

# Поле Август

Газета для земледельцев Сентябрь 2011 №9 (97)

С нами расти легче



Придет «Август» –  
будет урожай!

## Уважаемый читатель!

Близится к завершению очередной полевой сезон. В хозяйствах подводят предварительные итоги, анализируют, что удалось сделать, а что – нет. Есть что анализировать и сотрудникам компании «Август». Сезон для них выдался напряженным и принес много достижений.

Увеличился главный показатель – объем продаж препаратов. В целом по сравнению с прошлым годом он вырос почти на 25 %. Возросла и реализация продукции в странах СНГ. В Белоруссии, например, хозяйствам в текущем году уже поставлено 2,4 тыс. т средств защиты растений, на Украине – 1,3 тыс. т. В мае компания «Август» вышла со своей продукцией на рынки стран Латинской Америки – инсектицид Борей получил регистрацию в Колумбии.

На отечественном рынке ХСЗР «Август» представил несколько новинок, которые, как уже показала практика, имеют прекрасные перспективы. Это, прежде всего, гербициды на посевы зерновых культур Деметра и Балерина, а также специализированный гербицид против горчака ползучего Горгон и инсектицидный протравитель Табу.

Более чем в полтора раза расширена программа испытаний препаратов «Августа». По итогам этой работы практически во всех земледельческих регионах России и ряде стран СНГ проведены многочисленные Дни поля, которые охватили гораздо большее количество культур и испытываемых схем защиты.

Второй год успешно развивается уникальный проект компании «Август» «Поле-онлайн». Он вызвал большой интерес у многих земледельцев, стал международным, привлек к компании новых партнеров. Продолжает работу сеть аналитических лабораторий «АгроАнализ», на базе которых создается современная система агроконсалтинга.

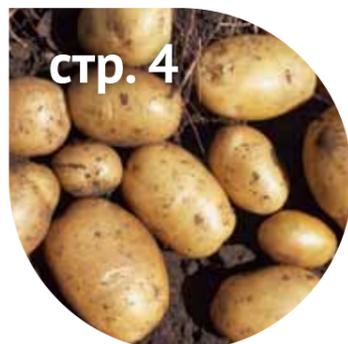
Обо всем этом вы можете подробнее прочитать в этом номере. А чтобы узнать самые последние новости компании, зайдите на обновленный сайт «Августа» по адресу: [www.avgust.com](http://www.avgust.com).

Редакция газеты «Поле Август»



стр. 2-3

Творец из села  
Кишкэрень



стр. 4

Как картофель  
стал кормильцем



стр. 6-7

Без капусты  
в кармане пусто



стр. 8-10

Дни поля –  
ступеньки подъема



стр. 11

«Поле-онлайн»:  
поэзия страды

## Герой номера

## Мы должны стать хозяевами своего дома, своей страны



Н. И. Морару на пшеничном поле сорта Тана

Герой этого номера – директор одного из самых успешных сельхозпредприятий центральной зоны Молдовы ООО «Рошиорь-Люкс» Сынжерейского района, председатель Ассоциации производителей сахарной свеклы Н. И. Морару. Талантливый, разносторонне образованный, эрудированный руководитель, более 30 лет он посвятил служению своей малой родине, расположенной в одном из живописнейших мест республики. И хотя сельское хозяйство Молдовы переживает сейчас не самые лучшие времена, земледельцы села Кишкэрень уверены в своем завтрашнем дне. Как вопреки экономическим и финансовым кризисам, погодным катаклизмам успешно хозяйствовать на земле? Вот что думает об этом Николай МОРАРУ. В беседе приняла участие начальник агроотдела компании «ИМЕКСАГРО» Лариса Сарская.

## Николай Иванович, Вы руководите хозяйством...

...С июля 1985 года, тогда это был еще колхоз имени Ленина. По меркам Молдовы он считался крупным – почти 2000 работающих, из них около 30 специалистов, 4,6 тыс. га пашни, 350 га садов и 1500 голов дойного стада. В 90-е годы реализовывали порядка 6 тыс. т яблок, 30 - 35 тыс. т сахарной свеклы, 500 - 700 т табака, от 700 до 1000 т винограда, у нас ежегодно было 500 - 600 т чистого вина, и какого – шампанского типа! Мы производили 6 тыс. т молока, 1 тыс. т мяса...

В апреле 1999 года на базе бывшего колхоза я и еще три учредителя организовали ООО «Рошиорь-Люкс». Сегодня у нас 2189 га земли, площадь практически не меняется со дня основания. А вот количество работающих уменьшилось с 800 человек до 100, останется еще меньше, потому что внедряем новые технологии, приобретаем производственную технику. Благо у нас из 15 механизаторов половина молодые, а в других селах уже и сварщиков нет. У нас есть и сварщик, и токарь, и трактористы, и шоферы. Пока не приходится завозить людей откуда-то, но это удастся с большим трудом.

За 13 лет мы вложили в производство почти 15 млн лей (10 молдавских лей – 25,9 руб. по курсу ЦБ РФ на 13 августа – прим. ред.). Приобрели технику, выкупили всю инфраструктуру. Выкупая у людей имущественные доли, десятый год платим живые деньги за здания, сооружения, технику, перешедшие в наше пользование. До 2007 года развивались более-менее нормально, а в тот год была такая засуха, что вся республика «сгорела». Мы, например, как сели в долговую яму, так по сей день из нее и выкарабкиваемся. И своими силами, без

какой-либо помощи со стороны государства. Представьте себе – тогда с 2 тыс. га мы продали продукции на 5 млн лей, а на возделывание затратили вдвое больше.

2008 год хорошо сложился для всех культур, но тут мировой финансовый кризис, резко упали цены, 3 тыс. т пшеницы мы продали по 75 баней – это 6 центов за 1 кг! Такой был обвал. А в 2009 году еще один удар – сильнейшая засуха в центральной зоне республики. Если в 2007 году убыток составил около 4 млн лей, то в 2009 – 6 млн. Ну как это можно выдержать?!

## Почему же остались в сельском хозяйстве, могли бы в политику уйти, опыт у Вас есть...

Но я выучился на агронома, потому что мне с малых лет это нравилось. Мои родители – крестьяне. Я мальчишкой ходил с сапой, прошивал (пропальвал) свеклу, кукурузу. Когда попросил чуть-чуть, работал на току. Мне было интересно. В 24 года стал директором табачководческого совхоза, а в 27 лет меня назначили сюда, хотя я и не хотел, все-таки большое хозяйство, многоотраслевое, но так судьба распорядилась. Да я уже никакой другой работы для себя не представляю. Меня пытались оставлять в Кишиневе после моего депутатства в Парламенте первого созыва. Год я был вице-председателем уездного совета, но меня всегда тянуло сюда.

Трудно, но мы вопреки всему развиваемся. В 2010 году увереннее почувствовали себя на ногах, и сейчас молю Бога, чтобы все, что сегодня есть на наших полях, мы убрали вовремя, без потерь. Хотя без них вряд ли обойдемся. Именно в период уборки за две недели выпало 186 мм осадков – это почти годовая норма! Хорошо, что града не было. К сожалению, это уже отразилось на урожае рапса. А ведь он

у нас стеной стоял под 2 м, Лариса Николаевна не даст соврать.

