Вятскому региону, у нас уже были его семена. С тех пор пошла присказка: «Ача – наша удача».

В. А. Вольгин: Прошлый год в плане реализации посевного материала сложился неудачно, а в этом году был большой спрос. Мы продаем элитные семена, первой и второй репродукций. Из пшеницы это Симбирцит селекции Ульяновского НИИСХ, а также Амир и Злата, которые мы берем в Немчиновке, у Н. В. Давыдовой, у нас с ней давние тесные отношения. Из ячменей предлагаем Ачу, Кировский сорт Эколог и местный сорт Сонет, овес тоже уральский – Спринт 2, а горох – Ямальский из Тюмени. Мы работаем напрямую с оригинаторами сортов, так легче. Особенно если вдруг что-то не получается. Так у нас было в свое время с Амиром, когда мы увидели, что вроде бы на нем проявляется красноколосица, но Наталья Владимировна объяснила, что это такая особенность сорта. Злата в Госреестре с 2009 года, а мы о ней раньше узнали, попробовали, и теперь у нас есть семена.

В этом году хозяйства более охотно брали качественный посевной материал, но не все смогли его купить. Мы вынуждены работать по предоплате, потому что и сами на таких же условиях приобретаем те же питомники у оригинаторов, а это, как Вы сами знаете, совсем другие деньги.

В. М. Шарпов: Ничего не поделаешь, жизнь подталкивает так поступать. Я считаю так: если у тебя на семена нет денег весной, то у тебя и зерна осенью не будет. Сейчас нет проблем взять кредит и купить их, было бы желание.

Владимир Михайлович, что из новых идей прошлого года получили продолжение в этом сезоне?

Ну вот, зерносеялка... Раньше заготавливали его из однолетних трав, они у нас занимают более 800 га. Сначала выращивали травосмеси,

стоящие из пшеницы, ячменя, овса, гороха, вики. Но из-за разницы в сроках созревания культур качественный корм получить было сложно. А тут случай помог. Во время обучения в Санкт-Петербурге в «Школе агробизнеса» мы познакомимся с ведущим специалистом компании «Лаллеманд Дрожжи» Н. М. Носовым. И он предложил делать зерносеялку из гороха в чистом виде. В прошлом году мы скопили гороха на 100 га, подвялили всю массу до 40 % и заложили с применением консервантов. И, как Вы видели, корм прекрасно хранится, хотя уже конец апреля. В этом году отводим 300 га под горох на эти цели. И для консервации ячменя в чистом виде Николай Матвеевич подобрал нам консервант. Отзывы зоотехников по качеству и этого вида корма самые хорошие.

Я слышала, что вы собираетесь попробовать сою выращивать?

В. А. Вольгин: Да, и опять же по просьбе животноводов. Оказывается, это лечебный продукт как для животных, так и для людей. С семенами в этом году проблема, и единственное, что я нашел – ранний сорт Светлая Рязанского НИИСХ с периодом вегетации 76 - 94 дня. Это, по сути, на уровне наших пшениц, так что, надеюсь, урожай мы получим.

А для защиты от сорняков можно применить «августовский» гербицид Фабиан...

В. М. Шарпов: Надо будет попробовать. Продукцию «Августа» мы знаем и используем в практике давно. Давно читаем и газету «Поле Августа». В ней много интересных, полезных статей о практическом опыте хозяйств. Некоторые из них обсуждаем всей нашей небольшой, но сплоченной агрономической службой. Хорошо, что «Август» открыл в Екатеринбурге свое представительство. Сейчас есть возможность заблаговременно планировать закупки, оперативно получать средства защиты растений, пользоваться консультациями, раньше узнавать о перспективных препаратах. Очень понравилась идея проведения агрономической олимпиады, в которой мы приняли участие с нашим молодым агрономом Денисом Геннадьевичем Кирсановым. Молодцы «августовцы», хороший экзамен нам устроили перед началом сезона!

Спасибо за беседу!

Удачи вам во всех начинаниях!

Беседовала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора



В. М. Шарпов рассказывает о технике, используемой в хозяйстве для выращивания кукурузы

Контактная информация

Анатолий Сергеевич НИКИФОРОВ
Тел.: (34355) 3-27-10
Владимир Михайлович ШАРАПОВ
Тел.: (34355) 3-27-83

Встречи

Союз производителей ХСЗР принял решение...

21 апреля в Москве состоялось очередное общее собрание Российского союза производителей химических средств защиты растений. Повестка собрания включала прием в члены Союза новых компаний и предприятий, отчет о работе Союза, информацию о результатах деятельности в 2010 году и возникших проблемах, обсуждение приоритетных направлений деятельности Союза на 2011 год и другие вопросы.

По первому вопросу были рассмотрены две заявки на вступление в члены Союза. Первая поступила от Кирово-Чепецкого завода «Агрохимикат». Ее озвучил один из руководителей предприятия Д. В. Потапов. Этот завод располагает десятью линиями по производству ХСЗР с общей мощностью их выпуска до 20 тыс. т в год.

Второе заявление поступило от ООО «Волга Индастри». Как сообщил

ее генеральный директор А. М. Янков, это предприятие было создано летом прошлого года на территории компании «Каустик». Учредитель ООО – компания «АгроЭкспертГруп». К настоящему времени новое предприятие уже располагает пятью технологическими установками по производству ХСЗР, получило все необходимые лицензии и разрешения на ведение этой деятельности и недавно смогло начать производство.

Его мощности – до 1 тыс. т в месяц по каждому основному виду продукта (гербициды, фунгициды, инсектициды).

В ходе обсуждения представленных заявок было отмечено, что эти предприятия отвечают требованиям Российского союза производителей ХСЗР. По результатам голосования они были приняты в члены Союза.

Президент Российского союза производителей ХСЗР, генеральный директор ЗАО Фирма «Август» А. М. Усков представил собранию исполнительного директора Союза В. И. Алгина, известного всем аграриям по своей работе в должности заместителя министра сельского хозяйства Российской Федерации в 1996 - 2002 годах.

Затем А. М. Усков выступил с отчетом о проделанной работе. В своем сообщении он поднял много проблемных вопросов, например, об отсутствии качественной статистики российского рынка ХСЗР, экологической экспертизе, необходимости увеличения ввозных пошлин на готовую продукцию ХСЗР, усилении борьбы с контрафактом и др. По этим вопросам состоялась дискуссия. Подводя ее итоги, В. И. Алгин предложил шире привлекать федеральные общественные организации к постановке и решению проблем развития отрасли производства ХСЗР.

Общее собрание постановило, в частности, создать совместно с Ассоциацией европейского бизнеса

рабочую группу для разработки предложений и внесения изменений в проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Для работы с Министерством экономического развития РФ и членами Таможенного союза общее собрание Российского союза производителей ХСЗР решило создать консультативный совет с Республикой Беларусь и Республикой Казахстан.

Еще одно решение: в целях исключения нецелевого использования бюджетных средств, предусмотренных на компенсацию части расходов сельхозтоваропроизводителей на приобретение пестицидов отечественного производства, направить в субъекты РФ в качестве информации перечень препаратов, производимых предприятиями - членами Союза для возделывания в 2011 году сахарной свеклы и рапса.

«Поле Августа»

Агроолимпиады: с пьедестала – на весеннее поле



Чувашия: пятикурсники выполняют тестовые задания

К началу апреля проведение агрономических олимпиад компании «Август», получивших огромную популярность в земледельческих регионах, было приостановлено. Это понятно – быстро приближалась горячая пора посевной, и агрономам, как командирам перед наступлением, нельзя было даже ненадолго отлучиться от своих солдат-механизаторов, тракторов и сеялок, разбрасывателей удобрений и заправочных машин... И все-таки три таких творческих соревнования было проведено, причем каждое стало уникальным, первым в своем роде.

Так, в Чувашии впервые к агроолимпийскому движению подключились студенты. Здесь в феврале уже состоялась агроолимпиада среди агрономов республики, которая имела большой успех и вдохновила ее организаторов провести такое же творческое соревнование среди студентов 5-го курса агрономического факультета Чувашской сельхозакадемии. Оно состоялось 21 марта на базе ЧГСХА при поддержке Минсельхоза ЧР.

Открыл агроолимпиаду заместитель министра сельского хозяйства ЧР Л. Г. Николаев. Он пожелал студентам еще раз проверить себя и свои знания, оценить свои возможности перед выходом из стен академии на поля хозяйств. Конкурсантам были предложены различные по уровню сложности вопросы по растениеводству, физиологии растений,

фитопатологии, энтомологии и защите растений. Пятикурсники с удовольствием поработали над тестовыми заданиями.

Когда работы были сданы и комиссия приступила к подсчету баллов, слово было предоставлено агроному отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август» Р. И. Потапову. Он подробно рассказал будущим технологам полей о компании, ее производстве и, конечно, о препаратах для защиты различных культур, прежде всего зерновых и картофеля, которыми славится Чувашия. Ну а вскоре комиссия назвала призеров. Ими стали Я. В. Чекарев, занявший третье место, второе место получила Т. А. Сорокина. А победителем был назван С. Г. Жиров, показавший лучший результат. Все призеры награждены дипломами и ценными

подарками, которые помогут им в учебе и дальнейшей работе.

На этом олимпиада не закончилась. Уже на следующий день конкурсанты посетили поселок Вурнары, где ознакомились с основной производственной площадкой «Августа» – филиалом «Вурнарский завод смесевых препаратов». Начальник управления социального обеспечения филиала Е. А. Захаров рассказал «олимпийцам» о том, что сегодня ВЗСП является самым современным предприятием по выпуску ХСЗР на территории России, провёл по заводу. Огромный интерес у молодых людей вызвали цеха по выпуску полимерной тары, новейшая линия по производству гербицидов и склады готовой продукции. Перед отъездом из Вурнар многие студенты признались, что до знакомства с компанией «Август» и не представляли себе, что в их родной республике действует завод мирового уровня...

23 марта агроолимпиада «Августа» впервые перешла за Уральский хребет. В Тюменской области творческое соревнование агрономов было организовано совместно с местным дистрибьютором компании – ООО «Планта» – по теме: «Особенности возделывания зерновых культур и методы их защиты».

Собравшихся агрономов приветствовала начальник отдела растениеводства департамента АПК Тюменской области Л. В. Реутских, отметившая высокую значимость подобных встреч для повышения уровня знаний специалистов отрасли, их квалификации и рабочего настроя. Затем помощник начальника отдела продаж компании «Август» Ю. В. Бабак рассказала о правилах проведения олимпиады в «безбумажном» электронном виде, вручила всем конкурсантам электронные пульта, провела краткий тренинг. После чего был дан старт соревнованию. На большой экран выводились вопросы с четырьмя - пятью вариантами ответа, и в течение одной минуты надо было дать ответ с помощью пульта.

Затем председатель квалификационной комиссии Л. В. Реутских

и член комиссии профессор Тюменской ГСХА Р. И. Белкина подвели итоги олимпиады. Победителем был назван начальник хозрасчетного подразделения ЗАО «Племзавод «Юбилейный» Ишимского района В. Н. Гоцак. Второе место присуждено агроному этого же хозяйства С. В. Аксеонову. На третьем месте – главный агроном ООО АПК «Маяк» Упоровского района В. М. Обухов.

