



# ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ



## С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ!

### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

**Поздравляем Вас, Ваших родных, друзей и партнеров с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности! Желаем здоровья, благополучия, успехов!**

В последние годы становится традицией, что тон этому празднику (его отмечают во второе воскресенье октября, но в регионах – до 20-х чисел ноября) задает выставка «Золотая осень» на Всероссийском выставочном центре в Москве, накануне которой происходит торжественный прием в Кремле с вручением государственных наград. Министр сельского хозяйства РФ Алексей Гордеев на этой церемонии отметил: «Вручая эти награды, мы возрождаем мораль труда. Да, у нас с вами еще много проблем и мы пока мало делаем для сельского хозяйства, но самый тяжелый период уже позади. У России есть сильный Президент, который всячески поддерживает одну из важнейших отраслей экономики – сельское хозяйство».

О своей поддержке села заявил в эти дни и председатель Правительства России Михаил Фрадков. Открывая «Золотую осень» на ВВЦ, он сказал: «Правительство уделяет и планирует уделять серьезное внимание развитию сельского хозяйства... На селе живет около 40 млн россиян, и мы их будем всячески поддерживать. Меры этой поддержки будут самыми разнообразными. С праздником, дорогие друзья!».

«Самой мощной выставкой из тех, что проходят в Москве», назвал «Золотую осень» мэр города Юрий Лужков. Он заявил: «Я считаю для москвичей высокой честью принимать главную выставку страны. Выставку, которая не только говорит о проблемах, результатах, но и предлагает решения, развитие. По экспонатам можно увидеть, что наше село начинает подниматься, прирастать реальным продуктом, крепче становится на ноги. Дело чести для всех нас – обеспечить продовольственную независимость России. Для этого должны поработать все – и хлебопашцы, и горожане, и государство...». Нам надо, отметил Юрий Михайлович, прежде всего, наладить «строгое соблюдение агротехнологий. Именно это приносит потрясающие результаты на Западе, и будет приносить такие результаты у нас...». Именно о таких результатах и о том, как их достичь, мы подробно рассказываем в «Поле Августа»...

В развитии нашего сельского хозяйства обозначился явный подъем, все полнее раскрывается его огромный потенциал, земледельцы начинают активнее применять современные средства производства – технику, оборудование, средства химизации. Нам приятно отметить, что среди них все чаще называют новейшие пестициды фирмы «Август». В дни работы выставки во временном офисе «Августа» в 20 павильоне ВВЦ побывали сотни посетителей из всех регионов России и высказали множество добрых слов в адрес наших препаратов. Высоких оценок удостоилась и наша газета.



Подъем села чувствуется и по отношению к самой выставке. Если первая «Золотая осень» шесть лет назад не смогла даже занять весь 57 павильон ВВЦ, то нынче ей не хватило пяти самых крупных павильонов, пришлось срочно возводить еще один. Организаторы называют цифру предприятий-участников выставки – около 2000 из 70 регионов. На самом деле участников намного больше. Ведь, скажем, во многих региональных экспозициях «вкладчину» участвовали по 40 - 50 предприятий. Многим хозяйствам есть, чем похвастать. Раз в год, в день своего профессионального праздника, за это никто не осудит...

Еще раз – с праздником дорогие читатели! До встречи в новом сезоне!

Редакция газеты «Поле Августа»

#### Уважаемые читатели!

Следующий номер газеты «Поле Августа» вы получите в январе 2005 года. В декабре мы берем творческий отпуск... Будем рады снова встретиться с вами в новом году!

Редакция газеты «Поле Августа»

### ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

«БЕЗ ГЕРБИЦИДОВ МЫ НЕ СДЕЛАЕМ  
ДАЖЕ МАЛЕНЬКИЙ ШАЖОК ВПЕРЕД!»



Об этом не устает повторять своим коллегам-земледельцам герой этого номера, руководитель одного из крупнейших зерновых хозяйств Кемеровской области. И приглашает на свои поля – убедиться в этой истине.

хозяйств Кемеровской области. И приглашает на свои поля – убедиться в этой истине.

4 стр.

НА ЧТО СПОСОБНА САХАРНАЯ СВЕКЛА  
В МНОГОПОЛЬНОМ СЕВОБОРОТЕ



...И с полной защитой препаратами «Августа». Так выращивают эту культуру в одном

из лучших пензенских хозяйств – СПК «Петровское». И она стала приносить полноценный доход.

5 стр.

ВОЛГОГРАДСКАЯ «ВАЛЮТА» –  
ПОДСОЛНЕЧНИК...



Но только при применении современных гербицидов. Об этом говорили на Дне поля в передовом волгоградском хозяйстве.

6 стр.

ГЕРБИЦИДЫ НА МОРКОВИ – ГДЕ, КОГДА,  
В КАКОЙ ДОЗЕ? КАКИЕ ЛУЧШЕ?



Познакомьтесь с эффективными системами применения гербицидов на моркови, разработанными сотрудниками ВНИИССОК под руководством Л.А.Пенькова. Эти рекомендации помогут вам избежать ошибок в технологии.

сотрудниками ВНИИССОК под руководством Л.А.Пенькова. Эти рекомендации помогут вам избежать ошибок в технологии.

8 стр.

КОГДА АГРОНОМЫ СОБИРАЮТСЯ  
ВМЕСТЕ НА ПОЛЕ...



...они могут решить любую проблему. Так уже давно поступают в Ленинградской области. Получается здорово!



**Наша гордость**

**В ЧЕМ СИЛА «СПУТНИКА»? В сплоченном, творческом коллективе**

Самое большое, чего удалось за эти четыре года нам добиться, это даже не то, что в условиях жесточайшего дефицита обеспечили себя современной техникой, внедрили минимальную обработку почвы, построили зерноток, хранилища... Самое главное достижение — мы создали коллектив и, в первую очередь, коллектив главных специалистов и среднего звена.

У нас прекрасный главный инженер — Сергей Александрович Герасимов. Не случайно вся современная техника, поступающая в область, все новинки ОАО «Агро», испытываются именно в нашем хозяйстве. И не только из-за высокого авторитета предприятия, но из-за квалификации главного инженера. Только в этом году провели испытания нового бункера для посевного агрегата, новой системы колес для него же, культиватора для работы на дернине, нового комбайна «Ростсельмаша» «Вектор», канадского горохового подборщика.

Главный бухгалтер Татьяна Валерьевна Мягкова ведет всю огромную финансово-экономическую работу. Несмотря на молодость, ее считают ведущим специалистом в области.

Мой заместитель, Анатолий Кондратьевич Самсонов, «тащит на себе» все производство. Это благодаря ему создана такая система организации труда, при которой коллективная и индивидуальная ответственность работают на конечный результат.

Набирает силу и главный агроном Николай Николаевич Иванов. Он у нас второй год, и мне нравится, что и у него огонек в глазах появился. Особенно интересно ему было в этом году на химпрополке работать, он ко всему уме творчески подходит.

Я считаю, что у нас самый сильный коллектив специалистов на весь Промышленновский район. В этом году меня очень порадовало то, что сразу три человека — главный агроном, коммерческий директор и инженер по снабжению — поступили в вузы, одного образования им уже недостаточно.

И второе, что бы отметил. За последние два года к нам в «Спутник» пришли самые лучшие механизаторы района. И это объяснимо: есть мощная, качественно новая техника, мы внедряем современные технологии возделывания культуры, у нас четкая система организации труда. Людям у нас интересно работать. Они уже гордятся предприятием. Когда отесались, провели химпрополку, в один голос все говорили: никогда таких чистых посевов не видели! А ведь это часть их труда.

Все это вносит положительный психологический момент. Ну и, немаловажное значение имеют условия оплаты, ее размер, регулярность выплат. И люди к нам идут, хотя у нас очень жесткая, я бы даже сказал, жесткая дисциплина труда: даже за опоздание снимается 10 % премии, а это 300 - 400 руб., после первого прогула — минус 2/3 зарплаты, а после второго, независимо от причины, — увольнение, как и за любое хищение, пусть даже литра солянки.

К нам идут те, кто действительно хочет работать, зарабатывать и достойно жить. Самое главное — люди, все остальное со временем встанет на свои места. Первые три года такими тяжелыми для нас были, что мне и вспоминать про них не хочется, но мой заместитель всегда говорил: «Мы идем через дикую трудность, но при этом закаляемся, и чем хуже ситуация, тем сильнее становимся!» И действительно, коллектив создан, сплоченный, творческий. Нам есть чем гордиться, чем дорожить, за что держаться!