**Л. Н. Сарская:** Это был лучший рапс, который я видела в республике, и по развитию, и по фитосанитарному состоянию, благодаря тому, что хозяйство выполнило все рекомендованные меры по борьбе с сорняками и вредителями, численность которых в этом году была максимально высокой.

**Н. И. Морару:** Из-за дождей созревание стручков шло неравномерно, потери при уборке большие. Когда на таком поле 12 ц/га получаешь, руки опускаются. Хотя я и не такие удары выдерживал, такие «прививки» получал! И с 2008 года никогда не прогнозирую урожайность. Рапс тогда был такой высоты, что я не мог достать до верхушки. Мы уже говорили: возьмем 35 - 40 ц/га! Ну, ладно, хотя бы 30 ц. И за неделю до уборки такой град! Все побил! Поэтому и сейчас еще постучу по столу. Вот когда закончим уборку, тогда и скажем.

## А сколько у вас рапса?

146 га. Кроме того, 607 га пшеницы, 80 га ячменя, по 280 га моих любимых культур – сахарной свеклы и кукурузы зерновой (силосную девать некуда). Еще 580 га подсолнечника... Цена на него хорошая. Болит душа за землю, но необходимо мне из долгов выбраться! У меня же их 11 млн лей. А ведь в долг мне банк столько не дал, выручали те, кто доверяет мне, видит во мне надежного партнера. Как «ИМЕКСАГРО», с которым я и в прошлом году рассчитался, и в этом рассчитуюсь.

У нас, наверное, последний год столько подсолнечника. Вместо него в будущем 400 га займет рапс, который оставляет в почве от 10 до 15 т органики. Добавить к этому 1 т аммиачной селитры дробно: убрали рапс – 300 кг/га задисковали вместе с растительными остатками, и пусть она себе работает. Посеяли озимую пшеницу – дали еще 150 кг/га селитры, взошла – еще 150 кг, а остальное внесли весной. Так вот 10 - 15 т растительных остатков превращаются в перепревший компост, который остается в почве, отлично обогащая ее. Да, рапс тоже потребляет много влаги, но эти потери не сравнить с тем, что он дает взамен.

Я сужу по влиянию рапса на пшеницу. На одном поле в 74 га у нас были посеяны две культуры – 50 га рапса и 24 га подсолнечника. Потом его засеяли озимой пшеницей, и вот тут-то разница была так ярко выражена, что на глаз можно было понять, где проходит граница между культурами. После рапса пшеница была темно-зеленая, а после подсолнечника – бледно-зеленая, с какой-то даже желтизной. Я показал своим агрономам: вот что делает подсолнечник с почвой! Но, повторюсь, мы сознательно пошли на такие площади подсолнечника – ждем хорошую цену на маслосемена. Нам нужно расплатиться с долгами.

Кроме названных культур у нас еще 90 га сои, 65 га садов, 8 га черного пара для сева озимого лука, чтобы весной получить раннюю продукцию.

## Вы сказали, что сахарная свекла – ваша любимая культура...

Еще бы! Во-первых, она очищает севооборот, ты не можешь позволить, чтобы она была в бурьяне, иначе не

получишь урожай. Во-вторых, это интересная культура для агронома. Она требует внимания 365 дней в году. Но зато возьмите тростниковый и свекловичный сахар, и вы увидите разницу. Огромную! И вообще сахарная свекла и рапс в земледелии – это высший пилотаж. Уважаю тех, кто получает на них достойные урожаи, это настоящие агрономы. Нам в этом году пришлось пересевать сахарную свеклу, но сейчас вы и не заметите разницы. Так как мы ждали, что нам поставят новую сеялку, наши старенькие СПЧ к сею не готовили, и, в конце концов, пришлось арендовать 24-рядную сеялку с трактором «Джон Дир». Посеяли свеклу 7 - 8 апреля, почва была сухая, боялись, что и дальше будет засуха, поэтому решили сеять на глубину 4 см, но из-за сбоя регулировок получилось на 5 см. А 15 апреля пошел дождь, лил весь день, как из ведра, выпало 54 мм, и он был последним весной, следующий – только 10-го июня. После апрельского дождя до 5 мая – холода, до минус 2 °С на поверхности почвы. В то время в Красноярске было 13 °С тепла днем, а в Молдове – 7! Свекла не всходила три недели. А когда начало теплеть, образовалась корка, и мы не смогли свекле ничем помочь, если бы пустили катки, поломали бы проростки. Вот из-за этого в нашей зоне из 12 тыс. га сахарной свеклы пришлось пересеять 2,4 тыс. га. В том числе и мы из 280 га пересеели 260 га. Оставили лишь 20 га, где было 55 - 60 тыс. всходов. Сеять пришлось той же сеялкой, но все нормально сложилось. Сейчас развивается, главное, не сохнет, влага есть.

## И какие урожаи вы получаете?

В среднем 400 - 420 ц/га. Многие же зависят от погоды. В 2009-м – сгорели, в прошлом году тоже сначала началась засуха, но потом пошли дожди, и с 330 га в зачетном весе мы убрали по 280 ц/га, очень мало.

## Но по прошлому году это тоже лично.

Для России. А для Молдовы – нет. В 2008 году, нормальном, мы собрали 400 ц/га в зачетном весе. И хотя мы можем убирать в любое время, потому что есть свой хороший комбайн, свекла лежала 62 дня в кагатах – так работники составили график вывоза. Из-за этого, кстати, большие потери, и не только у нас, и, к сожалению, хозяйства уходят от свеклы. Из 30 тыс. га в нашей зоне осталось 21 тыс., в следующем году, боюсь, еще меньше будет. В производстве свеклы мы сотрудничаем с молдавско-германским предприятием «Südzucker Moldova», которому принадлежат три сахарных завода в республике. Поэтому возделываем ее в соответствии с рекомендациями компании, которая ставит жесткое условие: корнеплоды примут только в том случае, если и препараты для защиты растений будут брать у нее. И, тем не менее, мы применяем «августовский» гербицид Миура. У него такое мягкое действие – бьет сорняки как бы подтишка. При других гербицидах свекла получает большой стресс, а с Миурой – практически нет. Когда после опрыскивания не получили мгновенный результат, сначала подумали: опять деньги угробили! А потом оценили препарат.

## А давно вы пользуетесь продукцией «Августа»?

Третий год, с тех пор, как начали сотрудничать с компанией «ИМЕКСАГРО», официальным дистрибьютором «Августа» в Молдове. Ежегодно вместе составляем схемы защиты культур, планируем объемы обработок. Получаем стабильно высокую эффективность от препаратов, внедряем новинки. Отлично очищаем поля от осота Лонтрелом-300. Да практически используем весь ассортимент препаратов «Августа», но вот для сада он узковат, хотелось бы шире.

Для зерновых, должен отметить, у «Августа» отличная система протравливания семян, включающая Виал ТТ и Табу! Всю осень после всходов и начало периода вегетации весной защита была обеспечена и от вредителей, и от болезней.

## А Табу у вас с чем боролся?

Со злаковыми мухами, с жужелицей, ее у нас не очень много, но по стерневым предшественникам, если не контролировать, очаги нарастают.

**Л. Н. Сарская:** А злаковые мухи «снимают» до 30 % урожая главного центрального стебля, где основной колос. Когда мы взяли за злаковых мух на пшенице, посевы реально другому стали выглядеть.