Два первых места пьедестала почета заняли представители племзавода «Юбилейный». Это крупное, динамично развивающееся сельхозпредприятие. Сейчас здесь на откорме содержится около 150 тыс. свиней, для обеспечения которых кормами руководство хозяйства постоянно расширяет посевные площади зерновых культур, внедряет современные технологии их выращивания. С посевной площади зерновых около 34,5 тыс. га здесь стабильно получают более 100 тыс. т зерна. Агрономы «Юбилейного» эффективно применяют многие препараты фирмы «Август» и дают им вы-

семинаром. На ней собралось около 70 человек – руководители и специалисты многих хозяйств Приангарья, областного и районных филиалов ФГУ «Россельхозцентр», ученые Иркутского НИИСХ и др. Правда, на старт творческого состязания рискнули выйти только 30 агрономов, из которых в течение полутора часов были определены лучшие в своей профессии.

После выполнения тестовых заданий участники семинара прослушали несколько выступлений и сообщений с полезной информацией перед началом сезона-2011. Региональный директор «Августа» Ю. В. Трофимов рассказал о ребрендинге компании и ее выходе на международный рынок пестицидов. Руководитель Иркутского филиала ФГУ «Россельхозцентр» А. В. Полномочнов сделал сообщение о складывающейся фитосанитарной обстановке на полях Приангарья.

Затем в торжественной обстановке были названы победители олимпиады. Третье место разделили старший агроном ОПХ «Сибирь» СХ ОАО «Белореченское» О. С. Макарова и агроном-семеновод того же хозяйства Е. В. Пестурин. На втором месте – агроном-семеновод СХ ОАО «Белореченское» С. В. Мирвода. Ну а первое место и лавры лау-



Тюмень: приятно еще раз почувствовать себя студентом

сокие оценки. Это, в частности, пропрантитель Виал Трост, грамминциды Ластик 100 и Ластик экстр, гербицид Балерина и др.

Наконец, 31 марта агроолимпийское движение дошло до самой восточной (пока) своей точки – Иркутской области. Здесь была проведена Первая областная агрономическая олимпиада, по традиции совмещенная с обучающим

реата достались главному агроному СПК «Окинский» Ю. В. Бабанскому. Он давно и успешно применяет препараты «Августа», научился использовать их с максимальной эффективностью и всегда добиваться ожидаемого результата.

Роман ПОТАПОВ,
Ирина ИЛЬИНА,
Юрий УСАЧЕВ
Фото авторов

Агроном агроному

Pole-online в сезоне-2011

Уважаемые партнеры, коллеги, друзья, читатели газеты!

Проект о технологическом сопровождении фирмы «Август» Pole-online активно набирает обороты в новом сезоне 2011 года. На сегодняшний день (середина мая – ред.) практически завершены этап тестирования, наладки сайта проекта, а также организации адресной рассылки сообщений с полей. Судя по количеству зарегистрированных пользователей (а их уже более 3 тысяч из 9 стран!), активности в комментариях, поступающей обратной информации, проект вызвал большой интерес в агрономической среде и реально становится своеобразной площадкой для профессионального общения.

А поговорить есть о чем – сегодня в общей части проекта 22 «августовских» технолога сопровождают 27 полей, на которых основные сельскохозяйственные культуры выращиваются в различных агроклиматических условиях по разным технологиям и способам обработки почвы. Среди пользователей проекта – агрономы и технологи хозяйств, менеджеры-управленцы сельскохозяйственными проектами, в том числе директора и собственники компаний, фермеры, консультанты, специалисты семенных компаний, производители СЗР, удобрений и техники, работники государственных органов

и служб, студенты и преподаватели сельхозвузов, а также многие другие категории людей, которым близки и интересны темы технологии выращивания и агрономического сопровождения.

Мы приглашаем читателей газеты, всех, кто еще не стал пользователем сайта и абонентом адресной рассылки, зайти на наш ресурс pole-online.com и присоединиться агрономическому web-сообществу. Что и как для этого нужно сделать? Все очень просто.

Если Вы впервые зашли на сайт, то:

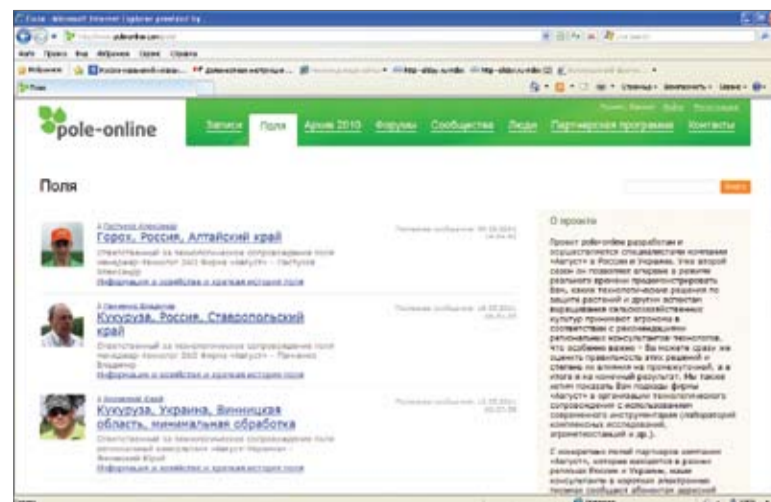
1. Зарегистрируйтесь. Зарегистрированному пользователю доступны широкие возможности:
 - самостоятельно формировать список полей, сообщения с которых Вы хотите получать рассылкой;
 - комментировать сообщения технологов;
 - быть участником сообществ по интересам, создавать альбомы и размещать там фото;
 - участвовать в форумах;
 - иметь личную страничку, знакомиться и находить друзей;
 - отправлять личные сообщения и письма внутри сообществ;
 - а также многое другое.
2. Порядок регистрации:
 - зайдя на сайт пока как гость, в правом верхнем углу выберите команду «Регистрация»;

- в поле «Регистрация» заполните свои данные, придумайте себе логин (как вариант – впишите первую часть адреса электронной почты) и пароль;
- выберите в разделе «Хочу получать рассылку сообщений с полей» соответствующие поля, либо все;
- впишите в строку «Код на картинке» увиденные в рамке знаки (на английском с учетом регистра);
- нажмите «Регистрация».

3. Теперь Вы зарегистрированный пользователь. При последующих посещениях сайта нажимайте «Войти», вводите логин и пароль (указанные при регистрации) и Вы – «свой человек» на сайте. При желании можно будет изменить пароль, зайдя в свой «Профиль» (нажмите в правом верхнем углу указанные при регистрации свою фамилию и имя) и выбрав команду «Изменить профиль».

У меня большая просьба к пользователям – найдите 10 мин. времени для настройки своего профиля.ставьте свое фото – это хорошее дело для последующего общения и знакомств с коллегами. В своем профиле Вы можете поместить любую информацию – личную контактную, альбомы фотографий и т.д.

Мы стремились сделать сайт «Поле-онлайн» не только интересным, рабочим, профессиональным и информативным, но и, по



возможности, простым и удобным в пользовании.

Надеемся, что нам это удалось, а если у кого-то возникли вопросы по работе сайта и проекта в целом – пишите в комментариях к блогу «Актуальная информация», и мы с удовольствием поможем и обязательно Вам ответим.

Наша команда постарается и сделает все для того, чтобы проект фирмы «Август» о технологическом сопровождении Pole-online стал источником актуальной, полезной агрономической информации.

Недаром наш девиз: «Агрономы всех стран – объединяйтесь!». Только призывает он к объединению не для и ради борьбы, а для реального профессионального взаимно полезного общения агрономов и всех причастных к растениеводству специалистов.

И пусть сегодня не у всех аграриев есть под рукой персональный

компьютер и доступ в интернет – все равно, жизнь не стоит на месте, и осваивать эти продвинутые инструменты мы просто обязаны. Ведь без них внедрить и реализовать современные технологии выращивания просто невозможно.

Пройдет совсем немного времени, и объезд полей без ноутбука (с каким-нибудь 3-G интернетом) для агронома будет такой же дикостью, как, например, работа без мобильного телефона. Так что мы – за прогресс!

Всегда рады видеть вас на нашем сайте и в числе подписчиков адресной рассылки. Желаем вам хорошего и продуктивного сезона, а проекту Pole-online – успешной и полезной для всех работы!

Константин ДУДКИН,
руководитель проекта
«Pole-online»

27 полей «Августа» на службе урожая



Проект фирмы «Август» о технологическом сопровождении «Поле-онлайн» стартовал в сезоне-2011 со значительным прибавлением по всем показателям по сравнению с предыдущим годом.

Если в прошлом году наши региональные консультанты вели наблюдения за посевами восьми сельскохозяйственных культур на 17 полях, то в этом сезоне число культур расширилось до 11 (добавились томаты, ячмень пивоваренный и обычный и горох), а количество полей – до 27! Это наш вклад в расширение агрономического кругозора, в создание прочной интеллектуальной базы повышения урожая.

«Раздвинулось» и географическое пространство нашего проекта. В прошлом году оно измерялось 12 регионами России и Украины, а в этом – 20 регионами России, Украины и Белоруссии. Если самой западной точкой проекта осталась Винница, то самой восточной вместо Алтая теперь стала Амурская область – российская соевая житница.

Добавились сибирские регионы – Новосибирск, Иркутск...

«Прибыло полку» наших региональных консультантов. Встречайте новоприбывших! Это **Светлана Феропонтова** (лук на капельном орошении, Новосибирск), **Роман Потапов** (озимая пшеница, Чувашия), **Игорь Шестов** (подсолнечник в бинарном посеве с викой, Ростовна-Дону), **Николай Таратонов** (озимая пшеница, сахарная свекла по озимой пшенице и чистому пару, пивоваренный ячмень, Воронеж), **Василий Евсиков** (сахарная свекла, Беларусь), **Вячеслав Мишурицкий** (соя по No-till, Краснодарский край), **Виктор Матющенко** (соя, Амурская область), **Сергей Синьков** (ячмень яровой, Иркутская область).

Наши новые консультанты сразу по-деловому взялись за свои поля

и внесли в проект определенную «живинку».

Вот, например, что сообщал Роман Потапов 14 апреля с чувашского поля озимой пшеницы: «Погода вновь приносит нам сюрпризы... Температура воздуха поднимается очень неохотно, ночью наблюдаются заморозки, а днем температура не выше 5 °С. Снег с полей сходит очень медленно. Так, за прошедшую неделю (6.04 - 12.04) высота снежного покрова уменьшилась только на 20 - 30 см, на нашем поле она составляет 30 см. Над растениями сохранилась ледяная корка толщиной 3 см – местами висючая, местами притертая. Она оказывает давление на растения и препятствует их нормальному дыханию. К тому же появилась угроза вымокания, влага почти не проникает в промерзшую почву, и в некоторых местах растения озимой пшеницы полностью покрыты водой. Проведенный специалистами компании «Агроинновации» отбор монолитов подтвердил наши опасения. Несмотря на то, что процент живых культурных растений оказался довольно высоким и составил 95 %, все же 40 % имеют слабую жизнеспособность».