**Герой номера**

**Анатолий ВЕРТИКОВ:**

**ЧТОБЫ ПОЛУЧАТЬ ДОСТОЙНЫЙ УРОЖАЙ, нужно прежде очистить поля от сорняков**

**Герой нашего номера 30 лет трудится в сельском хозяйстве, из них 26 лет — руководителем. Ученый-агроном по образованию, в 25 лет он был назначен директором свиновосхоза, потом «поднимал» другой свиновосхоз, затем — крупнейший свиноплекс области. Но всю жизнь он мечтал реализовать себя как агроном, и в 2000 году решил практически на пустом месте создать свое предприятие, чтобы выращивать хлеб. В 2003 году ООО «Спутник» поставило в областной продовольственный фонд Кемеровской области 6,5 тыс. т высококачественной пшеницы 3 класса, а это в два раза больше, чем все остальные хозяйства Промышленновского района. Согласитесь, для предприятия, которое начинало с нуля, это неплохой результат. Предоставим слово депутату Кемеровского областного совета народных депутатов, директору ООО «Спутник» Промышленновского района Анатолию ВЕРТИКОВУ.**

**Анатолий Николаевич, расскажите, как все начиналось?**

В 2000 году, зная, что десятки тысяч гектаров пустуют из-за того, что разорившиеся хозяйства не в состоянии были их обрабатывать, мы взяли в аренду 12 тыс. га брошенных земель. Начинать очень тяжело, с огромных долгов — 19 млн руб. Но нас сразу же поддержала областная администрация, потому что идея-то хорошая! Во-первых, мы восстанавливали плодородие земель, во-вторых, решали социальный вопрос — ведь собственники земельных долей раньше ничего не получали, а мы сразу стали выплачивать арендную плату зерном, комбикормом, у людей появилась возможность развивать личные подсобные хозяйства. И, в третьих, мы создали рабочие места — сейчас у нас трудится 125 человек, из них 85 — в растениеводстве и 40 человек — в животноводстве. Одна из главных проблем, с которой сразу же столкнулись, — сорняки на брошенных полях за несколько лет накопились громадное количество, начали избавляться от них механическим способом: разделяли поля дисковой бороной БДТ в пух и прах, и сеяли. В первый год получили по 22 ц/га, а на следующий год — ничего! Моментально все заросло! Затраты огромные — 650 руб/га, а урожай получили только один год, и всего-навсего 22 ц/га. Три года мучились, в конце концов пошли по канадскому пути, но обработали поля не райондомом, а торнадо, через две недели прокультивировали, и сразу же, не паря, посеяли.

**Вы сразу же начали работать по минимальной обработке почвы?**

Да, и в этом нам помогла областная администрация — нам выделили 8 посевных агрегатов «Кузбасс», только ими с самого первого года и сеем. По вегетации часть полей обработали магнумом с нормой расхода 10 г/га, а это овнога много было, — баковой смесью магнума с ластиком-100 (8 г/га + 0,8 л/га). Пшеница стояла идеальная, ни единого сорняка! Прекрасно сработал магнум! Кстати, применить его меня убедил Юрий Иванович Толстиков из красноярской

«Искры»: «Я второй год перешел на магнум — отличный эффект! Попробуй». Вот и я смело пошел на использование новаторской гербицида. Мы до этого ковбой применяли, и в этом году около 400 га обработали остатками препарата, но на этих полях было огромное количество осота желтого — не берет его ковбой, а там, где вносили магнум, — идеальная чистота. Вот торнадо чем хорош? Он уничтожил корневищу систему многолетних сорняков, и теперь с тем же пыреем, осотом, которые всходят из семян, бороться по вегетации намного проще. Конечно, в почве масса семян этих сорняков, но нам-то страшны те, у которых развитая корневая система. Если ее не истребить, справиться с ними невозможно.

**О Вашем опыте уже знают в области?**

В этом году на базе нашего хозяйства по инициативе Галины Ивановны Пыхтиной, начальника Департамента сельского хозяйства области, был проведен областной семинар, в котором участвовали Владимир Михайлович Мангазеев, заместитель губернатора по вопросам агропромышленного комплекса. Мы показали, как с помощью гербицидов и нового опрыскивателя производства ЗАО «Агро» (г. Кемерово) можно быстро, с минимальными затратами очистить поля от сорняков, причем на несколько лет. В последние годы руководство области проводит серьезное техническое перевооружение сельского хозяйства. Большинство сельхозпроизводителей используют прекрасные посевные агрегаты «Кузбасс» производства ЗАО «Агро», которые за один проход выполняют сразу несколько операций: боронят, культивируют, сеют, вносят удобрения, прикатывают. Мы на этом сократили затраты на горючее минимум в 2 - 3 раза, а это сегодня — самый затратный элемент. Представляете, сколько сэкономили на одном горючем для КамАЗов! Но самое-то главное не это, а мельчайшее распыление и совершенно другой эффект! Для качественного опрыскивания нужно обязательно соблюдать все рекомендации производителя техники, поэтому абсолютно все фильтры в каждой форсунке мы ежедневно промываем, для этого специально работница выделили и механизаторам записали в путевку, не дай бог, кто-то не промоет — лишается сразу всех премийных! Теперь никакие проблем ни с качеством опрыскивания,



на невозвратной основе, бесплатно, обеспечиваются аммиачной селитрой, ГСМ. Ни у кого об этом голова не болит. Очень много делается для того, чтобы повышалась урожайность сельскохозяйственных культур, а она третий год на одном и том же уровне. И увеличиваться при такой засоренности, что сейчас наблюдается на посевах в области, не будет. Показав наши поля, мы смогли убедить всех начальников районных УСХ, глав районных администраций, что без защиты растений дальше невозможно даже маленький шагик сделать.

**Из областного бюджета выделяются средства на пестициды?**

На ХСЗР в этом году хозяйствам области выделена бюджетная ссуда в размере 15 млн руб. (в прошлом году — 6 млн руб.), в 2 раза увеличены площади гербицидных обработок, но и этого явно недостаточно. Кроме того, не хватает современных опрыскивателей, а без них даже с самыми высокоэффективными препаратами желаемого результата не получишь. Но и здесь есть выход — ЗАО «Агро» освоило выпуск опрыскивателей, аналогичных канадским машинам, с какой угодно шириной захвата — 24 м, 18, 12 м, и может их поставить в любом количестве. В этом году я уже использовал такой опрыскиватель, 24-метровый, и он ничем не уступал импортному. Производительность — 400 га за 6 - 7 ч работы, а это в 8 - 9 раз выше, чем у старых опрыскивателей. Высота форсунки регулируется гидравликой, если сильный ветер, можно их ниже опустить, но при этом не допускать перекрытия; есть специальные козырьки, которые защищают от ветра и солнечных лучей. Машина надежная, и в три раза дешевле импортных — около 300 тыс. руб. Но самое главное — великолепное качество опрыскивания!

До этого года мы работали красными форсунками с нормой расхода рабочей жидкости 240 л/га, в результате получали крупные капли, которые не удерживались на растениях — какой толк от такой работы? Заказали немецкие зеленые форсунки, зеленые распылители с расходом 40 л/га — в 6 раз меньше! И что же? Мы только подвоз воды к полю в 6 раз уменьшили. Представляете, сколько сэкономили на одном горючем для КамАЗов! Но самое-то главное не это, а мельчайшее распыление и совершенно другой эффект! Для качественного опрыскивания нужно обязательно соблюдать все рекомендации производителя техники, поэтому абсолютно все фильтры в каждой форсунке мы ежедневно промываем, для этого специально работница выделили и механизаторам записали в путевку, не дай бог, кто-то не промоет — лишается сразу всех премийных! Теперь никакие проблем ни с качеством опрыскивания,

ни с эффективностью гербицидов, которая сразу возросла как минимум в 2 раза.

**С какой нормой расхода гербицидов Вы работаете?**

В соответствии со «Списком пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». Я, правда, чуть-чуть больше среднего дозировку даю, но этим страхуюсь от дождей. Даже если через 20 мин. после опрыскивания шел дождь, не было ни одного случая, чтобы не сработал препарат! Поэтому я считаю, что мы все делаем правильно. Конечно, очень важно, чтобы поле было выровненное. Расход рабочей жидкости нужно выдерживать везде одинаковым, поэтому и трактор должен работать на одной передаче: как оттарировали его на 8-ю, так и идти по всему полю. Если же он перешел на другую скорость, будет совершенно другой расход гербицида на гектар.

**На сое, рапсе тоже применяли гербициды?**

На посевах сои в этом году гербициды сработали прекрасно! Непосредственно перед посевом, по рекомендации В. Д. Джабиева, директора кемеровской «Сельхозхимии», внесли трепфан, а уже по вегетации обработали баковой смесью корсар + зеплекс-супер. После обработки торнадо кое-где оставались огрехи, так зеплекс-супер весь пыреем уничтожил, как и на рапсе, на котором мы применили баковую смесь лонтрела-300 с зеплексом-супер. На сое, а мы посеяли суперэлитные семена нового сорта отечественной селекции, очень хороший результат получили — на расте-



нии насчитывалось до 40 бобиков, урожайность составила 25,6 ц/га. В этом году благодаря Вахе Даналбековичу, который поставил нам комплекс препаратов фирмы «Август» на все культуры, мы поняли, что можем работать без черного пара. Занятого пара у нас мало: 430 га — гороха, 50 — сои, 360 га — рапса, вот пока и все. Но уже в следующем году хочу 1200 га засеять соей, 1000 га — горохом. Мы сейчас

с А. А. Альтерготтом (генеральный директор ЗАО «Агро») подборщик канадский гороховый испытываем, который горох с корнями убирает — потерь никаких. Ведь именно посевы гороха в чистом виде — уникальный занятый пар! Если посеять после него пшеницу, сделать химпрополку, как в этом году (магнум + ластик-100), можно больше 50 ц/га взять! Там столько питания! Еще будем сеять рапс, лен масличный и фасоль, которые также являются прекрасными предшественниками зерновых. Такой занятый пар идеально работает два года. Правда, в первый год нужно внести удобрения, потому что у сои и рапса большой вынос азота, а на второй год уже идет отдача от солом. Видите, два года! Вот это уже идеальный вариант трехпольного севооборота, на который мы переходим в следующем году: занятый пар плюс два года зерновые. Честно говоря, я не ожидал от гербицидов такого фантастического результата! Впервые в жизни мы увидели идеально чистые поля! На одном из них, обработанном по той же схеме — торнадо до посева и магнум с ластиком-100 по вегетации, пшеницу посеяли в начале июня, но не внесли аммиачную селитру. Решили — раз поздние посевы, азота хватит, а не учли того, что масса растительных остатков «съела» азот. Но все равно собрали по 25 ц/га. Вот так, без всякого пара.