**Н. И. Морару:** Третий год у нас как закон – обязательное протравливание Виалом ТТ, а с прошлого года еще и Табу. В период вегетации на озимой пшенице, в зависимости от фитосанитарной обстановки, используем систему защиты «Августа», включающую фунгицид Колосаль Про, инсектициды Борей, Танрек, Шарпей. Из гербицидов работали с Магнумом, Гербитоксом, их баковыми смесями с минимальными нормами Магнума, получали хорошие результаты. А как Балерина сработала в этом году! Наши пшеничные поля всех удивляют своей чистотой. А ведь было столько подмаренника! Лариса Николаевна собственноручно считала – до 400 экз. всходов на 1 м<sup>2</sup>! А на рапсе сколько его было! Но отлично сработала Галера (гербицид компании «Дау AgroSaences»).

**Л. Н. Сарская:** У «Августа» тоже есть препарат для защиты рапса, Галион, надеемся, что его скоро зарегистрируют, и в следующем сезоне вы сможете им воспользоваться.

## Откуда у вас столько подмаренника?

Завезли с семенами рапса, до этого у нас его никогда не было. Когда рапс созрел, та еще была картина – зеленый подмаренник как будто обильный рапс, а в самом деле душил его. Что было делать? Мы же и не знали, насколько опасно присутствие семян этого сорняка в рапсе. Очистили семена, загрузили семь «КамАЗов» и отправили в Бельцы, на маслокомбинат, а там не принимают, оказалось недопустимо высокое содержание семян подмаренника. Хорошо, что мне удалось найти машину, с помощью которой нам удалось-таки отделить семена этого злостного сорняка, которые чуть легче, чем у рапса. Так вот, их мы сожгли, но в почве-то сколько осталось, представляет? Благо, что мы нашли средство, которое позволило нам в севообороте очистить поля от подмаренника, – гербицид Балерина. И вы видите – нет «зеленки», в отличие от 2010 года.

## А какие сорта пшеницы вы выращиваете?

Когда в 2003 году в республике вымерзла почти вся пшеница, правительство дало разрешение на ввоз ее семян из России. Фирма-поставщик завезла нам

для испытаний 18 сортов, а так как опыты проходили в нашем хозяйстве, мы смогли выбрать самые урожайные – Тая и Ласточка краснодарской селекции. Они в прошлом году дали по 45 ц/га. Если в среднем весь район собрал 23 ц/га, то мы – 29 ц/га. А если бы все поля были засеяны этими сортами, то, может быть, и на круг получили бы 45 ц/га.

**У Вас есть еще одна любимая культура – кукуруза...**

Да, крашивая, согласитесь! У нас ее 280 га, в этом году предпочтение отдали гибридам компании «Пионер», которые стеной стоят и уже в начале июля сформировали початки. Сейчас мы подбираем суперранние гибриды, чтобы после их уборки успевать хорошо подготовить почву под пшеницу. Это же отличный предшественник! Посудите сами – одно дело количество растительных остатков после подсолнечника, который еще и убираем позже, а другое – после кукурузы. Да и по количеству затрачиваемых сил и средств на подготовку почвы разница огромная. В испытании восемь гибридов, в том числе и молдавской селекции – Ольга, П-190, МТИ-230 и МТИ-161. Надеюсь, уберем их в августе, сравним по урожайности и сделаем окончательный выбор. Изумительный результат дал «августовский» гербицид Дублон голд. Посмотрите, как он справился с дурнишником! А ведь через день после обработки пошел тот самый ливень, о котором я уже говорил. Здесь по асфальту вода рекой текла, но на поле ничего не смыло – почва была такой сухой, что все впиталось. Некоторые сор-

ее не надо. Соя просто дарит нам 200 долл. на каждом гектаре. Так мы же ее еще и продадим, а она примерно в той же цене, что рапс и подсолнечник.

**И какой у вас был самый высокий ее урожай?**

40 ц/га, но год на год не приходится. Ведь в чем опасность? Соя любит влажный воздух. Особенно когда идет завязывание бобиков. Если сухо – не будет урожая. А еще она любит влажную почву. Поэтому мы и посеяли семенные участки рядом с озером. Если что, будем поливать ее. Товарные посеяны тоже располагаем на низменных участках, где близко грунтовые воды. И там еще образуется свой микроклимат. Но вот сеять 200 га уже побаиваюсь, как бы не сгореть, как в 2007 году. Выращиваем суперранние сорта: украинский – Галя и молдавский – Аура.

**Л. Н. Сарская:** А помните, какая сухая земля была, когда сеяли? Я опасалась, взойдет ли здесь что-то. Продолжалась майская засуха. А через неделю, когда проезжала мимо, смотрю, а она вся взошла, да так стройно!

**Н. И. Морару:** И это потому, что сеяли мы ее сеялкой «Сигма-5», которая выкладывает семена во влажную почву и как бы припечатывает их в семенное ложе.

**Как складываются ваши отношения с «ИМЕКСАГРО»?**

Отлично. В компании, во главе с ее директором Олегом Васильевичем Скутарем, собрались очень ответственные специалисты, опытные, воспринимающие наши проблемы как свои собственные, а Лариса Ни-

долгосрочные кредиты. В прошлом году мы произвели продукции на 1 млн евро (это 16,5 млн лей), в этом году (постучим по дереву) ожидаем порядка 20 - 22 млн лей, если сохранятся цены. А они, думаю, сохранятся, учитывая то, что Европа сильно пострадала от засухи. Так что надеемся, что наша продукция будет востребована, и на вырученные за нее деньги нам удастся и с долгами рассчитаться, и два гаража достроить, чтобы вся техника под крышей была. Склады на 8 тыс. т мы уже построили.

**Как вам удалось купить «Нью Холланд»? Дорогой все-таки.**

С 2001 года правительство Японии предоставляет фермерам Молдовы технические гранты в рамках молдо-японской программы 2 KR, направленной на поддержку сельхозпроизводителей республики. За время реализации программы на эти цели было выделено более 150 млн долл. Для хозяйств, вставших на ноги, у кого по 2 - 3 тыс. га пашни, закупают самую современную технику – комбайны «Джон Дир», «Клас» и др. Фермеры со 100 га земли берут тракторы МТЗ, «Беларус». Так что трактор стоимостью 2 млн лей мы купили, заплатив фирме-поставщику 1 млн лей. Оставшиеся 50 % мы будем выплачивать в течение трех лет равными долями, причем беспроцентно, без НДС. Мы заказывали «Кейс», но его пришлось бы дольше ждать, и когда нам предложили «Нью Холланд», а это тоже самое по техническим характеристикам, только европейский вариант, мы его взяли. Отличная машина, я бы с удовольствием работал



Н. И. Морару и Л. Н. Сарская на посевах кукурузы

в Днепропетровской области. По дороге туда мы видели, что посеяны сгорели не только у нас в Молдове, но и на Украине. Когда ехали на место проведения «Агро-Союзом» семинара, я сначала подумал, что после уборки не пашут, потому что у них, как и у нас, солярки нет. И только потом до меня дошло: так они вообще не пашут – убрали, измельчили солому, потом в нее посеяли, осенью ли, весной – не имеет значения. То, что мы там увидели, – это другая страна, в которой и знать не знали о засухе. Какие отличные там были подсолнечник, люцерна, кукуруза! Душа радовалась!