Такой точный анализ ситуации на поле позволил нашему консультанту принять необходимые решения (о боронованиях, подкормках не только аммиачной селитрой, но и комплексами микроэлементов Акварин и Лигногумат, применении фунгицидов). 30 апреля и 9 мая он сообщал, что растения пшеницы заметно «повеселели», а простые подсчеты показывают, что можно надеяться на получение 700 - 800 продуктивных стеблей на 1 м², что гарантирует высокий урожай зерна.

В Воронежской области приступил к работе наш консультант, опытный специалист Николай Таратонов, причем сразу на четырех полях – озимой пшеницы, пивоваренного ячменя и двух полей сахарной свеклы (на одном культура идет по чистому пару, на другом – после озимой пшеницы). Его наблюдения, как воздух, нужны многим земледельцам области, прежде всего в хозяйствах агрохолдинга «Авангард-Агро», который в этом сезоне расширил посевные площади сахарной свеклы в два раза, до 10 тыс. га.

Таратонов подробно рассказывает о своих наблюдениях и действиях, приводит массу ценной информации, которая для агронома не может быть лишней. В этом сезоне, сообщает он, «определяющим принципом в борьбе за влагу стало проведение минимума технологических операций с минимальным разрывом во времени перед посевом... В большинстве хозяйств отказались от боронования и ограничились одной предпосевной культивацией комбинированным агрегатом... Культивации предшествовало внесение аммиачной селитры (2 ц/га). Следом шли культиваторы, а за ними – тракторы с сеялками. Мониторинг температуры почвы в начале сева показывал температуру чуть больше 6 °С. Мониторинг почвенной кислотности не выявил полей, не пригодных к возделыванию сахарной свеклы... Выбрав для себя два поля свеклы по разным предшественникам, постарайтесь осветить работу с каждым и донести все особенности технологии. В настоящий момент показали всходы свеклы и первые сорняки (на поле по озимой пшенице). Овсюг не заставил себя ждать!

Ждем двудольные сорняки и готовим «первый сюрприз».

Ну а на поле сахарной свеклы, размещенной по чистому пару, Николай Таратонов этот сюрприз сорнякам уже преподнес. Вот что он написал 13 мая: «Предшественники также оказывают влияние на фитосанитарную ситуацию на поле свеклы. Чистый и сидеральный пар – самый лучший предшественник для всех культур, однако с экономической точки зрения это дорогое удовольствие. На нашем поле (по чистому пару) даже после выпавших осадков наблюдаются незначительные всходы сорняков. Двудольные представлены щирцей, пикульником, марью и взошедшим из корневищ вьюнком полевым, дымянкой, сурепкой и др. Однолетние злаковые сорняки находятся в стадии первого листа... Вчера мы провели первую гербицидную обработку (совместно с инсектицидом для уничтожения взрослых особей долгоносика). Работали по схеме: Бицепс Гарант, 1,3 л/га + Брейк, 0,1 л/га + Адыо, 0,2 л/га. Благодаря этофумезату в составе Бицепса Гарант отпадает необходимость применения гербицида по злаковым сорнякам, так как они находятся в уязвимой для Бицепса Гарант фазе. Поверхностно-активное вещество Адыо в баковой смеси усиливает действие гербицида. Инсектицид Брейк борется со взрослыми вредителями, предотвращая тем самым яйцекладку».

Таким же образом действуют и другие наши консультанты на полях проекта «Поле-онлайн». Следите за их сообщениями!

Виктор ПИНЕГИН
Фото Н. Таратонина

Совет по сезону

Овощные культуры второго оборота в открытом грунте

Спрос на продовольствие в мире растет с каждым годом, но возможности расширения пахотных земель практически исчерпаны. В особенности это касается отрасли овощеводства, поскольку овощи наиболее требовательны к плодородию почвы, обеспеченности влагой, климатическим условиям. Земель, по-настоящему соответствующих требованиям овощных культур, не так уж много, и потому сегодня особенно актуальной становится задача наиболее интенсивного их использования.



Агрегат фрезерный грядообразователь – укладчик трубки – маркер

Иными словами, это задача поиска технологических решений и методов, позволяющих резко увеличить количество продукции, получаемой с каждого гектара. Одним из таких методов является выращивание двух урожаев культур в зонах с достаточно длинным вегетационным периодом. Преимущества такого подхода очевидны: значительно сокращается себестоимость выращивания продукции (одна арендная плата, одна основная подготовка почвы, одна амортизация системы орошения – и все это распределяется на две культуры), нет необходимости проведения лишних культиваций или дискований почвы в месяцы, когда поле еще (или уже) не занято культурой. И, кроме того, удлиняется конвейер поступления продукции, оптимально распределяются рабочая сила и техника, вторая культура эффективно использует последствие удобрений, внесенных под первую.

В грунте мы и хотим поделить в данной статье.

Для начала разберем, какие именно культуры выращиваются в первом обороте, какие во втором и какие занимают поле слишком долгий период для подобных сочетаний.

Итак, в первом обороте обычно выращивают капусту раннюю белокочанную, капусту цветную, капусту брокколи, капусту пекинскую, картофель ранний, огурец, морковь, свеклу столовую, лук-севок. Коротко рассмотрим наиболее распространенные комбинации культур (на основе многолетнего опыта в южных областях Украины).

Выращивание в два оборота требует тщательного подбора сортов и гибридов, высокого качества семян и рассады (поскольку потеря даже нескольких лишних дней на получение всходов или приживание рассады может сломать все графики и планы), надежной работы

сомнение возможность получения урожая второй культуры в этом сезоне. При должном уровне такого контроля мы уже много лет выращиваем в один год на одном поле капусту цветную после капусты брокколи ранней (и наоборот), капусту пекинскую после капусты пекинской ранней, огурец после огурца и др., получая высокие урожаи и не сталкиваясь со вспышками заболеваний, вредителей и сорняков, типичных для нарушений севооборотов (когда одна и та же культура высевается на поле несколько лет подряд).

Выращивание в два оборота даже одной и той же культуры, по-моему, вообще не стоит относить к нарушениям севооборота, ведь в данном случае поле занято культурой всего один сезон. И в принципе невелика разница – то ли у нас с апреля по ноябрь поле было занято поздним сортом капусты брюссельской, то ли за этот же период мы вырастили на этом же поле сначала раннюю белокочанную капусту, а после нее – среднепозднюю.

Совершенно не подходят для подобных сочетаний томаты, перец, баклажан, арбузы, дыни (исключая отдельные случаи их возделывания под пленочными тоннельными укрытиями для получения очень ранней продукции в ущерб общей

урожайности), потому что эти культуры дают высокие урожаи только при достаточно длительном вегетационном периоде. Капуста средняя (для реализации в июле - августе) также не позволяет размещать ее в паре с какой-то культурой, но те же самые сорта среднего срока созревания, высаженные заведомо позже (в первой декаде июля), дают великолепный урожай как культура второго оборота, хотя правильнее считать такую капусту не средней, а среднепоздней. Такая капуста используется для засолки и очень непродолжительного хранения.

Отдельно хотелось бы рассмотреть такую культуру, как салаты листовые и кочанные. Они с каждым годом становятся все более широко потребляемой овощной культурой, уже появились мощные предприятия по переработке салатов в полуфабрикаты для розничных сетей и ресторанного бизнеса. Их на юге удается выращивать в три оборота. О нашем опыте получения трех урожаев салата с одного поля я расскажу максимально подробно.

Вот как выглядел календарный график выращивания:

Операция	1-й оборот	2-й оборот	3-й оборот
Высадка рассады	15.03	1.06	20.08
Окончание уборки	25.05	1.08	20.10

При этом период вегетации культуры немного длиннее в первом и третьем оборотах и наиболее короток во втором (что связано и с суммой активных температур, и с длиной дня), но наиболее качественный урожай дают первый и третий обороты, а наивысшую урожайность – именно третий.

Мы в основном возделывали салаты четырех типов – кочанный салат Айсберг, листовые салаты типа Лолло росса и Лолло Биондо, цикорий салат Фриззе и рукколу. Все виды салатов выращивались через рассаду, что позволяло сразу снять комплекс агрономических проблем: упростить борьбу с сорняками, сократить период вегетации в поле,

более экономно расходовать дорогие семена зарубежной селекции.

Рассаду получали в пленочных теплицах с газовым обогревом (для первого оборота) и с системой охлаждения воздуха (для второго и третьего оборотов) на период всходов, поскольку, если прорастание семян происходит при температуре выше 17 °С, всхожесть резко падает.

Рассаду выращивали в кассетах 400 x 600 мм на 160 ячеек. Возраст рассады для первого оборота составлял 45 дней, для второго и третьего – соответственно 22 и 30 дней (что связано с естественной освещенностью и длиной дня в эти периоды). Досвечивание не применяли. Субстрат – торфо-перлитная смесь.

Посев проводили вакуумной сеялкой барабанного типа, поэтому использовали только дражированные семена. Все виды салатов высевали по одному семени в ячейку, только рукколу – по три - четыре семени.

Подготовку почвы с осени проводили из расчета на все три оборота культур. В августе предыдущего года выполнили опрыскивание участков препаратом Торнадо, 4 л/га,

Культура первого оборота	Период выращивания	Культура второго оборота	Период выращивания
Капуста ранняя	5.03 - 5.06	Капуста поздняя	10.06 - 1.11
Капуста цветная	20.03 - 20.06	Капуста цветная	10.07 - 10.10
Капуста брокколи	20.03 - 10.06	Капуста брокколи	20.07 - 10.10
Капуста пекинская	20.03 - 1.06	Капуста пекинская	20.08 - 10.10
Картофель ранний	20.03 - 1.07	Картофель поздний	10.07 - 1.10
Огурец	5.05 - 10.07	Огурец	20.07 - 20.09
Морковь	1.03 - 1.07	Морковь	10.06 - 10.10
Свекла	10.04 - 20.07	Свекла	25.06 - 10.10
Лук-севок (или рассадный)	10.03 - 10.07		

Примечание. Речь идет только о культурах, выращиваемых в промышленных масштабах, мы намеренно не указываем редис, лук на перо, прочие зеленные культуры, которые пока преимущественно производятся в мелкотоварных хозяйствах. Все перечисленные нами культуры возделываются в специализированных овощеводческих сельхозпредприятиях на площадях в десятки гектаров каждая.

Основные площади интенсивного овощеводства сегодня сосредоточены в южных областях. Именно здесь, благодаря оптимальным климатическим условиям, наиболее широк ассортимент культур, успешно выращиваемых во втором обороте. Своим опытом возделывания культур второго оборота в открытом

систем орошения и качественного выполнения всех технологических операций, в том числе и мероприятий по защите растений. Поскольку любая ошибка с контролем заболеваний, вредителей или сорняков не только сократит урожай культуры, которая в данный момент занимает поле, но и поставит под



Рассада салата



На каждой грядке размещали четыре строчки салата...