**Много минеральных удобрений Вы применяете?**

К сожалению, применяем только аммиачную селитру. В этом году внесли при посевах в среднем 100 кг/га, в будущем будем увеличивать до 300 кг/га. С селитрой у нас проблем нет. А вот фосфор российскому сельхозпроизводителю практически недоступен — вместе с доставкой с Урала он обходится 9 тыс. руб/т! Нет экономического смысла его вносить, хотя он и нужен, хотя бы 100 кг/га, но пока весь фосфор уходит за рубеж.

**Сколько у Вас зерновых?**

Под зерновыми у нас более 10 тыс. га, из них 8 тыс. га пшеницы, 2 тыс. га ячменя, 600 га овса. Семена пшеницы в этом году протравливали виалом с нормой расхода 0,4 л/га, а ячменя и овса — виалом ТТ в той же дозировке. Прекрасные препараты! Не было в этом году ни головневых заболеваний, ни корневых гнилей. Пшеницы у нас два районированных сорта, которые незначительно различаются по урожайности, — скороспелый Ирень и Лада, который созревает позже. Но дело не в сорте, а в том, какие условия для растений созданы. Лада, например, поурожайней, в этом году мы получили 37 ц/га, но у нее меньше клейковины, большая полнота зерна. А у Иреши, которая дала от 26 до 45 ц/га, высочайшая клейковина в этом году — от 26 до 30 %! Это уже второй класс, но

ее у нас принимают третьим классом, потому что не проходит по единственному показателю — стекловидности. Это я к чему говорю? Потенциал у наших земель огромный — черноземы. Мощность гумусового горизонта местами — до 60 см! Надо просто с землей работать. Если бы сегодня можно было взять долгосрочный кредит, хотя бы лет на 5, и столько, сколько мне нужно, я бы в поле изменил ситуацию кардинально!

**Но ведь Вы ее все равно измените...**

Конечно! Потому что именно на это направлена политика губернатора, областной администрации. Потому что у меня есть надежные партнеры. Например, кемеровская «Сельхозхимия». Чем она отличается от других поставщиков? Во-первых, гибкостью — сельхозпредприятия весной не могут работать только по предоплате, столько всяких проблем наваливается, поэтому здесь индивидуальный подход к каждому клиенту. Во-вторых, Ваха Даналбекович, старудничая с несколькими фирмами-поставщиками ХСЗР, четко выполняет заказ по любому препарату. Третий момент, и очень важный, — все поставляемые им пестициды субсидируются. И четвертое — он не просто продает средства защиты, а очень многое делает для того, чтобы люди поняли: без «химии» от сорняков, вредителей и болезней мы не избавимся.

**Политика руководства области, Ваши партнеры — это «внешие резервы»? А внутренние?**

А внутренние — это наш коллектив. У нас всего 18 основных механизаторов, и мы должны были увлечь их, добиться того, чтобы они осознали, что работают на себя, а не на меня. В прошлом году ввели премии за 1-е, 2-е, и т. д. места — от 100 тыс. руб. и ниже. А в этом году я понял, что завсегда ставлю сильного комбайнера на хорошем комбайне в более выгодные условия. Ну, допустим, Николаю Моисейкину нет равных, значит, он и получит эти 100 тыс. руб. А того же Александра Соломина на стареньком комбайне ставлю на 16 место. Ему нет смысла стараться лучше работать. Поэтому в этом году я поставил их всех в равные условия: назначил всем премию в размере 50 тыс. руб., но за каждое нарушение с этой суммы снимается



определенный процент. И сейчас их заработок в их руках. Так же будет в дальнейшем на посевной, на химпрополке. Конечно, будет директорская премия за 1-е, 2-е место, но это «журавль в небе», потому что ее размер будет зависеть от полученной прибыли. А «синица» у них уже в руках. Но только материальными стимулами людей не объединишь. Большое внимание мы уделяем семьям наших работников, стараемся, чтобы они укрепились. Например, заработную плату перечисляем на Сбербанк, а на домашний адрес направляем информацию о том, какая сумма начислена, сколько и за что удержано. Потому что получают они у нас прилично, от 7 до 13 тыс. руб. в месяц, здесь это большие деньги, а вокруг же — безденежье, всегда есть обман на туду, куда надо, деньги потратить. Сейчас возрождаем соревнование, вручаем механизаторам за неделю выпелые и премии за каждый выпел, направляем благодарственные письма семьям. Скоро у нас появится Доска почета, флаг Трудовой славы. Люди действительно начали гордиться тем, что работают в «Спутнике».

**А что для Вас значит «Спутник»?**

«Спутник» не работал ради денег, и теперь ничего не изменилось. Сейчас мы, начав с нуля, создали коллектив, предприятие. Но мне интересно, что же получится дальше? Можно ли выйти на урожайность 50, 52, 54 ц/га вкруговую, здесь вот, в Сибире? Можно ли создать предприятие-автомат, которое бы работало по самой современной технологии? Думаю — можно! И вот это у меня задача на ближайшие три года!

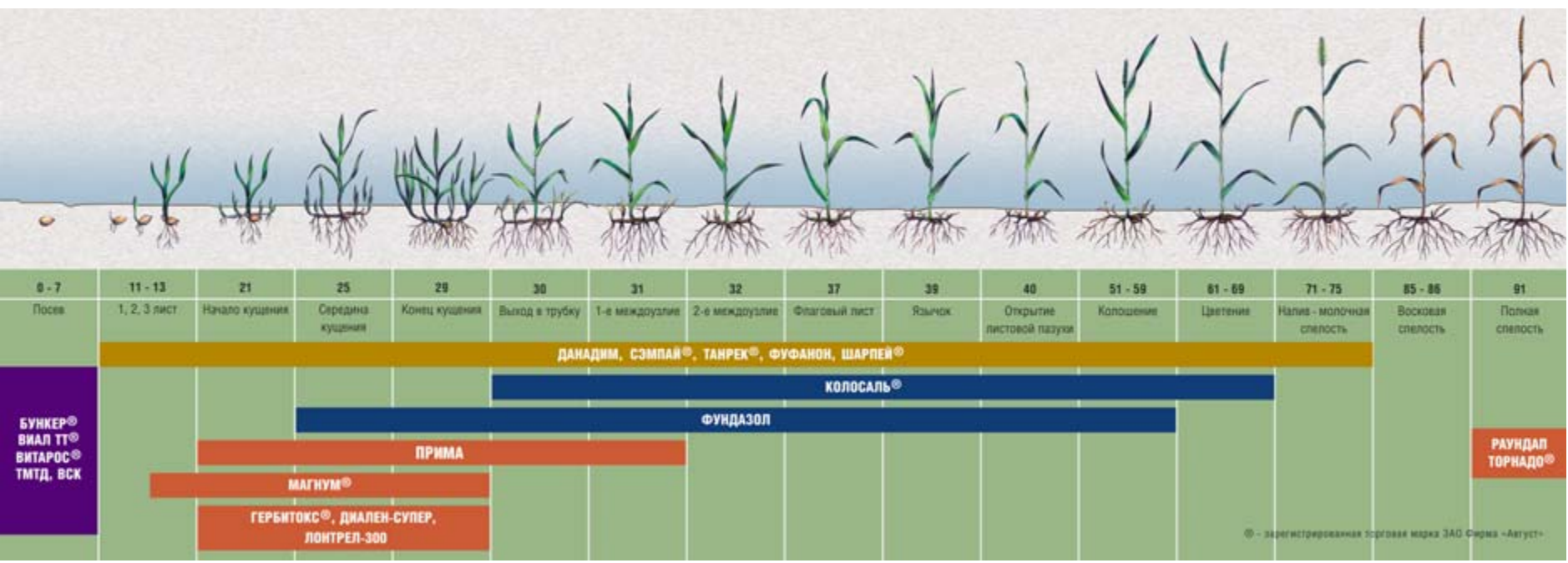
**Удачи Вам! И спасибо за беседу!**

**Беседу вела Людмила МАКАРОВА**

На снимках: А. Н. Вертиков на поле пшеницы сорта Ирень; соя, которая дала 25,6 ц/га; А. Н. Вертиков с директором кемеровской «Сельхозхимии» В. Д. Джабиевым.