**Прониклись идеей No-till?**

Мы с того года пахать перестали. Но на Украине слой чернозема в полтора метра, и поля ровные, как стол, иные площадью под 400 га. А у нас холмистая местность, глинистые тяжелые почвы, если постоит дней десять жара за 30 градусов – это бетон. Какой No-till здесь может быть? Мы не можем копировать вслепую все, что где-то видим. Поэтому купили сеялки для возделывания по минимальной технологии.

Если честно, меня многие считают чудачком, в том числе и из-за внедрения минимальной технологии. Говорят, что я над землей издеваюсь, но я-то знаю, что это не так! И если в благоприятные годы разница практически не видна, то в экстремальных условиях – как на ладони. Я уже говорил Вам о том, что в 2009 году собрал с 320 га всего 1200 т корнеплодов, но собрал-то их на том поле, где свекла была посеяна после глубокого рыхления. А на трех других, вспаханных, она вся сгорела. Так что я с 2009 года и под свеклу не пашу, провожу глубокое рыхление. Если бы прошли дождики, может, свекла после вспашки была бы намного лучше, а когда жара стояла невыносимая, пахота не спасла, к 15 августа свекла практически выгорела. Да, свеклу по нулю на наших тяжелых почвах выращивать не получится, зато все остальные культуры – почему бы и нет?

Пока мы не доросли до перехода на No-till, когда ты только сеешь и убираешь, я называю это высшим пилотажем в земледелии, но все идет к тому. Конечно, для этого потребуются поменять посевные агрегаты. Но, я думаю, начнем со 100 га, а там дальше будем постепенно увеличивать площадь под нулем.

На замену плугам приобрели итальянский глубокорыхлитель «Pinocchio», сначала для Т-150, а потом и для К-700. Сейчас у нас два таких агрегата, шириной захвата 1,5 и 3 м. После их прохода земля как бы вспушивается, не происходит перемещения слоев почвы снизу вверх и наоборот. И за время от обработки до сева восстанавливается структура почвы, идет влагонакопление, а самое главное – работают микроорганизмы, питанием для которых является солома, которую оставляем

на полях. Мы уже находим там дождевых червей, а это признак того, что почва «приходит в себя». Ведь она как человек – или мертвая, или живая. Я уже вижу результат. Нам ведь тоже нужно о будущем думать – что мы оставим после себя.

**И КОГО оставим после себя – это не менее важно...**

Да и с кадрами тоже проблема. До 2000 года у нас был, можно сказать, избыток рабочей силы. Представляете, на поля выезжали до 700 человек, вручную пололи сахарную свеклу, и зачем нам тогда были гербициды? А сейчас люди разъехались на заработки по всему миру. У нас отошли на «вольные хлеба» 350 человек, взяли по гектарчику земли. Столько приходилось каждому в нашем селе. Вы не думайте, что все это с бухты-барахты происходило. Целый год длилась эта процедура, включающая по законодательству порядка 15 «шагов». Кто-то сделал это формально, а я не мог, это же мои односельчане! Мы с каждым человеком беседовали, объясняли, в том числе азы растениеводства. Я даже сделал расчет и вручил каждому, чтобы знали, что их ждет, когда они возьмут землю. Чтобы потом меня никто не обвинял. Правда, меня никто и не обвиняет. Нельзя же было человека за ночь переместить из социализма в капитализм. К сожалению, так и получилось. Половина людей уже забросили свои участки, другие растерялись, не знали, что с землей делать.

Некоторым из них мне удается помочь, реализуя одну из идей приватизации, которую я предлагал еще когда был членом Парламента. Вот сейчас у нас действуют 17 фермерских хозяйств, которые занимаются табаком. Они работают самостоятельно, имеют свои счета в банке, а я на договорных условиях выделяю им землю, чтобы они соблюдали севооборот, оказываю услуги по выращиванию. Если раньше они получали от реализованного табака только 35 %, остальное – налоги, другие расходы, то сейчас – 87 %. Непростые процессы идут в нашем селе, коротко обо всем не расскажешь. Люди постепенно осознают, что являются истинными владельцами земли, только вот стать настоящими хозяевами у них не получается. А надо. Мы должны стать хозяевами своего дома, своей страны, свободными и ответственными за ее настоящее и будущее.

**Спасибо за беседу! Хотелось бы, чтобы все Ваши надежды сбылись!**

Беседу вела Людмила МАКАРОВА Фото автора



Соя, защищенная Фабианом, идеально выглядит!

няки сейчас выскочили, но кукурузе они уже не повредят, она их перебивает.

**Сушите ее?**

Да, немецкой сушилкой «Риела», суточная производительность которой 45 т. Вот почему еще я хочу подобрать ранние гибриды – чтобы зерно в початках высохло хотя бы до 17 % влаги, а потом довести до 12 %. Ведь и наши элеваторы, и российские не очень добросовестно относятся к своим клиентам. В 2003 году я дал себе зарок: больше кукурузу кроме как для себя не сеять. В этом году я нарушил данное слово, так что 1 тыс. т останется здесь, а еще 1 тыс. т буду вынужден отдать на хранение.

**А почему все-таки больше решили сеять?**

Цена оправдывает. В 2010 году она во время уборки была 200 долл/т, последнюю продавал по 320 долл/т. На месте.

**Хороша у вас соя! Давно вы ею занимаетесь?**

Каждый год понемногу. Вы знаете, что соя оставляет после себя на 1 га по 120 кг азота? По действующему веществу! Чтобы дать на 1 га такое количество аммиачной селитры, надо затратить 200 долл. И вносить

колаевна – это наш ментор. Она постоянно приезжает или заезжает к нам по пути, советует, звонит, настаивает. Вот как сегодня – ведь это она усмотрела проявление церкоспороза на свекле, и об опасности с тлей подсказала и на свекле, и на кукурузе. Настырная, короче говоря. А мне это только на руку. В прошлом году приехала, мы с ней сад осматривали. Она сразу возмутилась: «Кто сад обрезал? Такие затраты на капельном орошении, и так испортить все?!» И посоветовала обратиться к отличному специалисту. Когда приехал А. С. Короед, мы с ним все исправили. Теперь по его рекомендации обрезку делаем с перспективой на три года плодородия. Аркадий Степанович – специалист от Бога, его не то что весь Советский Союз знал, а весь СЭВ!

**Вы сказали, что вложили в хозяйство 15 млн лей...**

Да, и по мере возможности ведем техническое перевооружение. Купили новые трактора, в том числе «Нью Холланд», 330 л. с., который будем задействовать на обработке почвы вместо двух К-700 и одного Т-150, которые выставляем на продажу. Переоснащение проводим за свои деньги, привлекая

на таком тракторе: удобная кабина с хорошим обзором, кондиционером, проигрывателем DVD.