для очищения от сорняков и прежде всего – уничтожения многолетних засорителей. Затем провели анализ почвы и на участках с повышенным уровнем обменно-поглощенного натрия внесли расчетное количество гипса. После чего провели вспашку на глубину 33 см и с осени поле закультивировали.

Удобрений осенью не применяли, поскольку содержание доступных форм фосфора и калия в почве было достаточно высоким, а все требуемые для культуры элементы питания вносили методом фертигации (с поливной водой через систему капельного орошения) в течение вегетации культуры.

Рано весной провели формирование гряд фрезерным грядообразователем с одновременной укладкой капельной трубки и маркировкой гряд под посадку рассады. Затем внесли гербицид Стомп, 4 л/га, и высадили рассаду (поскольку маркировка делалась заранее, то почвенный экран Стомпа при этом практически не был нарушен).

Схема высадки рассады – четырехстрочно, 0,3 x 0,3 м на две трубки капельного орошения. Расстояние между центрами гряд – 1,8 м.

Действие Стомпа продолжается 30 - 40 дней, то есть практически весь период выращивания салата и, по крайней мере, до момента смыкания листы розеток, что резко сокращает интенсивность прорастания семян сорняков. И это позволяет полностью исключить ручные прополки, что дает возможность производить культуру в больших объемах, а также препятствует развитию грибных и бактериальных заболеваний, поскольку при прополках нежные листья салата легко травмируются,

а каждая такая травма – «ворота для инфекции».

Салаты мы выращивали исключительно на капельном орошении. Минеральное питание осуществляли строго согласно расчетам, произведенным на основе анализа почвы. Надо заметить, что салат потребляет не так много элементов питания в сумме, но малейший дефицит как макро-, так и микроэлементов может привести не только к сокращению урожая, но и к его полной не товарности (как, например, в случае внутреннего некроза при дефиците кальция).

И ровно настолько же важно выдерживать оптимальный режим орошения. Переувлажнение салатов чревато загниванием черешков листьев, развитием бактериальных инфекций, а недостаток влаги, особенно в сильную жару, немедленно приводит к внутреннему некрозу, а значит, полной потере товарности урожая.

Для контроля влажности на наших полях мы использовали станции фитомониторинга «Phytect», позволяющие контролировать влагообеспеченность по нескольким критериям одновременно, измеряя влажность почвы, температуру листа, интенсивность транспирации, а также рассчитывая суточное испарение воды с гектара по уравнению Пеннмана (опция встроена в программное обеспечение).

В плане защиты салатов от вредителей и болезней в первую очередь нужно уделять внимание подбору устойчивых гибридов. Салат – это культура, в работе с которой селекционеры добились значительных достижений. Основой нашего ассортимента салатов были гибриды



Гола Палл, эксперт компании «Iceberg», на поле салатов второго оборота

компании «Рийкцваан», все они без исключения имеют абсолютную устойчивость к самому опасному вредителю салатов – тле *Nasonovia* и к самой распространенной болезни – бремии (возбудитель *Bremia lactucae*). Причем эта устойчивость настолько высока, что нам ни разу не пришлось проводить обработку против этих вредоносных организмов.

Что же остается в защите от болезней и вредителей? Остаются некоторые другие виды тли (например, были случаи существенного повреждения зеленой персиковой тлей), трипсы, проволочники, озимая совка и медведка. Для рукколы (единственный среди наших салатов представитель семейства Капустных) – крестоцветная блошка. И также фузариоз, серая гниль, альтернария и бактериальные болезни. При ранней диагностике этих заболеваний и вредителей своевременные проведенные обработки позволяют исключить потери урожая. Хотя надо помнить, что короткий период вегетации культуры очень ограничивает спектр препаратов, которые можно применять.

Но, по сравнению с прочими овощными, салаты, скорее, можно отнести к культурам, наименее подверженным инфекционным заболеваниям при правильной агротехнике выращивания. А именно, большое значение (это стоит повторить еще раз) имеют: хорошая подготовка почвы, правильная схема посадки, качественная рассада, надежная система орошения и правильный полив, грамотное минеральное питание, ранняя диагностика заболеваний и контроль популяций вредителей.

Уборку листовых салатов выполняли единовременно, кочанных – за два приема (массовая уборка и зачистка). Рукколу убрали в три укоса, далее проводили новую высадку, поскольку падало качество листа и начинали появляться соцветия.

Урожайность кочанного салата при средней массе одной головки 700 г и густоте стояния 73 тыс/га у нас достигала 40 т/га.

Сразу после уборки первого оборота сматывали капельные трубки (специальными устройствами с приводом от вала отбора мощности трактора) и проводили обработку поля лозоизмельчителем (применяется в виноградарстве), дробящим растительные остатки на мелкие частицы. Сразу после этого гряды фрезеровали повторно, укладывали те же самые трубки капельного орошения,



Средняя масса головки кочанного салата – около 700 г



Агростанция «PhyTech» с датчиками влажности почвы и температуры листа на салатном поле



Измерение влажности почвы

маркировали и вносили Стомп. На третьем обороте – аналогично.

Салат холодостоек в молодом возрасте, но слабо переносит заморозки в период созревания. Даже заморозки в минус 1 - 2 °С могут повредить головки, если отрицательные температуры продержались длительное время или были сопряжены с сильным ветром. Поэтому очень эффективно использовать агроволокно (нетканый укрывной материал) для защиты созревающего урожая третьего оборота осенью. Этот прием может быть использован для оптимизации микроклимата и при выращивании первого оборота ранней весной.

Летний урожай салатов был заметно ниже (26 - 30 т/га первый оборот, 17 - 22 т/га – второй и 30 - 35 т/га – третий), в основном за счет меньшего веса головки у кочанного и розетки у листового. На кочанном салате разница между оборотами была наиболее существенна. Но цена на салаты летом гораздо выше, что заставляет розничные сети терпимо относиться к этому недостатку. Переработчики предпочитают работать с первым и третьим оборотом, а летом используют либо импортное сырье, либо поставки из более северных регионов. Но это связано еще и с недостаточным опытом работы с этой культурой.

Для оценки качества производимых нами салатов второго оборота мы приглашали на свои поля экспертов, в частности, из компании «Iceberg» – крупнейшего в мире переработчика салатов. Их отзывы были самыми благоприятными.

Без сомнения, дальнейшие эксперименты по подбору гибридов и методов выращивания позволяют получать урожай высокого качества и в летний период и довести агротехнику этой очень перспективной и высокопродуктивной культуры до совершенства.

Вадим ДУДКА,
генеральный директор
компании «АгроАнализ»
г. Каховка, Украина
Фото: «АгроАнализ»

Контактная информация

Вадим Владимирович ДУДКА
Тел.: (10380) 503-15-66-36
www.agroanaliz.ru

В России –
ООО «АгроАнализ-Дон», г. Азов
Тел.: (86342) 6-55-04
E-mail: agroanaliz-don@yandex.ru

ЗАО «Агродоктор», г. Новосибирск
Тел.: (3833) 99-00-82,
Моб. тел.: (913) 951-18-09

Событие

Первая регистрация продукции «Августа» в Латинской Америке



Усилия компании «Август» по продвижению продукции на рынки стран Латинской Америки увенчались первым успехом. В мае 2011 года в Колумбии получил свидетельство о регистрации «августовский» инсектицид Борей. Он будет использоваться для борьбы с картофельным жуком-блешкой (*Epitrix cucumeris*) на картофеле, совкой (*Spodoptera frugiperda*) на рисе, а также с западным цветочным трипсом (*Franklinella occidentalis*) на

розах. В дальнейшем область применения Борей на культурах и вредителях будет расширена. Согласно результатам регистрационных испытаний, прошедших в Колумбии, инсектицид показал отличную эффективность против комплекса вредных насекомых.

В ближайшее время ожидается получение свидетельств о регистрации в странах Латинской Америки ряда других препаратов «Августа».

«Поле Августа»

Рекомендуют специалисты

Вредителей как ветром сдуло!

Вредные насекомые часто наносят серьезный ущерб урожаю сельскохозяйственных культур, а иногда практически полностью его уничтожают. Они также существенно снижают качество урожая, что не позволяет реализовать его по достойной цене. В настоящее время на российском рынке пестицидов присутствует широкий ассортимент инсектицидов, но далеко не каждый из них может эффективно справиться со всем разнообразием вредителей на поле.



Пшеница, обработанная Бореем, перед уборкой

В 2009 году компания «Август» выпустила двухкомпонентный инсектицид Борей. Это новейшая разработка специалистов фирмы в области создания современных высокоэффективных инсектицидов. Уникальность этого препарата – в специально подобранной комбинации действующих веществ, позволяющей уничтожать широкий спектр грызущих и сосущих вредителей, включая скрытоживущих. Пока Борей разрешен к применению лишь на зерновых культурах, но в 2011 году регистрация этого препарата будет расширена на свеклу, рапс, а также участки, заселенные саранчовыми.

Благодаря уникальной комбинации компонентов в препарате он сочетает быстроту действия (так называемый «нокдаун-эффект») с продолжительным периодом защиты культуры.

Борей обладает тройным действием на вредных насекомых – контактным, кишечным и системным. Системная активность инсектицида позволяет уничтожать скрытоживущих вредителей (например, стеблевых пилильчиков) и питающихся на нижней стороне листьев. Препарат высокоэффективен против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям. На его работу не оказывают влияния длительные

воздействия интенсивных солнечных лучей и жары.

Борей выпускается в форме суспензионного концентрата, содержащего имидаклоприд, 150 г/л и лямбда-цигалотрин, 50 г/л. Имидаклоприд относится к классу неоникотиноидов (хлорникотинылы), проявляет системную активность, обладает контактно-кишечным действием на многие виды грызущих и сосущих вредных насекомых.

Лямбда-цигалотрин принадлежит к синтетическим пиретроидам, также оказывает контактно-кишечное действие, но, в отличие от подавляющего большинства пиретроидов, эффективен и против растительноядных клещей.

Действующие вещества инсектицида работают по-разному, поэтому их комбинация в одной препаративной форме приводит к высоким результатам. Имидаклоприд действует как антагонист связывания постсинаптических рецепторов в нервной системе вредителей. Это действующее вещество обладает системной трансминарной активностью, проникает в растения через листья и стебли, распределяется по паренхиме и передвигается по ксилеме. Лямбда-цигалотрин характеризуется контактным действием, работает как ингибитор окислительного фосфорилирования. Он остается снаружи

на обрабатываемой поверхности растений.

Механизм действия Борей заключается в быстром подавлении передачи сигналов через центральную нервную систему вредителей. Причем насекомые поражаются как при опрыскивании, так и при питании на обработанном растении и внутри него. Спустя несколько минут после поступления препарата в организм вредителей они прекращают питаться и гибнут в течение 24 ч. В среднем Борей защищает растения в течение 14 - 21 дня.