Фото автора

**Программа фирмы «Август» по защите зерновых культур**



Опыт лучших

# САХАРНАЯ СВЕКЛА СТАНОВИТСЯ КОРМИЛИЦЕЙ

## Если применить надежную защиту

**ФИРЮЛИН Иван Иванович,** председатель СПК «Петровское» Башмаковского района Пензенской области

**У нас достаточно крупное хозяйство для своего района – 10 тыс. га пашни, сею 4000 га зерновых (озимая и яровая пшеница, ячмень и овес), 600 га отводим под сахарную свеклу, ее маточники занимают 40 га, плюс высадки – еще около 40 га. 2300 га занимают кормовые культуры, некоторые площади отводим под технические культуры, в частности, подсолнечник – 200 га. Немного сею гороха и кормовых бобов, чтобы балансировать рационы скота по белку... Держим 2300 голов КРС, в том числе 820 коров с годовым надоем 4200 кг.**

Хозяйство у нас многоотраслевое, и мы стараемся поддерживать прибыльность каждой отрасли. Например, животноводство во многих хозяйствах принято считать заведомо убыточной отраслью, а у нас оно дало в прошлом году примерно 5 млн руб. прибыли. В основном, конечно, за счет молока. Здесь прибыльность складывается из того, что коровы практически на 100 % обеспечены собственными разнообразными кормами (применяем даже технологию заготовки сенажа в пленке), а также много внимания уделяем реализации молока.

Постепенно обновляем основные производственные фонды, примерно на 10 % каждый год. С кредитами стараемся не рисковать, потому что наш рынок остается непредсказуемым.

Общий объем реализации в прошлом году составил 83 млн руб., прибыль – 22 млн руб., из которых 6 млн дала сахарная свекла. Конечно, это самая затратная культура, большой проблемой остается ее уборка, но зато валовой доход с гектара она приносит намного больше, чем любая другая культура. В прошлом году у нас зерновые с 4000 га

и сахарная свекла с 600 га дали примерно равный валовой доход.

Что касается урожая, то зерновых в последние два года собираем 24 - 25 ц/га, сахарной свеклы в прошлом году накопили 390 ц/га в зачетном весе, в этом сезоне – около 300 - 350 ц/га. Именно в свекловодстве нам удалось в наибольшей степени продвинуться вперед. Мы даже вошли в последний Всероссийский рейтинг 100 наиболее крупных и эффективных производителей сахарной свеклы (по итогам 2000 – 2002 годов). Эта культура сейчас наиболее востребована на рынке, и мы на нее делаем ставку. С 2002 года посевы сахарной свеклы увеличились в два раза. Но главное – изменили отношение к борьбе с сорняками и формированию густоты насаждения. Два года назад попробовали сеять на конечную густоту и впервые применили гербициды фирмы «Август». Если до этого валовой сбор корнеплодов у нас был не более 10 - 12 тыс. т, то в 2003 году составил 23 тыс. т, причем часть свеклы смогли поставить на Земетчинский сахарный завод, за 90 км.

До 2001 года мы возделывали сахарную свеклу преимущественно с ручной прополкой, и урожаи корнеплодов были в пределах 280 - 310 ц/га. Сначала пригласили бригады профессиональных прополщиков (у них нагрузка на одного доходила до 6 га), потом решили обходиться своими работниками, но никогда более 2 га на одного человека не выделяли. В период проведения первой прополки приходилось буквально закрывать все хозяйство, а всех людей вывозить на свекловичные поля... Экспериментировали с почвенными гербицидами, но прополка в течение вегетации оставалась только ручной.

Причина в том, что эффективных и при этом недорогих гербицидов просто не было. Поэтому современные «августовские» препараты для защиты свеклы пришлись как нельзя кстати... Они потребовали сломать

психологию земледельцев, привыкших к тому, что на свекловичных полях должно быть много людей. А тут – безлюдная технология и чистые поля.

К тому же свекловодов пугала самая первая обработка гербицидами – был силен страх, что можно погубить всходы свеклы в ранней фазе развития. Но специалисты «Августа» на примерах, доказательно убедили нас попробовать, и мы в прошлом году первую обработку провели практически вслепую. Всходов свеклы еще почти не было видно, смотрели по фазе развития сорняков. Результат получился отличный...

В 2002 году мы попробовали на свекле импортные гербициды бетанальной группы, а с 2003 года перешли на полную защиту препаратами фирмы «Август». Особенно довольны гербицидом бетанес, прекрасный препарат. К тому же по сравнению с импортными бетанальными гербицидами он обошелся нам намного дешевле, да еще плюс дотация. Против второй волны сорняков чаще всего снова используем бетанес, он позволяет снять практически все проблемы, ну а против третьей волны обычно готовим баковую смесь, в которую в зависимости от состава засоренности добавляем лонтрел-300 и центурион. Преобладающие сорняки у нас – широколистные злаковые, особенно куриное просо, а осотов немного, поэтому чаще всего используем бетанес и центурион.

Все препараты сработали хорошо, хотя в период вегетации свеклы часто шли дожди, и для второй-третьей обработок приходилось буквально выжидать погоду. Опрыскивания ведем ночью, по методике главы Курского представительства «Августа» Александра Агибалова.

Систему защиты свеклы от фирмы «Август», которую мы отработали в 2003 году, применили и в 2004-м. Правда, нынче вырывать свеклу было сложнее – поля подходили для обработки гораздо позднее из-за избыточной влажности, въехать в поле часто было непросто.

Теперь один вопрос – борьбы с сорняками – в свекловодстве, я считаю, снят. А вот с высевом на конечную густоту еще остаются проблемы. Сеять есть чем, мы применяем сеялки ССТ-12В и ССТ-12Б, «Татарстан», белгородскую сеялку «Ритм», и все они при тщательной настройке работают прилично. А вот качественных отечественных семян сахарной свеклы пока, на мой взгляд, пока недостаточно, особенно дражированных. В 2003 году мы посеяли дражированные семена на части площадей, но они не везде дали дружные всходы, хотя сеяли во влажную почву.

Постепенно перестраиваем земледелие в сторону биологизации – расширяем посевы



Фото: В. ПИНЕГИН

многолетних бобовых трав, прежде всего клевера, донника и козлятника, переходим на безотвальную обработку почвы, вносим в почву много органических удобрений – вышли на уровень 20 тыс. т в год. Все это так или иначе способствует тому, что к посеву сахарной свеклы и других ценных товарных культур поля подходят готовыми к высокому урожаю. Выдерживаем многопольные севообороты, в которых свекла возвращается на прежнее поле через 6 - 8 лет.

На зерновых химическую защиту применяем минимально. Здесь главное – качественно протравить все семена хорошим препаратом (в прошлом году применили виал и раксил), а дальше – многие вопросы у нас снимает биологическая система земледелия с плодосменным многопольным севооборотом, в котором есть поле чистого пара. Поэтому у нас нет большой концентрации зерновых массивов и, скажем, вредители и болезни не могут нанести большого вреда. Большой необходимости применять пестициды на зерновых просто не возникает. Обычно урожаи зерновых у нас на уровне 27 - 29 ц/га, все зерно продовольственных кондиций – в основном 3-го и не ниже 4-го класса.

В этом году посевы сахарной свеклы у нас достигли 800 га, а если учесть маточники и свекловысадки, то в целом свекловичный комплекс занимает около 900 га. Защиту растений ведем в целом однотипно – по отработанной «августовской» схеме. У нас налажены отличные партнерские отношения с представителями и специалистами фирмы, мы довольны сотрудничеством. Приятно, что «Август» привлекает ведущих в России специалистов по основным культурам, например, по сахарной свекле – Александра Агибалова... Если бы другие фирмы, поставляющие ресурсы для села, работали на таком же уровне – думаю, мы бы по многим позициям смогли так же хорошо продвигаться вперед.

На снимках: Иван Иванович Фирюлин; посевы сахарной свеклы в хозяйстве.

День поля

# ВОЛЖСКАЯ «ВАЛЮТНАЯ» КУЛЬТУРА

## Или как получить более 20 ц/га подсолнечника

**В конце августа в одном из лучших хозяйств Еланского района Волгоградской области – СПК «Таловский» – состоялся День поля, в котором приняли участие более 140 руководителей и специалистов из 12 районов области. На нем была представлена совместная технология возделывания прогрессивных гибридов подсолнечника и кукурузы компании «Пионер» с использованием пестицидов фирмы «Август», а также комплекс сельхозмашин ООО «Сельмаш» (г. Сызрань), предназначенных для внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий обработки почвы.**



Фото: Л. МАКАРОВА

Отрывая семинар, Павел Чумаков, первый заместитель главы администрации Волгоградской области, отметил, что «общая площадь подсолнечника в хозяйствах области – 580 тыс. га. В последние годы эта культура имеет определенную устойчивую цену, ее обособленно называют «валютной», но если неправильно работать с ней, сиоментный экономический эффект может обернуться немалым ущербом. Потому что урожайность подсолнечника в пределах 10 ц/га не оправдывает экономических затрат на его выращивание. В этом году в хозяйствах посеяно более 80 сортов и гибридов, из которых районировано всего 14! А ведь для того чтобы получить более 20 ц/га подсолнечника, следует, во-первых, использовать те сорта и гибриды, которые дают хороший экономический эффект, во-вторых, соблюдать полную технологию с обязательно применением пестицидов, иначе это будет пустой тратой времени».

В продолжение темы выступили глава Волгоградского представительства фирмы «Август» Геннадий Викторов, Саратовского – Анатолий Игошин, а также руководитель технологического проекта по выращиванию подсолнечника и кукурузы с использованием препаратов «Августа» Ольга Золотарева.