**Вы говорили о новой сеялке...**

У нас уже была немецкая сеялка «Рабе», а в этом году мы приобрели универсальную пропашную сеялку «Сигма-5» итальянской фирмы «Sfoggia». Мы ею и сою посеяли с междурядьем 45 см, и кукурузу с подсолнечником на 70 см, а осенью будем на севе рапса использовать, уже на 33 см. Заплатили за нее 35 тыс. евро, но она себя уже окупала, потому что обеспечивает необходимую густоту стояния растений в отличие от СПЧ. Ведь при безотвальной обработке почвы нужен другой набор машин, вот именно таких, мощных, тяжелых. Когда она идет по полю – ну просто красавица! И производительность у нее – 50 га за световой день. Еще одну такую купим – и 300 га сахарной свеклы будем за три дня сеять. Что еще надо?

Кстати, сейчас о No-till трубят, а вы знаете, кто его придумал? Молдованин украинского происхождения – И. Е. Овсинский. Его переизданную книгу «Новая система земледелия» я заполучил на международной конференции «Агро-Союза» в 2007 году

**Контактная информация**  
**Николай Иванович МОРАРУ**  
 Тел.: (103736) 904-11-21

## Встречи

# Чем запомнится «Картофельный фестиваль»



Работают поливальные установки «Фрегат»

Четвертый «Картофельный фестиваль» в рамках ставшего уже традиционным «Дня картофельного поля» был проведен 15 июля в поселке Луначарский Самарской области. Он собрал более 350 коллег – руководителей сельхозпредприятий, производителей сельскохозяйственной техники и удобрений, ученых. Этот праздник для картофелеводов традиционно организует группа компаний «Солана». Темой мероприятия стало 20-летие выращивания сортов фирмы «Солана» в России.

Собравшихся приветствовали руководители группы компаний «Солана», в их числе генеральный директор ЗАО «Самара-Солана» В. Д. Молянов и директор «Solana GmbH & Co. KG» г-н Шпиль. Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Самарской области С. Ю. Ершов передал приветствие от министра сельского хозяйства и продовольствия области В. В. Альтергота и вручил по его поручению грамоты лучшим сотрудникам компаний картофелеводческого направления.

В большом картофелехранилище, специально оформленном для этого дня, состоялась научно-практический семинар. Различные компании-производители ознакомили собравшихся с новыми сортами картофеля, современными технологиями посадки и уборки, мойки, фасовки, упаковки продукции, применением современных удобрений при возделывании картофеля в разных климатических зонах и др. В то же время в ангарах хранилища и на выставочной площадке перед ним посетители могли осмотреть машины и оборудование для производства картофеля. Были представлены и образцы молодых клубней, выращенных на полях группы компаний «Солана».

Особый интерес участников вызвало посещение полей ЗАО «Самара-Солана», где была выставлена техника, работала поливальные установки и, конечно, можно было увидеть уже ставшие классическими сорта картофеля – Ароза, Витессе, Зекура, Розара, Родрига, Ред Леди и Фелокс. Нужно отметить, что сорт Розара входит в тройку самых популярных сортов в России.

Были представлены и новые сорта картофеля, которые в ближайшее время будут внесены в Госреестр. В том числе раннеспелый, высокоурожайный столовый сорт Лабелла, обладающий такими свойствами, как хорошая лежкость, отличный вкус, устойчивость к раку картофеля, вирусам и клубневой гнили, а также к повышенным температурам во время вегетации. С гордостью специалисты группы компаний «Самара-Солана» представили

и суперранний, высокоурожайный столовый сорт Леони, ранний, устойчивый к ризиктониозу, черной ножке, хорошо подходящий для мойки, чистки и фасовки столовый сорт Наташа, а также чипсовые сорта Верди, Опал, Карузо и др.

Познакомьтесь с короткими интервью, которые ведущие участники «Картофельного фестиваля» дали газете «Поле Августа».

**В. Д. Молянов, генеральный директор ЗАО «Самара-Солана»:** «20 лет назад первый картофель под маркой «Солана» был доставлен из Германии в Россию. Поначалу у наших клиентов было много вопросов, не всегда их удовлетворяли вкусовые качества клубней наших сортов при их высокой урожайности, возникали и другие проблемы. С тех пор специалисты компании вывели новые сорта, соответствующие всем требованиям российского рынка. Теперь мы можем предложить отличный выбор сортов картофеля разного направления и технологии выращивания. Используя их, в прошлом году в «Самара-Солана» добились урожайности картофеля на орошении 404 ц/га. Ежегодно компания поставляет сельхозпроизводителям России более 10 тыс. т семенного картофеля высоких репродукций».

Группа компаний «Солана» постоянно развивается. Завершается строительство хранилища на 1660 т, оснащенного самым современным оборудованием для длительного хранения картофеля, загрузочными, упаковочными и выгрузочными линиями. Сейчас покупатели уже не запасают картофель на зиму мешками, а приобретают его в магазинах объемом не более 5 кг по необходимости. Поэтому картофель нужно хранить в большем объеме, и необходимость в подобном хранилище очень велика.

На полях ЗАО «Самара-Солана», наконец, полностью отремонтировали систему орошения, проложили новые трубопроводы, запустили в работу три новые поливальные установки «Фрегат». Так что теперь весь картофель мы можем выращивать на орошении. Если в прошлом году еще терпели убытки от засухи,

то теперь она нам не страшна. Ареал поставок нашей продукции велик – это Россия, Казахстан, Украина. И везде спрос на нее растет».

**Р. Л. Рахимов, руководитель отдела растениеводства ООО «Солана-Агро-Сервис»:** «Этот год благоприятен для получения высокого урожая не только картофеля, но и всех остальных культур. У нас в хозяйстве под картофель отведено 500 га (всего в группе компаний «Солана» – 1400 га), принят четырехпольный севооборот: озимая пшеница – картофель – яровая пшеница – яровой рапс. Так как наше хозяйство головное, высаживаем здесь картофель только семенами элиты, суперэлиты и не ниже первой репродукции. На сегодняшний день 12 наших сортов внесены в Госреестр РФ, а в испытании находятся еще 10 сортов. Отбираем те, которые идеально подходят для российских условий. Здесь ценятся краснокожурные сорта, раннеспелые, с высокими потребительскими свойствами и разных направлений переработки (столовые, чипсовые, для заморозки и т. д.). Селекционеры в Германии выводят новый сорт, мы его испытываем в России и отдаем в регистрацию, которая длится примерно три года. В этом году ожидаем включения в Госреестр не менее четырех наших новых сортов».

В фитосанитарном плане к новым сортам высокие требования. Они должны быть обязательно устойчивы к раку картофеля, нематоды и вирусам. Так как потребитель ценит качество картофеля, выводят новые сорта, невосприимчивые к парше, ризиктониозу и фитофторозу. Но не бывает так, чтобы сорт был устойчив на 100 % ко всем вредным организмам сразу. Эта проблема решается с помощью химических средств защиты растений, складывающейся на поле. Мы стараемся отслеживать и пробовать у себя новые, более эффективные



Р. Рахимов

и экологичные препараты, которые выпускают различные компании. Не отдаем предпочтение той или иной фирме – берем лучшее у всех. Часто выбор приходится на препараты компании «Август». Хочу, например, отметить классический гербицид сплошного действия Торнадо. В этом году из-за дождей засоренность полей была очень высокой, и Торнадо прекрасно с ней справился при применении его до всходов картофеля. Мы и сами его используем, и рекомендуем хозяйствам-партнерам. Хорошо себя показал и жидкий гербицид Лазурит супер».