Инсектицид эффективно уничтожает основных вредителей важнейших сельскохозяйственных культур. На зерновых это клоп вредная черепашка, пяденица, шведские мухи, стеблевые пилильщики, тли, хлебные жуки, трипсы, хлебные блошки, цикадки; на рапсе* – крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, рапсовый пилильщик, скрытнохоботник; на свекле* – свекловичные блошки, долгоносики, тли, луговой мотылек. На пастбищах и других участках, заселенных саранчовыми*, Борей может использоваться для их уничтожения. Замечательное свойство этого инсектицида заключается в том, что благодаря системной активности он поражает и скрытоживущих вредителей, таких, как стеблевые пилильщики на зерновых

культурах, а также фитофагов, которые питаются на нижней стороне листьев и на других частях растений, на которые рабочий раствор препарата может не попасть.

Посевы культур против вредителей всходов опрыскивают Бореем по всходам, против остальных видов вредных насекомых – в период вегетации культур, когда на поле появились вредители в количестве, превышающем экономический порог вредоносности. Препарат можно использовать один - два раза за сезон, соблюдая срок ожидания – 28 дней. При опрыскивании по всходам расход рабочей жидкости препарата составляет 100 - 200 л/га, в остальных случаях – 200 - 400 л/га.

Рабочую жидкость Борей готовят непосредственно перед опрыскиванием. Сначала рекомендуется сделать маточный раствор инсектицида. Для этого рассчитанное на одну заправку опрыскивателя количество препарата смешивают с водой в отдельной емкости до получения однородной суспензии, не превышая концентрации 0,2 л препарата на 1 л воды. После этого бак опрыскивателя наполовину заполняют водой, включают мешалку и вливают в бак маточный раствор Борей. Затем, не выключая мешалку, доливают в бак воду до полного объема. Рабочий раствор нужно использовать в день его приготовления.

Борей можно применять в баковых смесях с фунгицидами, например, на зерновых культурах – с Колосалем Про и Колосалем, а также другими пестицидами. Однако перед применением определенной смеси необходимо проверить ее на совместимость компонентов.

В течение нескольких сельскохозяйственных сезонов Борей показывает высокую эффективность во многих хозяйствах в различных регионах России. Например, в 2009 году его применили в хозяйствах нескольких районов Краснодарского края. В ООО «Атаманское» на озимой пшенице сравнили эффективность Борей с действием препарата на основе диметоата против клопа вредная черепашка. Обработку инсектицидами провели 12 июля по личинкам вредителя, количество которых превышало ЭПВ и составляло 9 экз/м². Борей применили в норме 0,1 л/га, препарат на основе диметоата – 1 л/га. В результате на обоих вариантах количество личинок клопа снизилось до 0,5 экз/м², в контроле их численность составила 10 экз/м². Биологическая эффективность Борей составила 94,5 %, что было несколько выше эффективности препарата на основе диметоата. Преимущество же Борей заключалось в том, что он также уничтожил вредителей, устойчивых к препаратам из класса фосфорорганических соединений, к которым принадлежит диметоат.

В том же хозяйстве Борей испытывали на опытном участке, засеянном сахарной свеклой сорта Орикс, против подгрызающих совок. Обработку инсектицидом провели 11 июля в норме расхода 0,1 л/га. Количество гусениц вредителя при этом составляло 7 экз/м². После опрыскивания численность вредителя снизилась до 0,1 экз/м², биологическая эффективность Борей достигала 98,5 %.

В ООО «Заря» Краснодарского края Борей испытывали на посевах озимой пшеницы сорта Память. Обработку провели 14 апреля в норме расхода препарата 0,08 л/га. Применение инсектицида обеспечило полный контроль численности (ниже

ЭПВ) комплекса грызущих и сосущих вредителей. «Индикатором» инсектицидного действия послужил клоп вредная черепашка как наиболее опасный вредный организм, значительно снижающий величину урожая и его качество, а также как вредитель, наиболее часто приобретающий резистентность к однокомпонентным препаратам. Численность клопа до обработки составляла 15,2 экз/м², на 14-й день после нее – 0,8 экз/м². Биологическая эффективность Борей на третий день после опрыскивания была на уровне 92,1 %, а к 14-му дню возросла до 95,1 %. Урожайность пшеницы составила 53,5 ц/га (в контроле без применения инсектицидов – 49,6 ц/га).

По классификации зернотрейдеров, зерно, полученное после использования Борей, оценивалось как «четвертый класс с высокой клейковиной» (клейковина 21,4 %), а в контроле без обработки как «четвертый класс с низкой клейковиной» (18,1 %). Кроме того, прохладная погода, которая преобладала в мае - июне 2009 года, привела к растянутому выходу личинок клопа из яиц и, как следствие, к необходимости повторных обработок посевов инсектицидами. В случае с применением Борей этого не потребовалось, так как препарат защищал посевы достаточно длительное время.

В СПК колхозе-племзаводе «Казьминский» Ставропольского края в 2009 году Борей применили на посевах элиты озимой пшеницы сорта Дея. Основной вредитель, против которого велась борьба, – пяденица обыкновенная, жуки которой хорошо перезимовали под снежным покровом. Средняя численность личинок пяденицы перед обработкой составляла 31 экз/м², а максимальная – 237 экз/м². Опрыскивание Бореем провели 21 мая в фазе колошения культуры, в норме расхода препарата 0,1 л/га.



Личинки пяденицы

Через день после обработки численность личинок пяденицы снизилась до 1 экз/м², а через 7 дней на большинстве участков вредитель отсутствовал. Биологическая эффективность Борей была высокой – 98,4 %. Пшеница в варианте с опрыскиванием инсектицидом дала урожайность 52,7 ц/га, в контроле без обработки – 49,7 ц/га. В результате прибыль от использования Борей составила 670 руб/га.

Материал подготовлен специалистами компании «Август»

* – завершается регистрация препарата для применения на данной культуре или объекте.

No-till

«За этой технологией – будущее»



Озимые по No-till выглядят прекрасно!

Наша газета уже не раз рассказывала об украинской «Компании Агромир», образованной восемь лет назад. Сегодня «Агромир» предлагает своим клиентам самые передовые технологии выращивания сельхозкультур с использованием техники, предназначенной для работы по No-till, – бразильских сеялок «Semeato» и аргентинских – «Abati Titanium» и «Fabimag», а также оказывает услуги по агроконсалтингу. Уже шесть сезонов на всей площади здесь осуществляют только прямой посев и даже в экстремальных условиях получают весомые урожаи. В апреле на полях компании побывала делегация земледельцев из Башкортостана. О том, что увидели, рассказывают они сами.

МОРДВИНОВ Владимир Анатольевич, старший агроном ОАО «Зирганская МТС» Кугарчинского района:

Наше хозяйство расположено в зоне предуральской лесостепи. У нас 20,5 тыс. га пашни, около 4 тыс. голов КРС, есть свиньи, лошади... Природно-климатические условия не очень благоприятны для земледелия – осадков за год выпадает всего 300 - 320 мм, почвы тяжелые суглинистые, очень короткий вегетационный период. Поэтому, скажем, кукурузу на зерно мы возделывать не можем – в большинстве лет она просто не вызревает. Система обработки почвы у нас пока традиционная, но стараемся постепенно применять ресурсосберегающие приемы. Например, зерновые колосовые сеем стерневыми сеялками «Джон Дир Флексикоил» и только под посев технических культур и сахарной свеклы выполняем вспашку. Сюда приехали, чтобы поближе узнать систему No-till, присмотреться – сможет ли она применяться у нас? Мы много читали об этой системе, но лучше увидеть все своими глазами. Чем притягивает No-till? Прежде всего, это огромная экономия, наименьшие энергозатраты на полевых операциях. Далее, что очень важно – сокращение сроков выполнения весенне-полевых работ. Я убедился, что при No-till сев можно провести в сжатые сроки с высоким качеством.

Собственно, у нас был только один технический вопрос – как посеять, не потревожив верхний слой почвы и растительные остатки на поверхности? Поэтому мы и приняли приглашение фирмы «Август» посетить «Компанию Агромир». Сейчас многое стало ясным. Всегонавсего требуются специальные сеялки с дисковыми сошниками. И мы убедились, что они обеспечивают превосходный результат.

Конечно, сейчас, после всего увиденного, у меня огромное желание приобрести такие сеялки и перейти полностью на «нуль». В остальном мы обеспечены всем, и опрыскиватели у нас самые современные –

бразильские «Джакто», которые позволяют вести обработки практически в любых условиях. А вот сеялки пока «джондировские», с лаповыми сошниками.

Для No-till они не годятся, потому что фактически с ними получается минимальная обработка почвы. А надо, как я теперь понял, вообще не трогать верхний слой почвы, оставлять его ненарушенным. И следы проходов сошника должны быть как можно более узкими.

Так что теперь будем думать о том, как приобрести такие сеялки. Это передовая технология земледелия, за ней будущее. Я думаю, что скоро все сельское хозяйство перейдет на No-till. Если ученые к тому времени не придумают чего-то получше...

ТАГИРОВ Мунир Миниярович, главный агроном совхоза «Роштинский» Стерлитамакского района:

Мы в хозяйстве долгие годы развивали только отрасль свиноводства, а земледелием, по сути, стали заниматься только в последние три-четыре года, когда к нам присоединили два бывших колхоза и три совхоза, и земли сразу стало 29 тыс. га. Основные площади отводим под зерновые колосовые (яровая пшеница и ячмень, а также озимая рожь), по 2 тыс. га – под горох и кукурузу, по 500 - 600 га – под овес.

Как рационально использовать землю? Поначалу применяли классическую систему – отвальную вспашку с последующим набором операций (культивации, выравнивания, предпосевные обработки и т.д.). Сев вели обычными рядовыми сеялками.

Но потом приобрели несколько сеялок и других машин для внедрения минимальной и частично – «нулевой» обработки.

Сейчас у нас три сеялки «Экселлент», четыре ДМС «Амазоне» и др. В итоге в прошлом году мы смогли посеять зерновые по «нулевой» технологии на площади около 4 тыс. га и по минимальной – на 3 тыс. га. Борьбу с сорняками на этих полях вели с помощью гербицида сплошного действия Торнадо 500 с нормой расхода 3 л/га.

Все это было в первый раз, мы только учимся работать по ресурсосберегающим технологиям, но на этих полях получили, я считаю, неплохие результаты для такого острозасушливого года, каким оказался 2010-й. Конечно, трудно назвать хорошим результатом урожай яровой пшеницы 8,8 ц/га... Это намного меньше того, что мы собрали в 2009 году (19,9 ц/га), но в два-три раза больше урожая в соседних хозяйствах, которые сеяли такие же семена, что и мы, но применяли классическую технологию обработки почвы.

Так что интерес к No-till у нас по всем направлениям – разумеется, хотим снизить энергозатраты в земледелии, а также научиться бороться с засухой, которая нас «кнаветает» практически постоянно. На большей части посевных площадей влагообеспеченность посевов очень низкая... В рассказах руководителя «Агромира» Андрея Твердохлеба и его сотрудников меня поразило то, что они всеми силами стараются сохранить стерню и другие пожнивные остатки на поле. Мы же у себя используем преимущественно сеялки с лаповыми сошниками, «культиваторного» типа. А в «Агромире» все сеялки – с дисковыми сошниками. Теперь нам надо менять свои взгляды, и, прежде всего, уходить от лаповых сошников. И второе – обязательное применение гербицидов. Мы в прошлом году попробовали поработать на части площадей мощным «августовским» гербицидом Торнадо 500 и остались очень довольны его эффективностью. Кстати, А. Твердохлеб посоветовал нам ни в коем случае не применять гербициды от неизвестных производителей, да мы и сами в этом убедились...