Представитель компании «Пионер» Евгений Мыц рассказал о перспективных для Волгоградской области гибридах подсолнечника и кукурузы. Среди отличительных особенностей восьми представленных гибридов кукурузы он выделил ремонтантность, устойчивость к основным заболеваниям (в частности, к пузырчатой и пыльной головне, гельминтоспориозу) и полеганию, мощный стебель, острый угол наклона листьев относительно стебля, что позволяет сеять культуру на 10 - 20 % гуще.

В качестве существенных преимуществ шести гибридов подсолнечника, как зарегистрированных, так и находящихся в стадии ре-

гистрации, Евгений Александрович назвал выровненность посевов, равномерное цветение, технологичность при уборке, устойчивость к полеганию, а также к основным заболеваниям – белой и серой гнили, ложной мучнистой росе, толерантность к болезням.

Руководитель СПК «Таловский» Владимир Сихварт особо отметил роль гербицидов: «Подсолнечник – поздняя культура, и если не применять гербициды против однолетних сорняков, не для рекламы говоря, а делюсь опытом, то, как его не культивируй, в рядке все равно будут сорняки, запас семян которых в почве очень большой. А сегодня, после внесения гербицидов, эти поля практически чистые, поэтому на следующий год достаточно провести две культивации, чтобы убрать падалицу подсолнечника, и дальше проблем с сорняками на последующей культуре не будет. Это показывают наши наблюдения в течение нескольких лет».

Начальник карантинной инспекции области Василий Сухов напомнил о том, что с 2001 года в нескольких районах области очажно проявляется фомосис подсолнечника, инфекция заводится с семенами из Ростовской области и Ставропольского края. Покупать семена можно только в том случае, если у фирмы-продавца имеется карантинный сертификат. Но если хозяйства уже приобрели посевной материал без сертификата, его анализ на наличие патогенов нужно обязательно сделать в Волгоградской карантинной лаборатории.

Огромный интерес участников семинара вызвал комплекс машин для энерго- и ресурсосберегающей технологии, представленный специалистом ООО «Сельмаш» (г. Сызрань) Галисом Шаяхметовым. Среди них – широ-



Фото: М. БОРЮКОВ

козахватный комбинированный посевной агрегат АУП-18.05, который за один проход осуществляет подготовку семенного ложа, внесение минеральных удобрений, посев и прикатывание, а также почвообрабатывающий агрегат ОПО-4.25. Галис Исмаилович рассказал о последних новинках «Сельмаша»: это измельчитель соломы РИС-2, предназначенный для хозяйств, у которых нет комбайнов со специальным приспособлением, мобильный широкозахватный культиватор на базе ОПО-4.25.

День поля в Таловке, по мнению большинства участников, удался, и не только потому что можно было подобрать для себя гибриды, технику, получить квалифицированный ответ специалистов фирм-организаторов. Составлял обширный обмен мнениями, знаниями, опытом. Вот что сказал по этому поводу Ильяс Дуалиев, генеральный директор ООО «Рассвет» Михайловского района: «И у нас есть свои Мальцевы, но нельзя «в собственном соку вариться!» Надо обязательно науку привлекать, современные технологии, технику, препараты, иначе дальше мы не двинемся. Семинар очень актуальный!»

Людмила МАКАРОВА



Фото: Л. МАКАРОВА

Новости регионов

# А ДОНСКОЙ САХАРОК СЛАЩЕ!

**Областное совещание по вопросу перспектив развития производства сахарной свеклы в Ростовской области состоялось в агрофирме «Кагальницкая» Кагальницкого района 21 сентября 2004 года. В нем приняли участие министр сельского хозяйства Ростовской области В. Н. Василенко, сотрудники министерства, ученые Донского аграрного университета, главы и начальники сельхозуправлений 12 районов, а также руководители сельхозпредприятий.**

Хотя в области достаточно подходящие для возделывания сахарной свеклы почвенно-климатические условия, однако площади посевов этой культуры не превышают 10 тыс. га. Основным сдерживающим фактором развития свекловодства на Дону является отсутствие собственного сахарного завода. В. Н. Василенко сообщил собравшимся о том, что в Азовском районе создано акционерное общество с участием иностранного



капитала «Азовский сахар», и уже в ноябре начинается первый этап финансирования строительства сахарного завода, проектная мощность переработки которого – 6 тыс. т корнеплодов в сутки. Реализация этого проекта наряду с лизинговыми схемами приобретения специализированной техники, возможностью поставки удобрений ООО «Регион-Агро-Дон», производимых на тукосмесительном заводе по необходимости

рецептур, позволит создать все условия для обеспечения сырьевой базы на площади от 20 до 50 тыс. га!

Уже сейчас хозяйства Азовского, Кагальницкого, Песчанокосского и Целинского районов, включившие в севооборот сахарную свеклу, получают от 300 до 500 ц/га! При этом у донской свеклы сахаристость на 2 - 3 % выше, чем у Краснодарской.

На семинаре были приведены экономические расчеты по одному из хозяйств Песчанокосского района. Практически оптимальные затраты на 1 га свеклы в 2003 году составили около 12 тыс. руб. В них вошли стоимость семян, средств защиты растений, удобрений, ГСМ и др.

При урожайности 400 ц/га в среднем получилось 4,8 т сахара с гектара. После расчетов с заводом за переработку – минус 25 % – хозяйству осталось 3,6 т. Если учесть, что рыночная цена сахара в прошлом году была в среднем 15 руб/кг, то валовая выручка от реализации составила 54 тыс. руб/га. Таким образом, валовой доход – 42 тыс. руб/га, а уровень рентабельности – 250 %!

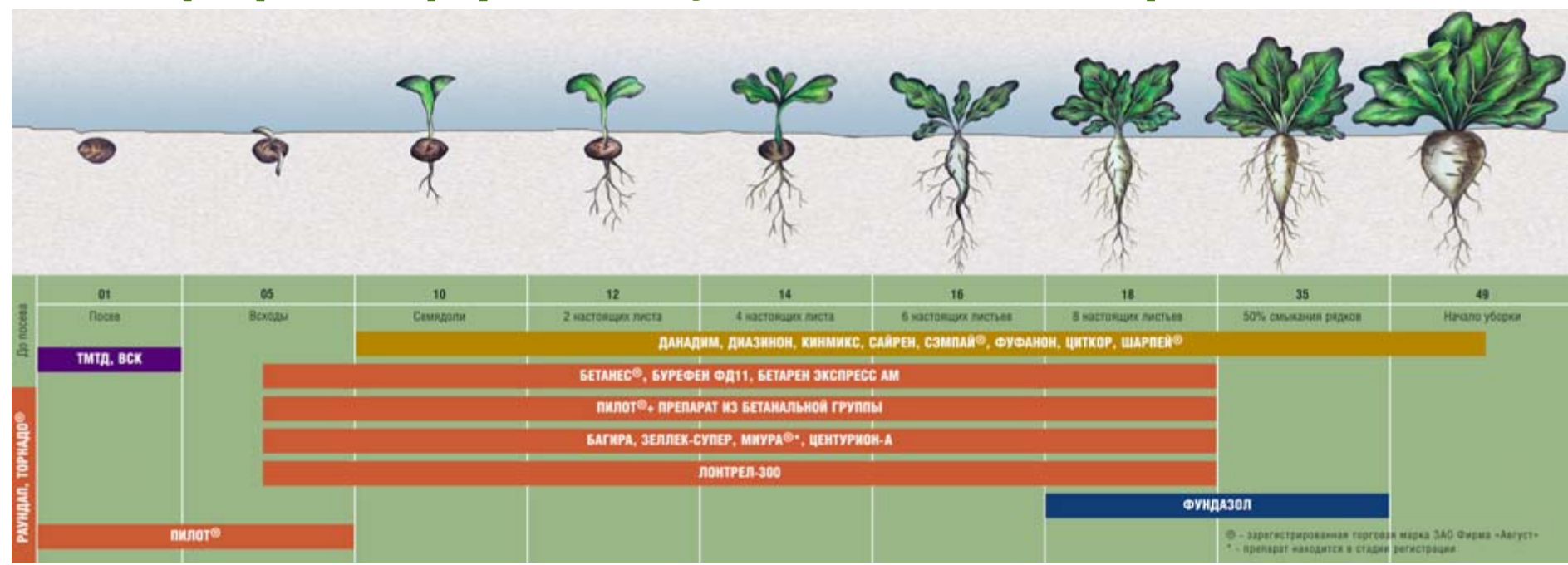
При этом сахарная свекла является прекрасным предшественником для другой высокопродуктивной культуры – пивоваренного ячменя. Есть над чем подумать.

Дмитрий ВОЛЖИН, глава Ростовского представительства ЗАО Фирма «Август»  
Фото автора



Фото: М. БОРЮКОВ

## Программа фирмы «Август» по защите сахарной свеклы



Наша консультация

# СИСТЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА МОРКОВИ

**В России столовая морковь – одна из основных овощных культур. Ее возделывают всюду, где возможно овощеводство в открытом грунте, но наиболее она распространена в умеренной полосе России, в Сибири, а также на Северном Кавказе. Семена моркови отличаются пониженной всхожестью (обычно не выше 70 %), что объясняется их неоднородностью: на центральном побеге формируются более всхожие семена, на боковых побегах 1-го и 2-го порядков – менее всхожие. Эфирные масла, содержащиеся в семенах, сдерживают их набухание. Прорастают семена медленно. Даже при благоприятных условиях всходы появляются на 10 - 15-й день, а при низкой температуре – лишь на 25 - 30-й день. В начале вегетации они развиваются очень медленно. Первый настоящий лист образуется у всходов на 10 - 15-й день, через месяц - полтора появляется 4 - 6 листочков, и лишь после этого рост моркови усиливается. Все это очень затрудняет борьбу с сорняками, прорастающими и развивающимися гораздо быстрее.**



ФОТО: А. ДЕМИДОВА

Разработкой эффективных систем применения гербицидов на моркови многие годы занимались под руководством замечательного ученого Л. А. Пенькова сотрудники лаборатории гербицидов ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур. Эти схемы многократно апробированы и используются в овощеводческих хозяйствах страны. Мы публикуем рекомендации с учетом современного состояния ассортимента и регламентов применения гербицидов.