В этом сезоне наша компания широко сотрудничала с хозяйствами

Республики Татарстан. Там из применяемых средств защиты растений до 80 % – «августовские». Испытали мы и инсектицидный протравитель клубней Табу. Я сам видел его действие на заявленных вредителей и могу поставить препарату только «пятерку».

**А. В. Фирсов, агроном-эксперт ООО «Солана-Агро-Сервис»:** «В прошлом острозасушливом году мы получили прекрасные урожаи картофеля только благодаря орошению. А в этом году дожди радуют. Весной мы успели сохранить и использовать влагу, а сейчас поливаем плантации по мере необходимости. Для сравнения: в прошлом году потребовалось 12 поливов, а в этом сезоне оказалось достаточным 4 - 5».



Выставка новых сортов картофеля

Многие наши сорта устойчивы к высоким температурам. Хотел бы отметить новый сорт Лабелла, который обладает прекрасными качествами, одно из которых – «двойная кожурка». То есть, при уборке, когда кожурка повреждается, у картофеля образуется новая, клубни остаются товарными и хорошо хранятся. Сорт Леони – ультраннний. Срок созревания всего 50 - 60 дней. Несмотря на это, он тоже отлично хранится».

Хотя большинство наших сортов обладает устойчивостью ко многим заболеваниям, иногда этого недостаточно. Например, сейчас в Самарской области и в южных регионах России большое распространение получил ризиктониоз картофеля. Особенно сильно это проявилось в прошлом году. Из-за высокого инфекционного фона ни один препарат не смог на 100 % справиться с болезнью».

Зато в этом году практически нет проблем с вредителями картофеля. Колорадского жука не видно до сих пор, наверное, и не придется проводить против него обработку. Но против тли обязательно опрыскиваем до четырех раз за сезон, ведь у нас семеноводческие посадки».

**С. Ю. Ершов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Самарской области:** «Картофель в нашей области – очень рентабельная культура. Даже в прошлом году благодаря орошению она принесла хозяйствам хорошую прибыль. В 2011 году площади под картофелем в области резко возросли, даже те, кто им никогда не занимался, стали его возделывать».

Картофель – очень требовательная культура, требует хороших семян, техники, средств защиты, удобрений. Мы стараемся помогать хозяйствам области. К сожалению, пока не удалось добиться субсидий

на удобрения, но мы к этому стремимся. Сейчас действуют дотации из областного бюджета на семена и препараты для защиты растений. Это касается пестицидов всех фирм-производителей. Отмечу фирму «Август», продукцию которой широко применяют в области. Это серьезная компания, могу сказать о ней только хорошее».

В настоящее время картофель – стратегическая культура в области. У нас для нее и климат, и почвы благоприятны. Сейчас мы будем расширять площади его посадок на орошении».

Современное картофелеводство невозможно без новых технологий. Традиция проводить «День картофельного поля» на базе одного из лучших хозяйств самарского региона является серьезным импульсом для развития предприятий, занимающихся возделыванием картофеля на качественно новом уровне, с использованием технологий точного и ресурсосберегающего земледелия».

**А. П. Капитонов, председатель совета директоров ООО «Агрофирма «Слава картофелю», Чувашская Республика:** «В прошлом году нам пришлось очень тяжело, но уро-

жай, хоть и 80 ц/га, все равно получили. А в этом году планируем урожайность до 400 ц/га. Погода радует дождями. Но с ними пришли и сорняки. Применяем систему защиты фирмы «Август»: инсектицидный протравитель клубней Табу, гербициды Лазурит и Лазурит супер, фунгициды. Так как компания у нас семеноводческая, к защитным мероприятиям относимся очень серьезно. С компанией ООО «Солана-Агро-Сервис» мы давние друзья, сотрудничаем и по семенам, и по сортам. Такие дни поля позволяют встретиться с коллегами, узнать о новинках в картофелеводстве, посмотреть, к чему стремиться дальше».

**Р. А. Турхан, директор ООО «Клевер», Чувашская Республика:** «Нашему хозяйству пять лет. Картофель производим на 150 га, на остальных 700 га сеем пшеницу и ячмень. Обычно накапываем по 300 ц/га клубней. В основном выращиваем продовольственный картофель, элиту покупаем только для того, чтобы вырастить семена для себя. Все пять лет сотрудничаем с фирмой «Август», применяем ее продукцию на всех культурах. Протравливаем клубни инсектицидом Табу, используем баковые смеси гербицидов с удобрениями, фунгициды. В этом году не смогли вовремя въехать в поле из-за дождей и получили высокую засоренность переросшими сорняками. Последнее опрыскивание провели лишь неделю назад, но эффективность уже видна. На «День поля» в ЗАО «Солана-Агро-Сервис» я приехал впервые посмотреть и оценить сорта, технику и т. д. Это хорошая возможность общения и получения новых знаний».

Ольга РУБЧИЦ  
Фото автора,  
Ю. Усачева, А. Шуркина

## Подъем

# Агрофирма «Санары» набирает обороты

На страницах газеты «Поле Августа» мы не раз рассказывали об агрофирме «Санары» (Чувашская Республика), входящей в структуру «Августа». Это хозяйство было создано десять лет назад на 1,2 тыс. га заброшенных земель и уже через несколько лет смогло войти в число лучших в республике. Как идут дела сейчас, как удалось пережить сильную засуху прошлого года? Об этом в интервью редакции рассказывает генеральный директор агрофирмы «Санары» Роберт ПЕТРОВ.



### Роберт Игнатьевич, чего удалось добиться в последние годы?

Наше хозяйство понемногу, но уверенно развивается, набирает обороты как в финансовом плане, так и в материально-техническом. Конечно, в прошлом засушливом сезоне урожаи были не те, что мы получаем в нормальные годы, но зато рыночные цены на картофель и зерно в конце года резко выросли, и нам удалось весьма выгодно продать свою продукцию, а в целом по результатам года сработать с хорошей прибылью.

### Какие инвестиционные проекты реализуете в настоящее время?

Правительство Чувашской Республики сделало выводы из прошлогодней засухи и стало помогать хозяйствам по развитию орошения для стабильного возделывания, прежде всего, картофеля. Мы взяли субсидированный кредит в «Россельхозбанке» (субсидия правительства – 30 %) для приобретения итальянского оросительного оборудования на сумму 4 млн руб. В этом году уже применили его – полили картофель на площади около 60 га. На следующий год планируем поливать еще больше.

Еще один подобный проект – строительство современного картофелехранилища, его также ведем на кредит «Россельхозбанка».

Уже к уборке этого года хранилище введем в строй.

Мы постоянно занимаемся обновлением материально-технической базы, используя все источники финансирования. Приобретаем новую технику, вводим в строй производственные помещения и т. д. В последние годы неплохо оснастились современной техникой для выращивания зерновых и картофеля. В этом году в дополнение к имеющейся картофелесажалке «Гримме» приобрели еще одну такую же. Работа для нее найдется, потому что планируем расширение посадок картофеля.

### Какова в этом сезоне структура посевных площадей, какие ожидаете урожаи?

Сейчас у нас всего 1610 га пашни. Основная специализация – семеноводство картофеля, зерновых культур и многолетних трав. Нынче зерновые и зернобобовые посеяны на площади около 1 тыс. га, в том числе под озимые отвели 400 га, яровую пшеницу – 181, ячмень – 160, кормовые бобы – 60, горох – 25 га. Картофель посадили на 170 га, расширили посевы горчицы как сидеральной культуры...