После этого дня, проведенного на полях «Агромира», мы с директором нашего хозяйства твердо решили закупить несколько сеялок для No-till. Очевидно, что это то, что нам нужно. Конечно, сразу на всех площадях перейти на «настоящий» No-till нам не удастся, но пробовать надо. Планируем применять у себя технологию «Агромира», климатические условия у нас почти одинаковые, но конечно,

и различий довольно много. Начинать надо уже сейчас, не теряя времени. Очевидно, что и севооборот нам надо как-то разнообразить. Пока у нас только зерновые колосовые, которые на части площадей чередуются с зернобобовыми и черным паром. Попробуем другие культуры, возможно, рапс. Мы уже выращивали один сезон сурепицу и получили неплохой урожай.

ГОЛОЛОВОВ Петр Филиппович, главный агроном ГК «Нерал»:

У нас крупная компания, занимаемся производством зерновых и кормовых культур, сахарной свеклы, словом – полный набор культур. Да плюс развитое животноводство. В земледелии работаем по минимальной технологии обработки почвы (дисковыми орудиями), под нее сформирован и соответствующий парк сельхозтехники. Сеялки, трактора и опрыскиватели – фирмы «Джон Дир», уже четыре года работаем ими. Ну а сейчас будем переходить полностью на No-till, в этом теперь нет сомнений.

Об этой системе мы слышали давно, она достаточно хорошо описана в литературе, да и практический опыт в нас в республике есть. Правда, часто под No-till имеют в виду просто энергосберегающие приемы обработки почвы. Сама жизнь требует переходить на них – чтобы сохранить плодородие почвы, снизить ущерб от засух и т.д.

Мы давно мечтали побывать в хозяйстве, где бы на всей площади применяли No-till в течение хотя бы трех сезонов, поэтому с удовольствием приняли приглашение фирмы «Август» посетить «Агромир».

Что более всего поразило в этом хозяйстве? Само состояние почвы – она рыхлая, пружинит под ногами. Чувствуется, что здесь пять-шесть лет работали по No-till с сохранением всех пожнивных остатков на поле. Почва восстановила свою природ-

корневыми системами, но не всегда это получается. К тому же в наших хозяйствах много скота, поэтому мы не можем себе позволить оставлять солому в поле – собираем ее и используем для подстилки. Чем тогда пополнять органику? Будем, в частности, расширять посевы донника на сидерат, больше сеять подсолнечника и нута...

САФИН Халил Масгутович, профессор Башкирского государственного аграрного университета:

Мне довелось увидеть в деле разные варианты технологии No-till в Канаде, Аргентине, Казахстане. То, что мы увидели в хозяйствах «Агромира», – это еще один вариант «нуля», и работает он прекрасно. Сам Андрей Твердохлеб хорошо понимает, что единой технологии No-till для всех условий быть не может. Он считает, что примерно на 90 % содержание этой технологии у ее последователей должно совпадать, а на 10 % – отличаться. В каждом месте No-till будет иметь свои особенности. Твердохлеб внедряет, по сути, свою технологию No-till – со своими нюансами и своим семипольным севооборотом. Получается удачно.

Те наши агрономы, которые впервые увидели «нуль» в деле, были просто ошарашены... Мы осмотрели хорошие озимые, вышедшие из-под снега, наблюдали сев сои на поле, где в прошлом году вырастили подсолнечник. Разумеется, наши агрономы задали сотрудникам «Агромира» и самому Андрею Твердохлебу много вопросов. Видно было, что мои земляки уже мысленно примеривали No-till к условиям своего хозяйства...

Удивительно, но за время поездки в автобусе от Киева до полей «Агромира» мы везде видели черные поля – везде применяют «классическую» вспашку. Поля Андрея Твердохлеба фактически остаются островками в море отвальной технологии. И мы должны быть благодарны ему за его целеустремленность, веру, терпение, волю. Что и приносит ему успех каж-



Осмотр сева сои на поле после подсолнечника

ную структуру... Уже одно это позволяет утверждать, что за этой технологией – будущее.

Мы давно планируем перейти на No-till, разработали план постепенного технического перевооружения земледелия. Прежде всего, конечно, заменим все орудия почвообработки. Уже в этом сезоне одно хозяйство полностью переведем на «нуль», потом другое, третье... Переубеждать никого не надо, агрономы все понижают и готовы к переменам.

Правда, не все так просто. Например, придется внести изменения в систему севооборотов. Стараемся чередовать культуры с разными

двой год. Как и его последователям и на Украине, и у нас в России. Мы должны быть ему благодарны за то, что он у себя в хозяйстве получает сеялки из Аргентины и Бразилии, испытывает их и предлагает украинским и российским земледельцам. За то, что он привлекает, анализирует зарубежный опыт и приспосабливает его к нашим условиям.

Мне больше всего понравилось то, что Твердохлеб прежде всего настроен на максимальное сохранение почвенного плодородия – для будущих поколений.

«Поле Августа»
Фото С. Вольхина

Слово ученому

Если удобрять – то и защищать!

В России сосредоточено около 10 % всех пахотных земель мира. По данным Росстата, в 2007 году валовой продукт сельского хозяйства составил около 2,1 трлн руб., из которых на растениеводство приходилось более 55 %. В 2008 году в России было собрано 108 млн т зерна, это самый большой урожай за последние 20 лет. В 2009 году намолотили 97 млн т зерна, и Россия поставила на экспорт 16,8 млн т пшеницы на сумму 2,7 млрд долл. США. Есть прогнозы, что наша страна в ближайшие 10-15 лет по производству пшеницы превзойдет США, а ее экспорт может достичь 45-50 млн т в год.

Есть ли для этого объективные предпосылки? Да, есть. Прежде всего, нужно повысить урожайность зерновых культур. Сейчас она остается низкой, даже в самый урожайный год (2008) она не превысила 22 ц/га. Валовой сбор зерна в среднем за 2005-2009 годы составил лишь 75 млн т, а средняя урожайность за эти годы не превышала 18 ц/га, тогда как в странах Западной Европы она достигла 60 ц/га.

На ближайшие годы ставится задача довести валовой сбор зерна до 140-160 млн т с тем, чтобы обеспечить свои внутренние потребности и экспортировать до 50 млн т. Это означает, что мы должны в ближайшие восемь-десять лет как минимум удвоить валовой сбор зерна без существенного увеличения площадей под зерновыми культурами. Этого уровня можно достичь только путем интенсификации технологий выращивания, что в первую очередь связано с рациональным использованием удобрений и пестицидов на посевах зерновых на фоне оптимизации других факторов повышения урожая (сроки сева, сортовая агротехника, рациональные севообороты и т.д.).

Потери зерна от вредных организмов у нас ежегодно составляют не менее 25 % от оптимально возможного урожая. Попытка увеличить

урожай только за счет внесения удобрений может быть сведена на нет из-за потерь от болезней растений, полегания хлебов, сильной засоренности посевов и массового размножения насекомых.

В настоящее время рентабельное растениеводство невозможно без применения средств химизации, обеспечивающих получение стабильных урожаев без снижения качества. В связи с этим остается весьма актуальной задача повышения эффективности пестицидов, применяемых на фоне минеральных удобрений.

В лаборатории фитотоксикологии ВИЗР на протяжении ряда лет проводятся исследования, посвященные изучению закономерностей влияния **совместного использования удобрений и химических средств защиты на урожай и качество пшеницы и ячменя**. Так, в течение пяти лет в начале 90-х годов мы совместно с ВИУА изучали на озимой пшенице влияние уровня азотного питания в сочетании с фунгицидными, гербицидными и инсектицидными обработками растений на урожай и некоторые показатели качества зерна (содержание белка, клейковины, активность амилаз в зерне) в условиях Нечерноземной зоны (Московская область, Домодедовский район).

Все изучаемые средства химизации (удобрения, гербициды, фунгициды и инсектициды) использовали в четырех дозировках: 0 – отсутствие фактора интенсификации, 1 – минимальная доза, 2 – оптимальная, 3 – максимальная доза. Погодные условия опыта были благоприятными для роста и развития растений и проявления болезней.

Результаты пятилетних опытов показали, что из всех факторов интенсификации ведущими для региона явились уровень минерального питания, особенно азотного на фоне $P_{90}K_{120}$, и применение фунгицидов. Так, урожай пшеницы на фоне без удобрений (естественное плодородие) и без применения химических средств защиты (предшественник – вико-овес) составил 18,6 ц/га при содержании белка в зерне 9,7 % и клейковины – 24 %.

С повышением уровня азотного питания существенно увеличивается урожай, количество белка и клейковины в зерне. Например, на фоне внесения 100-120 кг/га д. в. азота без применения пестицидов урожай повысился на 15,9 ц/га, содержание белка – на 3,6 %, клейковины – на 10 %. Двукратная обработка посевов пшеницы фунгицидами на этом фоне увеличила прибавку урожая до 21 ц/га. При использовании азота в оптимальной дозе фунгициды при

однократном применении обеспечивали 90%-ную эффективность против аэрогенной инфекции (в частности, против септориоза листьев и колоса).

В целом, наибольшую прибавку урожая и зерно с высокими технологическими свойствами (содержание белка до 14 % и клейковины свыше 34 %) в этом регионе можно получить лишь при комплексном использовании удобрений в оптимальных дозах (азот – 100-120 кг/га дробно, на фоне $P_{90}K_{120}$) и пестицидов, особенно фунгицидов.

Средства химизации не оказали отрицательного действия на качество клейковины и активность амилаз в зерне.

Схожие эксперименты по влиянию средств защиты растений и минеральных удобрений на фитопатогенный комплекс грибов и продуктивность ярового ячменя были поставлены в Ивановской области (2004-2007 годы).

Исследования проводили на опытном поле учхоза Ивановской ГСХА. Почва опытных участков дерново-подзолистая, среднесуглинистая, в пахотном горизонте содержание подвижного фосфора 220-459 мг/кг почвы, обменного калия – 125-281 мг/кг почвы, $pH_{\text{соль}}$ 5,0-5,3.

Удобрения, рассчитанные на урожай 30 ц/га, вносили под предпосевную культивацию, применяли современные фунгициды и фунгицидные биопрепараты в рекомендованных дозах.

В опыте использовали скороспелый яровой ячмень сорта Гонар. Основные элементы технологии

общеприняты в Центре Нечерноземной зоны РФ.

Установлено, что без применения минеральных удобрений отдача от средств защиты растений невелика (около 1,5-2 ц/га), на фоне же НРК резко возросли урожай и отдача от средств защиты от болезней. Здесь синергетический эффект.

Экономический анализ полученных данных показал:

- дополнительный чистый доход получен только на фоне внесения минеральных удобрений;
- применение средств защиты растений без внесения минеральных удобрений в условиях нашего опыта было нерентабельным;
- варианты с использованием СЗР при низкой урожайности на фоне без применения минеральных удобрений не окупаются продукцией.