Для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками на посевах моркови в соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов...» разрешено применение гезагарда, рейсера, стомпа, трефлана, команды. Из указанных гербицидов представляют интерес лишь первые три, поскольку устойчивость моркови к трефлану недостаточна, а команд еще мало известен. Из противозлаковых гербицидов (граминцидов) рекомендованы к использованию пантера, багира, тарга-супер (а также другие препараты на основе хизалофоп-П-этила), фуруре-супер и центурион. Наиболее перспективны для использования тарга-супер и фуруре-супер, так как взаимодействие между ними и гезагардом имеет характер резко выраженного синергизма. Это обеспечивает снижение норм расхода гезагарда и значительно расширяет спектр действия на видовой состав сорных растений. По этой причине использование других граминцидов нецелесообразно. **(Примечание редакции: учитывая высокую граминцидную активность действующего вещества хизалофоп-П-этил, фирма «Август» начала в 2004 году производство гербицида миура, в котором содержится 125 г/л активного ингредиента, в то время как в препаратах тарга-супер, таргет-супер, хантер – 51,6 г/л. В настоящее время граминцид миура разрешен к применению на сахарной и столовой свекле, сое и льне-долгунце, ведется его регистрация на моркови, капусте, луке).**

Гезагард (прометрин) выпускается в виде смачивающегося порошка или суспензионного концентрата с содержанием активного ингредиента 500 г/кг (л). Он является почвенным гербицидом, но в тоже время способен быстро проникать в листья сорняков. Поэтому главным способом его применения на моркови является обработка вегетирующих растений. Полное проникновение гезагарда в листья происходит в течение 2 - 3 ч.

В прошлые годы прометрин разрешалось вносить в дозах до 6 кг/га, затем Минздрав РФ ограничил нормы расхода гезагарда до 3 кг/га **(Примечание редакции: нормы расхода гезагарда здесь и далее даны по смачивающемуся порошку)**. При использовании гербицида в таких дозировках можно эффективно подавлять вику посевную, галинсогу мелкоцветковую, горец шероховатый, гулявник лекарственный, дымянку лекарственную, лебеду раскидистую, лебеду садовую, мак-самосейку, марь белую, мелкопестичник канадский, мокрицу, пастушью сумку, пикульник обыкновенный, портулак огородный, фиалку полевую, якорцы наземные, ярутку полевую. Умеренной чувствительностью к прометрину обладают амброзия полынолистная, виды вероники, горец выюнкный, горчица белая и полевая, дурман обыкновенный, дурнишник колючий, желтушник левкойный, капуста полевая, крапива жгучая, паслен черный и колючий, пикульник зябра, редька дикая. Устойчивы или умеренно устойчивы: горец птичий, крестовник обыкновенный, курай, мятлик однолетний, подмаренник цепкий, просо куриное, пулавка полевая, ромашки пахучая, лекарственная и непахучая, щетинники сизый и зеленый, щирца запрокинутая, ясютка пурпурная, а также все многолетние сорняки.

При внесении гезагарда в небольших дозах в баковой смеси с таргой-супер и фуруре-супер происходит резкое усиление его токсичности к сорным растениям. Сорняки из группы с умеренной чувствительностью к прометрину полностью погибают. Высокая токсичность составов отмечается также и к большинству сорняков из третьей группы. Сильно подавляются многие многолетники. Наиболее интересным эффектом здесь является подавление смеси гезагарда и фуруре-супер осотов желтого и розового, мяты и некоторых других многолетних двудольных сорных растений. Но при этом происходит также ингибирование роста и моркови, однако эта задержка имеет временный характер. Признаки угнетения культурных растений исчезают через 10 - 15 дней. Применение гезагарда в сочетании с синергистами позволяет не выходить за пределы регламента, установленного Государственной комиссией РФ, и получать при этом высокий эффект.

Рейсер (флуорхлоридон, 250 г/л), как и прометрин является почвенным гербицидом. Однако он способен активно проникать в листья сорняков и уничтожать всходы однолетних сорняков. Рейсер подавляет многие

виды однолетних сорных растений, включая подмаренник цепкий. Рекомендован для внесения до всходов моркови в нормах расхода 2 - 3 л/га. Однако эффективное применение рейсера в качестве почвенного гербицида зависит от осадков в первые 5 - 7 дней после внесения. Для полного проявления его токсических свойств необходимо, чтобы за этот короткий период выпало 25 - 30 мм осадков. Вероятность такой ситуации невелика. При уровне осадков 10 - 12 мм, что более вероятно, рейсер проявит свои токсические свойства на 50 - 65 %. Следовательно, учитывая его способность интенсивно проникать в листья, этот гербицид целесообразнее применять по вегетирующим растениям.

Кроме того, взаимодействие между рейсером и гезагардом имеет характер резко выраженного синергизма. Смесь небольшой дозы рейсера (0,4 - 0,8 л/га) с гезагардом (0,7 - 1 кг/га) обеспечивает более высокий эффект по сравнению с рейсером в дозе 3 л/га. Предвсходовая обработка за 1 - 3 дня до появления всходов моркови указанным составом обеспечивает полную гибель появившихся сорняков, включая подмаренник. Новые всходы подмаренника в начале вегетации моркови полностью этим составом не подавляются.

Стомп (пендиметалин, 330 г/л) является типичным почвенным гербицидом, который следует вносить вскоре после посева моркови. По сравнению с другими препаратами он значительно устойчивее к воздействию солнечных лучей, что дает больше гарантии его эффективного действия. При достаточном количестве осадков стомп может играть основную роль в подавлении сорной растительности, при умеренных дождях его роль является вспомогательной. В системах применения гербицидов, представленных в таблице 2, предусмотрены эти случаи.

При выпадении 25 - 30 мм осадков в течение 8 - 10 дней после внесения стомп хорошо подавляет галинсогу мелкоцветковую, горцы выюнкный и шероховатый, дымянку лекарственную, крестовник обыкновенный, лебеду раскидистую и садовую, марь белую, мокрицу, мелкопестичник канадский, паслен черный, пикульник обыкновенный, портулак огородный, просо куриное, виды ромашки, ториччу полевую, фиалку полевую, щетинники сизый и зеленый, виды щирцы, ясютку пурпурную и другие виды однолетних сорняков. Умеренной чувствительностью к нему обладают горец птичий, горчица белая, желтушник левкойный, крапива жгучая, пастушья сумка,

### Системы применения гербицидов в посевах моркови без внесения стомпа

Системы	За 1 - 3 дня до появления всходов моркови (предвсходовая обработка)	При появлении первого настоящего листа у растений моркови	При появлении второго настоящего листа у 75 - 80 % растений моркови	В фазе трех настоящих листьев у растений моркови	Примечания
1	Раундап, 3 л/га	Гезагард, 1,2 кг/га + тарга-супер, 1,2 л/га	-	-	При массовом появлении новых всходов однолетних сорняков после применения раундапа
2	Раундап, 3 л/га	Гезагард, 1,2 кг/га + фуруре-супер, 1 л/га	-	-	
3	Раундап, 3 л/га	-	Гезагард, 2 кг/га + тарга-супер, 2 л/га	-	Уничтожение однолетних двудольных и злаковых сорняков, а также пырея ползучего
4	Раундап, 3 л/га	-	Гезагард, 2 кг/га + фуруре-супер, 1,7 л/га	-	Уничтожение однолетних двудольных и злаковых сорняков, а также подавление осотов, мяты и пырея
5	Гезагард, 1 кг/га + рейсер, 0,8 л/га	-	Гезагард, 1,5 кг/га + тарга-супер, 1,5 л/га	-	Уничтожение однолетних злаков и двудольных сорняков, а также частично подмаренника
6	Гезагард, 1 кг/га + рейсер, 0,8 л/га	-	Гезагард, 1,5 кг/га + фуруре-супер, 1,2 л/га	-	
7	-	Гезагард, 1,2 кг/га + тарга-супер, 1,2 л/га	-	Гезагард, 1,8 кг/га + тарга-супер, 1,8 л/га	При срыве предвсходовой обработки. Для уничтожения однолетних сорняков и пырея
8	-	Гезагард, 1,2 кг/га + фуруре-супер, 1 л/га	-	Гезагард, 1,8 кг/га + фуруре-супер, 1,5 л/га	При срыве предвсходовой обработки. Для уничтожения однолетних сорняков и подавления осотов, мяты и пырея

**Примечание.** На супесчаных почвах при предвсходовой обработке норму расхода прометрину следует уменьшить до 0,7 кг/га, а дозу рейсера до 0,5 л/га (системы 5 и 6)