По большинству культур мы приобретаем суперэлитные семена у проверенных производителей, высеем их и выращиваем элиту. В этом сезоне почти все зерновые у нас

посеяны суперэлитными и элитными семенами, а картофель – семенами элиты и первой репродукции. Урожаи у нас стабильно высокие. Картофеля получаем около 300 ц/га, зерновых – в среднем около 40 ц/га. В 2009 году зерновых собрали в среднем по 39,2 ц/га в амбарном весе, в 2010 году – примерно на треть меньше. В этом году виды на урожай зерновых хорошие. Озимая пшеница Московская 56, сорт достаточно новый для Чувашии, я думаю, даст нам урожай в пределах 50 - 60 ц/га. В прошлом году содержание клейковины у Московской 56 было около 33 %, в этом году тоже рассчитываем на высокое качество семян. Мы также размножаем популярные в республике сорта озимой пшеницы Галина и Казанская 560. Они в этом году дадут высокую урожайность, в пределах 40 - 45 ц/га.

### Какие сорта других культур вы размножаете, и почему именно их?

Из ячменей мы ведем семеноводство сорта Эльф. Он очень распространен в Чувашии, идет на все цели, в том числе и на пивоварение. Семена Эльфа у нас охотно покупают не только чувашские хозяйства, за ними приезжают из Республики Марий Эл, Пензенской области и других регионов. Мы получаем благодарственные письма от потребителей

наших семян за их высокое качество.

По картофелю основной размножаемый сорт – Удача, он весьма популярен в республике и у нас каждый год дает хороший урожай. Мы также производим семена высоких репродукций таких сортов, как Розара, Рокко, Невский, Артемис. Их у нас разбирают вчистую и более того – часто используют для производства семян картофеля первой репродукции для товарных посевов.

Расширяем посевы прекрасной бобовой культуры – вики. Несколько лет назад, когда мы только начинали ею заниматься, спроса на семена почти не было, наши земледельцы еще не разобрались в ее высоких достоинствах. Но после наших Дней поля и других разъяснительных мероприятий спрос начал расти, и мы теперь расширяем посевы вики каждый год.

Это же относится и к таким культурам, как горчица и рапс для возделывания их на сидерат в занятом пару. Площади сидерации в республике растут с каждым годом, и это способствует росту культуры земледелия, повышению плодородия и урожая. После сидерального пара можно получать высокие урожаи озимой пшеницы практически без удобрений. Мы, например, в этом случае обходимся лишь одной ранневесенней азотной подкормкой. Добавлю, что продолжаем использовать чистые пары. Когда создавали агрофирму, то получили очень засоренные поля – запыревшие, заосвоенные, и пришлось применять все методы окультуривания – и химические (обработки гербицидами), и механические, и чистые пары. Ну а теперь нам удалось хорошо очистить свои земли.

### Скажите, что чаще всего соседи перенимают из опыта вашего хозяйства?

Прежде всего, к нам приезжают, чтобы посмотреть на разнообразные опыты, которые закладывают на наших полях высококвалифицированные специалисты компании «Август». Мы первыми получаем от компании новейшие разработки и применяем их, ну а соседи – первыми узнают о них от нас. К нам едут не только на Дни поля, но и просто так, в течение сезона, чтобы пообщаться, посмотреть, как у нас идут дела, как мы решили ту или иную проблему на поле. В первую очередь, конечно, люди перенимают многое в защите растений, потому что этот элемент у нас отработан особенно

сильно – благодаря поддержке специалистов «Августа».

Если конкретно, то многие перенимают у нас, например, осеннюю нарезку гребней при возделывании картофеля. Мы обычно это делаем сразу после проведения глубокой вспашки. Этот прием позволяет обойтись без самой энергозатратной обработки – фрезерования. С нарезанными с осени гребнями мы весной можем гораздо раньше начать посадку картофеля и вести ее в те же календарные сроки, что и сеяровых зерновых.

При возделывании озимой пшеницы многие перенимают практикуемый у нас долгий период посева этой культуры по чистым, а также сидеральным парам. Это позволяет снизить затраты, получать высокие стабильные урожаи, повысить качество зерна и т. д.

В этом сезоне мы впервые применили новинки «Августа» – гербициды Балерина и Деметра и убедились в их высокой эффективности. Подметили эти новинки и наши гости, агрономы чувашских хозяйств...

### Растет ли уровень специалистов агрофирмы?

Да, и заметно. Нам очень повезло в том, что мы имеем постоянную высококвалифицированную поддержку от специалистов «Августа». Наши агрономы, инженеры, механикаторы, работая рядом с опытными технологами компании, профессионально растут буквально на глазах. Многочисленному поучиться и у специалистов ГУП ЧР «Агро-Инновации», которые по договору отрабатывают систему точного земледелия на наших полях... Ну а главным фактором профессионального роста остается консалтинговая помощь «Августа». Работать нам и трудно, и интересно, потому что рядом почти всегда есть опытный специалист, который подскажет, научит, а порой и проконтролирует. Не расслабьтесь! Но это и хорошо. Я особенно благодарен опытному технологу компании «Август» Зинаиде Михайловне Колотиной и агроному Роману Игоревичу Потапову, которые буквально не дают нам совершить ошибку на поле.

Беседу вел Юрий БЕРЕЗНИКОВ

**От редакции.** Недавно Р. И. Петров отметил 60-летие. От имени коллектива фирмы «Август» сердечно поздравляем Роберта Игнатьевича с этим юбилеем! Желаем крепкого здоровья и бодрости на долгие годы!

## Новинки «Августа» пришли вовремя

**В конце июня - начале июля на опытных полях Татарского НИИ сельского хозяйства в Лаишевском районе прошли мероприятия республиканского семинара-совещания, в рамках которого состоялось выездное заседание коллегии министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ.**

Этот семинар традиционно приурочивается к середине сезона, когда уже можно подводить некоторые предварительные итоги (в животноводстве, заготовке кормов и др.), когда во многом ясны виды на урожай большинства культур. В работе этого семинара обязательно принимают участие Президент РТ и другие первые лица республики, поэтому его обычно называют «президентским». И нынче президент РТ Рустам Минниханов приехал на семинар и поработал с аграриями. Здесь собрались практически все, кто причастен к развитию АПК Татарстана.

В рамках практической части семинара-совещания его участники ознакомились с инновационными технологиями в животноводстве и земледелии, в частности, с новыми разработками ТатНИИСХ, посевами перспективных сортов, с предложением агроресурсов на рынке.

Обширную экспозицию своей продукции представила компания «Август». За четыре дня работы семинара ее посетили земледельцы из всех районов Татарстана. Они рассказали о первых впечатлениях о работе новых «августовских» препаратов. Высокие оценки агрономов,

например, получил гербицид Балерина, примененный на больших площадях зерновых культур. Для борьбы с вьюнком полевым многие использовали специализированный гербицид Деметра.

Тепло отзывались производственники и об инсектицидном протравителе Табу. Те, кто применил его на ячмене, отмечали, что впервые за многие годы эта культура подошла к середине лета с неповрежденным мощным листовым аппаратом – ни хлебные блошки, ни внутриветвевые мухи не могли нанести ни малейшего вреда молодым всходам ячменя, и вредителям пришлось... перейти на сорные растения.