Эти выводы подтверждаются результатами многих других опытов, как наших собственных, так и выполненных в других научных учреждениях. Можно утверждать, что задачи наращивания урожаев и одновременного обеспечения экологического благополучия нужно решать совершенствованием методов интенсивного земледелия. Совместное применение пестицидов и удобрений экономически выгодно при рациональном их использовании.

Станислав ТЮТЕРЕВ,
доктор биологических наук
ГНУ ВИЗР РАСХН

Контактная информация

Приемная ВИЗР
Тел.: (812) 470-43-84

Маленький рай в саду и на поле



В комплексные системы защиты сахарной свеклы и плодовых культур препаратами компании «Август» входит высокоэффективный фунгицид Раёк. Он предназначен для борьбы с церкоспорозом, мучнистой росой и альтернариозом сахарной и кормовой свеклы, а также паршой и мучнистой росой яблони и груши.

Этот препарат обладает достаточно длительным профилактическим и лечащим действием, используется в низких нормах расхода. Применение фунгицида в системах защиты культур гарантирует получение продукции высокого качества.

Раёк выпускается в форме концентрата эмульсии, содержащего дифеноконазол, 250 г/л. Это действующее вещество относится к химическому классу триазолов, проникает в растения в течение 2 ч после обработки и нарушает биосинтез стероидов в организме грибов.

Период защитного действия фунгицида в том случае, если он используется для профилактических обработок, в условиях умеренного развития болезней составляет 7-15 дней, а при эпифитотийном развитии – 7 дней. Лечащий эффект гарантируется, если опрыскивание будет проведено в течение 4 суток с момента начала заражения.

Раёк используется путем опрыскивания культур в период вегетации 0,015-0,02%-ным рабочим раствором. На сахарной свекле разрешено проводить до двух обработок

за сезон, на плодовых культурах – до четырех.

Раёк позволяет эффективно подавлять церкоспороз – основное заболевание сахарной свеклы. Эта болезнь поражает листья, которые при сильном заражении скручиваются книзу вдоль центральной жилки и отмирают. Ботва свеклы ложится на почву, междурядья размыкаются, при этом вегетируют только самые молодые отрастающие листья в центре розетки. Сбор корнеплодов может уменьшиться на 30-70 %, качество сырья ухудшается, выход сахара снижается на 20-50 %, сырье плохо хранится.

Так же сильно снижает величину и качество урожая альтернариоз сахарной свеклы. Болезнь поражает в основном старые листья, а также является одним из возбудителей кагатной гнили при хранении.

При жаркой и сухой погоде на посевах свеклы может быстро распространяться мучнистая роса. В основном эта болезнь поражает надземные органы, при этом в растениях усиливается транспирация, нарушаются процессы синтеза сахаров и других органических соединений, ухудшается отток пластических веществ в корень, листья быстро стареют.

Раёк эффективно защищает листовую аппарат свеклы от церкоспороза и других болезней. Он обладает профилактическим и лечащим действием, хорошо переносится растениями свеклы. При этом фунгицид действует достаточно

продолжительно, и в итоге повышается урожайность и увеличивается содержание сахара в корнеплодах.

Опрыскивание посевов свеклы проводят в норме расхода препарата 0,3-0,4 л/га при появлении первых симптомов болезни. Это обеспечивает максимальную эффективность фунгицида и сдерживает распространение заболевания.

В случае сильной зараженности посевов повторное опрыскивание проводят через 10-15 дней после первого.

Раёк совместим в баковых смесях с большинством применяемых пестицидов, однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверить на совместимость. Расход рабочей жидкости фунгицида на свекле – 300 л/га.

В 2009 году в ООО «Атаманское» Краснодарского края Раёк испытывали на посевах сахарной свеклы сорта Орикс против церкоспороза.

Опрыскивание фунгицидом провели 11 июля в норме расхода 0,4 л/га.

Учет эффективности препарата, проведенный 1 августа, показал, что после обработки фунгицидом распространенность болезни снизилась до 2,5 %, а в контроле без обработки – возросла до 25 %. Биологическая эффективность препарата составила 92 %.

В ЗАО «Кировский конный завод» Ростовской области Раёк применили против церкоспороза на посевах гибрида сахарной свеклы Соня. Фунгицидную обработку провели 22 июня в норме расхода препарата 0,4 л/га. Перед опрыскиванием распространенность церкоспороза составляла 15,7 %. На 15-е сутки после применения фунгицида распространенность болезни снизилась до 0,5 %, тот же уровень сохранился и на 20-е сутки, тогда как в контроле церкоспороз распространился на 17,5 %. Биологическая эффективность препарата составила 97 %.

Материал подготовлен специалистами компании «Август»



Листья свеклы, пораженные церкоспорозом

ЛПХ

Новинки «Августа» защищают урожай на ваших сотках



Продукция «Августа» в одном из сетевых супермаркетов

Начавшийся садово-огородный сезон уже приносит новые примеры того, как препараты фирмы «Август» в мелкой фасовке помогают «малым» земледельцам защитить урожай на своих участках. Компания давно повернулась лицом к проблемам садоводов и огородников, с каждым годом наращивая выпуск и расширяя ассортимент наиболее востребованных препаратов, улучшая их упаковку и усиливая экологическую безопасность.

Самым крупным смотром продукции «Августа» для ЛПХ, как всегда, стала традиционная специализированная выставка-ярмарка «Дача. Сад. Ландшафт. Малая механизация», которая в 15-й раз прошла 17 - 21 марта во Всероссийском выставочном центре в Москве. За прошедшие полтора десятилетия эта выставка стала одной из самых популярных, вот и в этом году за пять дней работы ее посетили свыше 30 тысяч садоводов, огородников, сельских бизнесменов.

Одну из самых крупных и ярких экспозиций на выставке традиционно развернула компания «Август», представив на ней не только уже полюбившиеся садоводам и огородникам препараты практически от всех видов вредных организмов, но и новинки. Это, например, Валлар для защиты от личинок майского хруща (жука) и Слизнеед – от слизней и улиток. «Августовская» серия EASY полностью готова к применению препаратов пополнилась двумя новыми: удобрением Фитофлор Бау и инсектицидом Цветолокс Бау. В ассортименте компании также появилась новая уникальная фасовка – раствор препарата в пакете. В серии «ЭКО-Мастер» появился биологический препарат от корневых и прикорневых гнилей Глиокладин. Под маркой «Августа» теперь выпускаются такие известные всем дачникам средства защиты, как краска для садовых деревьев и садовый вар в тубе (мягкая паста). Приятно отметить и возвращение в строй ранее популярного препарата от крыс и мышей Шторм...

В очередной раз компания «Август» была удостоена высшей награды выставки на ВВЦ – «Народное признание», которой отмечают производители наиболее популярной и востребованной продукции. Расскажем подробнее о новинках этого сезона, которые, судя по отзывам владельцев ЛПХ, уже активно применяются для защиты их урожая.

Валлар. Это единственный на рынке препарат для защиты молодых плодовых деревьев от личинок

майского хруща (жука), которые способны своими сильными челюстями обглодать даже толстые корни деревьев. Это приводит к постепенному увяданию листьев на молодых яблонях и последующему их засыханию. Похожий ущерб личинки майского жука за короткий период могут нанести также вишням, сливам и хвойным культурам (сосна – одно из любимых лакомств личинок этого вредителя).

В почве толстые желтоватобелые личинки живут три - четыре года. Борьба с ними крайне затруднена, поскольку они прячутся на глубине до 50 см. Собрать и уничтожить всех личинок весьма затруднительно. Кроме того, в почве сохраняются яйца, которые вообще невозможно увидеть. Поэтому единственным надежным способом защиты растений от личинок майского жука является Валлар. Он успешно применяется для защиты корневой системы сеянцев и саженцев хвойных и лиственных пород деревьев, плодовых, декоративных культур и от других почвенных вредителей. При посадке корни сеянцев и саженцев обмакивают в инсектицидно-земляную «болтушку» (смесь раствора препарата с землей).

При повторной обработке Валлар вносят в грунт поверхностно с последующей заделкой на глубину 5 - 10 см. Эффект проявляется уже через несколько часов после контакта вредителя с препаратом и сохраняется в течение 30 - 40 дней.

Слизнеед. Этот новый препарат представляет собой адресное средство защиты овощных, плодовых, ягодных и других культур от таких распространенных и многоядных вредителей, как слизни. Они повреждают широкий круг зерновых, овощных, цветочных, технических культур, а также плантации цитрусовых и винограда. На садовых участках наиболее часто этих вредителей можно встретить на капусте, различных корнеплодах, картофеле, рассаде и молодых всходах многих овощей и цветов. Воздействие слизней на эти культуры весьма ощутимо

и имеет характерные признаки. В листьях они выгрызают неправильной формы дыры, оставляя в целости лишь стебель листа и наиболее крупные жилки, на корнеплодах и плодах овощных проделывают различной формы и размеров каверны, обычно расширяющиеся внутрь.

Бороться со слизнями довольно сложно, так как на поверхности растений они появляются в ночное время. Обработку грядок препаратом Слизнеед проводят путем рассева его гранул по поверхности в междурядьях и на дорожках преимущественно в вечерние часы. Слизнеед оказывает быстрое контактное действие на вредителя и в рекомендуемых нормах расхода не токсичен для растений.

При необходимости препарат с такой же эффективностью может быть использован для борьбы с улитками.

Серия EASY. В эту инновационную серию входят хорошо известный препарат Тornado Бау и добавившиеся в этом году инсектицид Цветолокс Бау и удобрение Фитофлор Бау. Основной отличительной чертой этой серии является то, что входящие в ее состав препараты выпускаются в готовой для применения

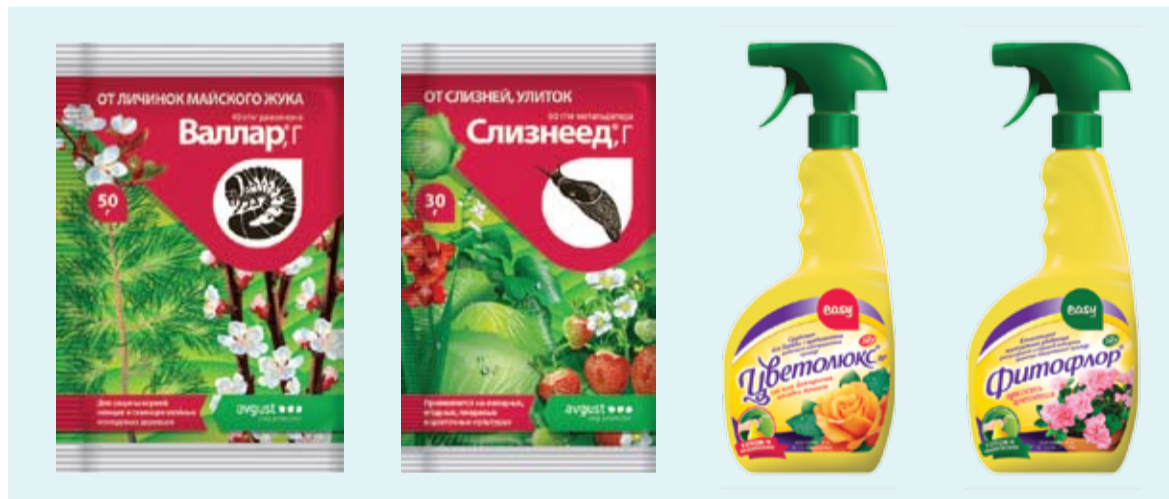
Фитофлор Бау – комплексное минеральное удобрение для предпосевной обработки семян и подкормки цветочных растений открытого и защищенного грунта и комнатных цветов.