### Системы применения гербицидов в посевах моркови на фоне стомпа

Системы	В течение 1 - 3 дней после посева моркови	За 1 - 3 дня до появления всходов моркови (предвсходовая обработка)	При появлении первого настоящего листа у растений моркови	При появлении второго настоящего листа у 75 - 80 % растений моркови	В фазе трех настоящих листьев у растений моркови	Примечания
1	-	Раундап, 3 л/га	-	-	-	При выпадении 40 - 50 мм осадков в первые дни после внесения стомпа применение других гербицидов, кроме раундапа, может быть исключено
2	-	Раундап, 3 л/га	Гезагард, 1,2 кг/га + тарга-супер, 1,2 л/га	-	-	При массовом появлении новых всходов сорняков после применения раундапа при плохой работе стомпа
3	-	Раундап, 3 л/га	Гезагард, 1,2 кг/га + фуруре-супер, 1 л/га	-	-	
4	-	Раундап, 3 л/га	-	Гезагард, 2 кг/га + тарга-супер, 2 л/га	-	Уничтожение однолетних двудольных и злаковых сорняков, а также пырея ползучего
5	Стомп (нормы расхода указаны в табл. 3)	Раундап, 3 л/га	-	Гезагард, 2 кг/га + фуруре-супер, 1,7 л/га	-	Уничтожение однолетних двудольных и злаковых сорняков, а также подавление осотов, мяты и пырея
6	-	Гезагард, 0,7 кг/га + рейсер, 0,4 л/га	-	Гезагард, 1,8 кг/га + тарга-супер, 1,5 л/га	-	Уничтожение однолетних двудольных и злаковых сорняков, а также подавление осотов, мяты и пырея
7	-	Гезагард, 0,7 кг/га + рейсер, 0,4 л/га	-	Гезагард, 1,8 кг/га + фуруре-супер, 1,2 л/га	-	
8	-	-	Гезагард, 1,2 кг/га + тарга-супер, 1,2 л/га	-	Гезагард, 1,5 кг/га + тарга-супер, 1,8 л/га	При срыве предвсходовой обработки. Для уничтожения однолетних сорняков и пырея ползучего
9	-	-	Гезагард, 1,2 кг/га + фуруре-супер, 1 л/га	-	Гезагард, 1,5 кг/га + фуруре-супер, 1,5 л/га	При срыве предвсходовой обработки. Для уничтожения однолетних сорняков и подавления осотов, мяты и пырея

Таблица 2

Таблица 3  
Нормы расхода стомпа на моркови в зависимости от механического состава почвы и содержания в ней гумуса

Содержание гумуса в пахотном слое, %	Нормы расхода стомпа, л/га	
	супесчаные почвы	суглинистые почвы
< 1,5	применять не рекомендуется	3,0
1,5 - 2	применять не рекомендуется	3,5
2 - 3	2,5	4,0
3 - 4	3,0	4,5
4 - 5	3,5	5,0
5 - 6	4,0	5,5
> 6	4,5	6,0

**Примечание.** Применять стомп на торфянистых почвах не рекомендуется

редька дикая, ярутка полевая и некоторые другие виды сорных растений.

При правильном выборе дозировок, указанных в таблице 3, стомп не оказывает отрицательного действия на последующие культуры.



### Системы применения гербицидов

На основе изложенных выше свойств препаратов и регламентов «Государственного каталога пестицидов и агрохимикатов» предлагаются различные системы применения гербицидов (табл. 1 - 3). При выборе той или иной системы необходимо обратить внимание на следующее:

– представлены два типа систем: без стомпа (табл. 1) и на фоне стомпа (табл. 2 и 3);

– при проведении предвсходовой обработки необходима очень четкая организация работ и благоприятная погода. Если эти условия нарушаются, то возможен срыв в указанной системе. В связи с этим предусмотрены необходимые варианты (системы 7 и 8 в табл. 1, системы 8 и 9 в табл. 2). Срыв предвсходовой обработки приведет к снижению общего эффекта, особенно в тех системах, где не было предусмотрено внесение стомпа;

– в системах 1 - 4 (табл. 1) и 1 - 5 (табл. 2) предусматривается внесение раундапа (или других препаратов на основе глифосата) при предвсходовой обработке;

– необходимо очень четко соблюдать соотношения компонентов в гербицидных составах, так как некоторые из них вызывают задержку роста у моркови, особенно системы 3 и 4 (в табл. 1) и системы 4 и 5 (в табл. 2).

**Подготовлено по материалам «Рекомендаций по применению гербицидов в посевах рапса, лука, моркови, сахарной, столовой и кормовой свеклы, в посадках кочанной капусты и картофеля», 2000 г. Автор – Л. А. ПЕНЬКОВ**

## Опыт лучших

# ГОЛЛАНДСКИЕ УРОЖАИ ОВОЩЕЙ В СУХОЙ СТЕПИ?

## Это реально... при правильной системе защиты

Николай Васильевич ИВАНОВ, директор ЗАО «Усть-Абаканское» Республики Хакасия

**Я работаю в этом хозяйстве с 1969 года, сразу после окончания Красноярского сельскохозяйственного института. Сам я коренной сибиряк, родился в соседнем Шушенском районе в 1946 году. Сначала был в хозяйстве инженером, а последние 5 лет работаю директором.**



ФОТО: В. ПИЧЕГИН

Мы традиционно специализируемся на производстве овощей на поливе, а в последние годы – еще и зерна. К этому подтолкнуло то, что сократился сбыт овощей, высвободились некоторые площади, а зерно подросло в цене, особенно семенное. Выращивать овощи для длительного хранения и постепенной реализации нам нет смысла, нужен налаженный и гарантированный сбыт, а с семенным зерном этой проблемы нет – хорошие семена, как говорится, только дай.

С учетом перемен на рынке, произошедших в последние годы, мы резко, фактически радикально, изменили технологию овощеводства. В частности, стали больше внимания уделять защите растений. Гербициды мы применяли практически всегда, без них овощи не вырастить. Но какие это были гербициды – устаревшие, довольно токсичные, с большими ограничениями по севообороту. Да и к тому же прежде, даже применяя гербициды, мы никогда не могли обойтись и без дополнительной ручной прополки.

Да, гербициды значительно облегчают труд овощевода, снимают множество проблем в земледелии. Хороший системный гербицид в наших условиях сухой степи, при поливе, уничтожает примерно 70 % сорняков, ну а остальные надо все-таки убрать руками.

В последние пять лет, что я стал руководителем хозяйства, мы постоянно расширяем применение пестицидов на всех товарных культурах – и овощных, и зерновых. Ставку сделали на пестициды фирмы «Август», которые нас удовлетворяют полностью. А от добра добра не ищут. За эти пять лет удалось заметить улучшить экономические показатели растениеводства. Мы регулярно выплачиваем зарплату работникам, имеем возможность расширенного воспроизводства. В этом году купили две новых дождевальных установки, два опрыскивателя, автобус, автомобиль...

Всего пахотной земли у нас 930 га. Овощными культурами на поливе занимаем 250 га, остальные площади – зерновыми. Земли для наших оборотов, которые мы набрали в последние годы, не хватает, берем дополнительные площади в аренду. В этом году арендуем у соседей 360 га. Нам досталась практически целина – давно заброшенные земли, они заросли бурьянами, так что приходится нести затраты на окультуривание. Разумеется, при этом активно применяем замечательный «августовский» гербицид сплошного действия – торнадо.

В этом году мы освоили 300 га весновспашки, и если бы не обработали их предварительно торнадо, то на этих землях ничего нельзя было бы вырастить. А мы на них посеяли пшеницу, и она получилась, как многие говорят, лучшей в республике. Здесь мы собрали в среднем более чем по 30 ц/га отличного зерна. От таких урожаев в Хакасии уже отвыкли...

А в первый день уборки, 10 августа, обмолотили 50 га площадей, с которых планировали взять элитное зерно. Первые намолот – 32 ц/га, причем зерно отличное – чистое, хорошо выполненное.

Моркови в прошлом году было 100 га, собрали 3200 т. Стало быть, по 32 т/га. Капусты собираем по 50 - 51 т/га – это засушливой степи, зоны самого что ни на есть рискованного земледелия, это показатель уникальный. Разумеется, все овощи у нас на орошении. Ведь в среднем за год у нас порой выпадает меньше 300 мм осадков...

Особенно трудно получить дружные всходы, добиться приживаемости рассады, потому что это происходит в мае, когда у нас дуют иссушающие ветра. Вот тогда нам приходится поливать буквально день и ночь... А дождевальные установки у нас старые, им по 18 - 20 лет, они постоянно ломаются, и людям приходится на полях находиться сутками, чтобы добиться приживаемости рассады, обеспечить урожай.

Ну, с этого года включили в работу две новых дождевалки, стало полегче. Да еще к началу сезона прикупили два новых опрыскивателя ОКР-18 пензенского производства, с шириной захвата 18 м. Они нам понравились хорошим качеством распыла, они орошают туман вокруг растений, и препарат работает на все 100 процентов. Конечно, при опрыскивании приходится следить за погодой, сильный ветер может свести эффект такого опрыскивания на нет. Но когда опрыскивание выполнено в безветренную погоду, эффект гарантированно высокий.

Используем опрыскиватели на постоянных технологических колеях в полях... Теперь их у нас четыре – два новых и два старых, и все равно не успеваем своевременно обработать все поля. Мы пшеницу обрабатывали дважды, один раз против сорняков, второй раз против болезней. А на овощах обработок больше, и здесь обстановка может складываться непредсказуемо. Еще вчера не было вредителя, а сегодня он появился – значит надо все бросать и как можно быстрее обрабатывать инсектицидами. Поэтому будем прикупать опрыскиватели еще...

Используют опрыскиватели на засоренных технологических колеях в полях... Теперь их у нас четыре – два новых и два старых, и все равно не успеваем своевременно обработать все поля. Мы пшеницу обрабатывали дважды, один раз против сорняков, второй раз против болезней. А на овощах обработок больше, и здесь обстановка может складываться непредсказуемо. Еще вчера не было вредителя, а сегодня он появился – значит надо все бросать и как можно быстрее обрабатывать инсектицидами. Поэтому будем прикупать опрыскиватели еще...

Ну а на овощных культурах мы в этом году заложили опыты по испытанию новейших препаратов «Августа» в виде сбалансированных схем защиты. Надо сказать, что фактически мы эти схемы применили на всей площади, чтобы не терять времени. Ожидаем высокий урожай...

### Схемы защиты в ЗАО «Усть-Абаканское»

**На столовой свекле:**  
торнадо, 3 л/га за 1 - 3 дня до посева, бетанес, 2,5 л/га по всходам широколистных сорняков, миура, 0,8 л/га, – против злаковых сорняков, шарпей, 0,2 л/га при появлении вредителей.  
**На капусте:**  
обработка семян – фундазол , 0,5 кг на 1 т семян, трефлан – 3 л/га за 1 - 3 дня до высадки рассады, лонтрел-300 – 0,4 л/га в течение 7 дней после высадки рассады, миура – 0,8 л/га, сэмпай – 0,2 - 0,3 л/га при появлении вредителей.  
**На моркови:**  
гезагард – 1,5 кг/га за 3 дня до посева, гезагард + 1,5 кг/га + миура, 0,8 л/га в фазе 2 - 3 настоящих листьев моркови, сэмпай – 0,2 л/га при появлении вредителей.

**Практика****ЗА ОПЫТОМ – К СОСЕДУ****Когда агрономы собираются вместе...**

Хорошей традицией в Ленинградской области стали ежегодные семинары земледельцев «на колесах», организуемые обычно перед началом уборки урожая. В ходе таких встреч их участники объезжают поля основных сельскохозяйственных районов, осматривают посевы и посадки, обмениваются мнениями и опытом, составляют предварительный прогноз урожая. Такую форму семинара-объезда предложили несколько лет назад руководители областного комитета по АПК и «Леноблагропромхимии», и она пришлась практикам по душе.

В этом году такой семинар был проведен 27 - 28 июля и собрал около 70 человек – руководителей и главных агрономов районных комитетов и управлений АПК, семхозов, областной СТАЗР, госсеминации, агрохимслужбы, сортоиспытателей, представителей фирм, производящих ХСЗР и др. В районах к семинару присоединялись агрономы местных хозяйств, которые давали пояснения по технологии возделывания. Фактически каждый раз на конкретном поле собиралась областная агрономическая элита, земледельческий «мозговой центр». Главными организаторами «автобусного семинара» стали заместитель председателя Леноблкомитета по АПК Николай Донских и руководитель «Леноблагропромхимии» Виктор Павленко – основной дилер фирмы «Август» в области.

В первый день участники семинара осмотрели поля в Тосненском, Киришском и Волховском, во второй день – в Волосовском, Кингисеппском и Гатчинском районах.

Первое же поле, на котором остановилась колонна – 110-гектарное поле картофеля в ЗАО «Агротехника» – произвело на всех огромное впечатление. Несмотря на неблаго-

приятные погодные условия нынешнего сезона на Северо-Западе России, картофель смотрелся прекрасно, видовой урожай клубней не ниже 300 ц/га. Как пояснил главный агроном хозяйства Юрий Ревчук, здесь выращивают только сорта местной селекции СЗНИИСХ (по его наблюдениям, они лучше голландских противостоят фитофторе), нынче лучше всех показали себя сорта Елизавета и Луговской. Под картофель внесли полные нормы удобрений, защитили от сорняков с помощью гербицида лазурит, против болезней провели обработки метаксиллом и орданом. Инсектицидных обработок не потребовалось.

Интересно, что руководители Тосненского района нашли возможность ввести в дополнение в федеральной дотации и областным льготам еще и свою, районную, субсидию хозяйствам на приобретение ХСЗР и минеральных удобрений. Ежегодно из районного бюджета на это выделяется от 4 до 5 млн руб.

Неудивительно, что тосненские хозяйства отводят под картофель значительные площади – у них есть, чем его удобрить и защитить. Например, в следующем хозяйстве района, где сделал остановку семинар, –



ЗАО «Любань» – под него отводят 250 га, в СПК «Осничевский» – 110 га и т. д. И везде картофельные поля смотрелись практически не хуже, чем в ЗАО «Агротехника».

В каждом хозяйстве, где побывали участники семинара «на колесах», можно чему-то поучиться, что-то взять для себя на вооружение. Например, «французскую» технологию создания пастбищ для скота на основе смеси из 8 сортов клевера белого со злаковым компонентом, с которой ознакомились в ЗАО ПЗ «Агро-Балт» Кингисеппского района. Или опыт сидерации с помощью люпина, после которой последующая культура получает оздоровленное и «заправленное» органикой поле и, естественно, дает высокий урожай (ГУ ОПХ «Суйда» Гатчинского района). Или технологию плющения фуражного зерна и т. д.

В поездке выяснилось, что лучшие хозяйства области («Агротехника», ЗАО ПЗ «Рабицы», «Агро-Балт» и ЗАО «Гомонтово» Волосовского района и др.) активно применяют широкий спектр препаратов фирмы «Август», заказывая их через «Леноблагропромхимию». В этом сезоне особенно пригодились земледельцам протравитель виал, гербициды лазурит (в чистом виде, 0,8 л/га, или при злаковой засоренности – в смеси в багирой, 1,2 л/га) и гербитокс, и особенно – фунгициды метаксил и ордан. На картофеле, чтобы защитить хороший выращенный урожай от фитофтороза, во многих хозяйствах провели по 2 - 3 обработки этими препаратами. Намного шире стали работать с гербицидами сплошного действия, особенно торнадо, – при осеннем очищении полей, весной перед посевом и т. д. Опыт наиболее эффективного применения этих препаратов стал одной из главных тем общения участников семинара...

«Поле Августа»

На снимках:

фото на память, картофельное поле в ЗАО «Агротехника», обмен мнениями.

Фото М. ЛАЗУРИНОЙ

**Справочное бюро**

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

**ВЕРТИКОВ Анатолий Николаевич**, директор ООО «Спутник» Промышленновского района Кемеровской области  
Тел.: (38442) 71-4-84

**ФИРЮЛИН Иван Иванович**, председатель СПК «Петровское» Башмаковского района Пензенской области  
Тел.: (84143) 21-3-78

**ВИКТОРОВ Геннадий Иванович**, глава Волгоградского представительства ЗАО Фирма «Август»  
Тел.: (8442) 96-39-51

**ЗОЛОТАРЕВА Ольга Ивановна**, руководитель технологического проекта ЗАО Фирма «Август»  
Тел.: (8442) 37-83-72

**ВОЛЖИН Дмитрий Борисович**, глава Ростовского представительства ЗАО Фирма «Август»  
Тел.: (8632) 92-31-70

**ИВАНОВ Николай Васильевич**, директор ЗАО «Усть-Абаканское» Республики Хакасия  
Тел.: (39032) 9-11-81

**ПАВЛЕНКО Виктор Александрович**, генеральный директор ОАО «Леноблагропромхимия», Санкт-Петербург  
Тел.: (812) 271-14-74

**КУПИ-ПРОДАЙ**

Найдите своего покупателя!

С первого номера 2005 года мы открываем новую рубрику, в которой вы можете **БЕСПЛАТНО** разместить короткое объявление о продаже своей продукции, а также поддержанной техники и т. д., или запрос о поиске нужного вам ресурса.

Информацию принимаем по телефону/факсу: (095) 787-84-90 или по электронной почте [pole@firm-august.ru](mailto:pole@firm-august.ru).

Объявление должно содержать название и адрес хозяйства, наименование продукции, телефон с полным междугородным кодом, контактное лицо.

«Поле Августа»



ноябрь 2004

№ 11

11

11

11

11

11

11

**поле**  
**Августа**

**АВГУСТ**

Бесплатная газета  
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

Учредитель  
ЗАО Фирма «Август»

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

Руководитель проекта  
А. Демидова

Главный редактор  
В. Пинегин

Редактор  
Л. Макарова

Адрес редакции:  
129515, Москва,  
ул. Цандера, 6  
Тел./факс: (095) 787-84-90  
Web: [www.firm-august.ru](http://www.firm-august.ru)  
E-mail:  
[pole@firm-august.ru](mailto:pole@firm-august.ru)

Заказ № 0598  
Тираж 10 000 экз.

Дизайн, верстка и печать  
© Фирма «Арт-Лион»  
E-mail:  
[mail@art-lion.com](mailto:mail@art-lion.com)

Перепечатка материалов  
только с письменного  
разрешения редакции.