У «Августа» давно сложился большой круг друзей – садоводов-энтузиастов, старающихся вести свое «сельскохозяйственное производство» на самом современном уровне. В большинстве случаев именно это стремление и привело их в стан постоянных клиентов «Августа». Предоставим слово троим из них.

Наталья Петровна ВОРОНЦОВА, садовод-любитель с 50-летним стажем, Ногинский район Московской области: «На весеннюю выставку, организованную для дачников, я каждый год приезжаю для того, чтобы приобрести семена, саженцы, а также средства защиты от всякой садово-огородной нечисти. Честно говоря, сложно было перейти от старых дедовских методов опрыскивания растений веничком различными отварами, настоями и т.д. к современному приему и препаратам. Поворот в моем сознании произошел, когда я впервые приобрела препарат фирмы «Август» Муравьед, который превзошел все мои ожидания. Раньше от черных муравьев, которые «расселяют» тлю в теплицах, да и по всему участку, никакого спасения не было, а когда я впер-

нет, только единичные экземпляры. Дошло до того, что я поверила в чудо-препарат Тornado. Только он и помог избавиться от сныти, которую я не могла вывести много лет. Так что, хоть лет мне и немало, а от химической защиты я теперь уже не откажусь. Да и возраст заставляет силы экономить, не тратить их на другие малоэффективные способы защиты моего сада, огорода и любимых цветников».

Валерий Игнатович и Ирина Васильевна ГОРЧАКОВЫ, москвичи: «Препаратами фирмы «Август» мы пользуемся уже не один год и каждый раз стараемся приобрести их именно на «дачной» выставке на ВВЦ перед началом сезона. И не только потому, что стоят они здесь дешевле, но еще и для того, чтобы получить информацию по их применению. Ведь лучше, чем специалисты компании, которая разрабатывает, производит и реализует свои препараты уже много лет, никто не может рассказать, как их применять и когда. Нам, в частности, очень помогают рекомендованные препараты Фуфанон, Шарпей и Раёк для комплексного очищения яблоневого сада от цветоеда и других вредителей, а также от парши. Уже несколько лет у нас никаких проблем в саду нет. Обычно проводим три обработки с интервалом примерно в семь - десять дней. Теперь яблочки на деревьях – как на рекламной картинке. И на медведку мы с помощью «Августа» управу



форме, не требующей абсолютно никакой подготовки перед использованием.

Цветолокс Бау предназначен для борьбы с комплексом сосущих вредителей (тля, трипсы, цикадки, белокрылки) на цветочно-декоративных культурах открытого и защищенного грунта.

вые применила Муравьед, поняла – хочешь, не хочешь, а без «химии» не обойтись. Сейчас я уже и препараты от болезней применяю – Ордан на огурцах, и от вредителей – Сэмпей на капусте, Танрек на картофеле. Кстати, благодаря Танреку колорадского жука у нас на посадках в последние годы практически

нашли, используя препарат Гризид. Приглашаем летом к нам на дачу в Орудьево всех сотрудников компании, которые так квалифицированно, а самое главное – терпеливо отвечают на наши вопросы, даже самые наивные...».

**«Поле Августа»
Фото В. Пингина и Л. Макаровой**



На стенде «Августа» на ВВЦ – консалтинг на высшем уровне

От первого лица

Вологодские поля ждут препараты «Августа»



Вологодская область – крупнейший регион Северо-Запада России. Здесь непростые условия для земледелия. Тем не менее, вологжане с успехом возделывают зерновые, картофель, овощные культуры, лен-долгунец и др. Без грамотной защиты растений не обойтись. Фирма «Август» предлагает для этого и качественные препараты, и консультации технологов. Представителем компании в области является ООО «Станция защиты растений». Рассказывает руководитель этой компании Ольга Васильевна ШАДРИНА.

ООО «Станция защиты растений» была создана в 2006 году. Суть нашей работы заключается в централизованном (что является большим преимуществом для любого региона) завозе химических и биологических средств защиты растений для сельхозпроизводителей области, а также консультировании клиентов по вопросам применения препаратов.

Средства защиты растений мы завозим, исходя из данных мониторинга – в зависимости от наличия и численности основных вредителей, болезней и сорняков. Чтобы исключить возможность поставки некачественных и фальсифицированных препаратов, каждая партия проверяется в технолого-аналитической лаборатории – филиале ФГУ «Россельхозцентр» по Вологодской области. На конечном этапе хозяйствам предлагаются наиболее эффективные, экономичные и экологичные схемы применения ХСЗР.

Чтобы быть полностью уверенными в качестве предлагаемых нами услуг, для всех впервые завозимых препаратов мы проводим производственные испытания в условиях области. Они осуществляются на платной основе совместно с филиалом ФГУ «Россельхозцентр», и здесь нам очень важна помощь фирм-производителей пестицидов.

Ассортимент завозимых препаратов обусловлен набором культур

и развитием приоритетных отраслей. Наиболее востребованы ХСЗР для защиты льна и зерновых культур.

Препараты фирмы «Август» – одни из наиболее часто используемых в регионе. Мы работаем с компанией давно, еще со времен существования ФГУ «Станция защиты растений».

Например, в 2004 году совместно с «Августом» проводили Российский день поля по системе защиты льна-долгунца от вредителей, болезней и сорняков. И все эти годы наше сотрудничество было эффективным и плодотворным.

Сейчас наша фирма постоянно закладывает демонстрационные опыты по применению «августовских» препаратов в хозяйствах, и они всегда проходят на высоком уровне. Также нельзя не отметить профессиональную работу менеджеров фирмы, их квалифицированные консультации и поддержку.

Из продукции компании на посевах зерновых в регионе широко применяют гербицид Гербитокс, особенно востребованный на зерновых с подсевом клевера. Также используют Магнум, Диален супер, Приму (в настоящее время в ассортименте продукции фирмы «Август» этот препарат заменен собственной торговой маркой Балерина – прим. ред.) и ее смеси с Магнумом (0,3 л/га + 5 г/га, соответственно).

В 2010 году мы провели испытания нового «августовского» гербицида Балерина, чтобы ввести его в ассортимент и обоснованно рекомендовать препарат хозяйствам. Опыты показали высокую эффективность (практически 100 %) гербицида против большинства видов утенных сорняков – мари белой, пикульника, звездчатки средней, осота полевого, горцев, редьки дикой и других. Чуть ниже (88 %) была эффективность против бодяка полевого. Согласно данным учета биологической урожайности, прибавка урожая в варианте с применением гербицида составила 17,3 ц/га. Обязательно будем рекомендовать применение Балерины в вологодских хозяйствах, это очень перспективный для нашего региона препарат.

В системе защиты льна-долгунца из ассортимента гербицидов фирмы «Август» подобраны специальные «щадящие» баковые смеси, минимально воздействующие на культуру, но высокоэффективные против большого спектра сорняков. Это Гербитокс-Л + Магнум + Миура и Гербитокс-Л + Лонтрел-300 + Миура. Определенный состав препаратов подбирается после мониторинга конкретного поля, определения его особенностей, состава сорной растительности. Помимо составления правильной комбинации, это еще и экономически выгодно.

Борьба с заболеваниями культур в основном ведется с помощью протравливания семян. Очень востребованы такие препараты, как Виал ТрасТ (для зерновых) и Бункер (для зерновых и льна).

Мы гордимся тем, что можем предлагать сельхозпроизводителям

надежные препараты и проверенные схемы их применения. Средства защиты растений «Августа» давно уже доказали свое качество и заслужили доверие аграриев региона. Надеемся, что компания расширит ассортимент пестицидов, в частности, гербицидов, для защиты овощных культур и картофеля, для которого необходимы новые фунгициды.

Говоря о степени востребованности средств защиты растений, нельзя не брать во внимание такой показатель, как цена. Хотелось бы пожелать, чтобы вся «линейка» препаратов компании могла и дальше успешно конкурировать по этому параметру с другими фирмами.

В текущем сезоне 2011 года совместно с фирмой «Август» мы заложили демонстрационные испытания гербицидов компании против борщевика Сосновского. В опытах используем такие продукты, как Торнадо 500, Магнум, Лонтрел-300, Балерина, Гербитокс, Горгон, в различных вариантах применения.

В середине июня результаты опытов будут представлены на Дне поля. Здесь агрономы смогут на деле увидеть, как работают эти препараты и выбрать для своего хозяйства наилучший вариант борьбы с борщевиком Сосновского и с другими проблемными для нашего региона сорняками.

Записала
Ольга РУБЧИЦ

Контактная информация

Ольга Васильевна ШАДРИНА
Тел.: (8172) 73-95-27

Поздравляем Академику Сандухадзе – 80 лет!



обладающий высокими хлебопекарными качествами. Сегодня он занимает в России 3,5 млн га. Только за последние пять лет в производство переданы высокоурожайные сорта продовольственной пшеницы Немчиновская 24, Московская 56, Немчиновская 57 и Московская 40. А всего в лаборатории созданы 14 сортов, 11 из которых районированы.

Б. И. Сандухадзе награжден Золотой медалью им. П. П. Лукьяненко РАСХН, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Золотой медалью «За вклад в развитие АПК России» и другими, его имя внесено в энциклопедию «Лучшие люди России».

Жизнь Баграта Исменовича – яркий пример того, что человек, занимающимся любимым делом, не подвластен времени. Желаем юбиляру выполнения всего задуманного, творческого вдохновения и крепкого здоровья на многие годы!

Коллектив компании «Август»

20 апреля отметил 80-летний юбилей академик РАСХН, президент Союза селекционеров России Баграт Исменович САНДУХАДЗЕ. Без малого 50 лет он трудится в НИИСХ ЦР НЗ (ныне Московский НИИСХ «Немчиновка»), возглавляя с 1979 года лабораторию селекции озимой пшеницы.

За относительно короткий срок под его руководством здесь созданы сорта с потенциалом урожайности до 120 ц/га! Именно отсюда вышел уникальный сорт Московская 39, внесенный в реестр сильных пшениц,

Горчак с поля вон!

С нами расти легче

Специализированный высокоэффективный гербицид для уничтожения злостного карантинного сорняка **горчак ползучего** и других двудольных сорняков на паровых полях. Обладает пролонгированным действием, обеспечивает защиту от горчак на очень длительный период – от 12 до 24 месяцев. Заменяет несколько обработок глифосатсодержащими гербицидами. Позволяет предотвратить появление побегов горчак в посевах зерновых культур в течение 2 - 3 лет.