Многие хозяйства применили Табу и на картофеле против проволочника и колорадского жука,

причем чаще всего – в баковой смеси с фунгицидным протравителем ТМТД. В ряде хозяйств обработку семенных клубней такими смесями вели непосредственно во время посадки на специально оборудованных сажалках. Протравливание Табу позволило отказаться от ранних инсектицидных обработок картофеля – его плантации в течение достаточно долгого периода оставались неприступными для вредителей.

Среди других «августовских» препаратов, которые хорошо себя показали в нынешнем сезоне, агрономы называли также общеистребительный гербицид Торнадо 500. Его в небольшой дозировке (1 л/га) широко применяли в первую неделю после посева сахарной свеклы (примерно за неделю до появления ее

всходов), что позволило надежно снять большую часть сорняков в самые ранние фазы их развития. Этот прием татарстанские свекловоды подсмотрели во время поездок в южные регионы страны (Кубань, Ставрополь) и тут же массово применили у себя. Получилось недорого и весьма эффективно.

Впрочем, и гербициды из свекловичной схемы «Августа» тоже нынче удостоились высоких оценок. Это препараты Миура, Бицепс 22, Пилот (последний нынче прекрасно сработал, в частности, против горцев, которые стали проблемой на многих свекловичных полях), Трицепс (позволивший подавить всходы злостного в условиях Татарстана сорняка – просвирника) и другие.

Константин БЕРЕЗИН

## Анализ практики

# Как вырастить кочанную капусту для длительного хранения



Капуста кочанная обычно занимает наибольшую долю в ассортименте каждого овощехранилища (если не учитывать картофель). Работа над повышением ее лежкости, селекционеры вывели целый ряд гибридов, которые вообще мало пригодны для потребления в свежем виде прямо с грядки, они обретают свой настоящий вкус только после продолжительного хранения, становятся более нежными и сладкими (внешне это обычно небольшие очень твердые головки синевато-зеленого цвета).

И, тем не менее, сохранить убранный капусту до нового урожая удается не всем, даже при высокозатратной технологии хранения (используя холодильники, контейнеры, контролируя температуру и влажность). Нередко потери бывают столь велики, что не окупаются ростом цен зимнего периода, и торговые сети ближе к весне переходят на импортный товар, пусть более дорогой, но лучше сохранившийся. Многие овощеводы считают, что успешно сохранить капусту гораздо труднее, чем лук, морковь, свеклу или картофель. Почему так?

В первую очередь это связано с биологическими особенностями этой культуры. Кочан капусты с ботанической точки зрения представляет собой гигантскую почку, то есть орган растения, предназначенный для прорастания и образования цветкового побега. Внутри нее в течение всего периода хранения происходят сложные биохимические процессы и превращения питательных веществ, запасенных во время роста на поле.

Малейшие отклонения условий внешней среды в этот период (перепады температуры, влажности, газового состава воздуха) нарушают ход происходящих процессов и приводят к резкому падению качества хранящейся продукции. В то же время по своему биохимическому составу капуста отличается от прочих овощей очень высоким содержанием белка и углеводов, что в сочетании с высокой оводненностью делает ее исключительно привлекательным субстратом для бактерий, грибов и прочих патогенных микроорганизмов.

Именно патогенные микроорганизмы чаще всего становятся причиной основных потерь капусты при хранении. Поражение кочанов

происходит в хранилище, но заражение их начинается в поле.

**Основные болезни хранения вызывают грибы и бактерии.** Из всех овощных культур капуста представляет наиболее благоприятную среду для развития бактерий за счет высокого содержания белка и сахаров. Наиболее опасными бактериальными заболеваниями капусты кочанной являются сосудистый и слизистый бактериозы.

**Сосудистый бактериоз (возбудитель *Xantomonas campestris*)** поражает не только капусту, но и большинство крестоцветных культур (это необходимо учитывать при составлении севооборотов). Этот патоген наиболее активно развивается при жаркой погоде, поэтому пик поражения полей обычно наступает в июле - начале августа и наибольшая вредоносность сосудистого бактериоза наблюдается в южных регионах.

Внешние признаки поражения - хлоротичность и некрозы краевых участков листа (характерные V-образные усыхания), почернение сосудов черешков и кольцевые почернения кочерыг. Нужно помнить, однако, что аналогичная картина поражения бывает и при грибных трахеомикозных заболеваниях, поэтому точная диагностика возможна только при лабораторном анализе.

**Слизистый бактериоз (мокрая бактериальная гниль)** вызывают бактерии родов *Erwinia* и *Pseudomonas*. В отличие от сосудистого бактериоза это заболевание наиболее интенсивно развивается при сырой, туманной, прохладной погоде. Заражение в основном начинается с травмированных участков (механические повреждения, повреждения вредителями, ожоги, растрескивания в связи с перезреванием кочана). Вначале на листьях кочана

и розетки появляются небольшие поражения, которые в разрезе выглядят как размягченная, пористая, насыщенная водой ткань. Очень быстро после инфицирования развиваются обширные зоны гниения листьев, стеблей, корневой системы, ткани растения приобретают сильный неприятный запах. Слизистый бактериоз - наиболее вредоносное заболевание при хранении, и даже несколько больных кочанов могут стать причиной порчи целой партии продукции.

С точки зрения борьбы с бактериозами решающее значение имеют меры профилактики (о них ниже), но если очаги инфекции уже возникли и вовремя обнаружены, то необходимо немедленно остановить их распространение. У нас накоплен многолетний опыт успешного применения фунгицида Ордан для борьбы с бактериальными инфекциями на ранних стадиях (три обработки по 2,5 кг/га с интервалом 5 - 6 дней). Кроме того, хорошую эффективность имеет использование антибактериального препарата Фитолавин 300 (в нормах от 2 до 4 л/га в зависимости от степени развития инфекции).

**Из грибных болезней** основную опасность для хранения капусты представляют серая и белая гнили, фузариоз и вертициллез.

**Серую гниль** вызывают грибы из рода *Botrytis*. Заражение обычно происходит во второй половине вегетации, инфекция проникает в растение через повреждения эпидермиса и вызывает мокрые гнили головки, внешне схожие с бактериальными гнилями. Отличительной особенностью этого заболевания является серый пушистый налет, ко-

осаждов, туманов и рос. При своевременном обнаружении инфекции справиться с ней несложно, наиболее эффективны против серой гнили препараты на основе тиафанат-метила, а также фунгицид на основе флудиоксонила с ципродинилом.

**Белая гниль**, или склеротиния. Возбудитель - гриб *Sclerotinia sclerotiorum*. Это заболевание также проявляется к концу вегетации и наибольший вред приносит в период хранения. Поражение начинается с появления белого пушистого налета, далее начинается гниение, ослизнение кочанов. Отличительной особенностью заболевания являются крупные черные склеротии - твердые переплетения гифов гриба длиной до 2 см. К сожалению, на стадии образования склеротий поздно пытаться вылечить растение, и потому для проведения своевременных обработок необходим постоянный мониторинг фитосанитарного состояния растений и проведение защитных мероприятий на самых ранних стадиях развития заболевания. Наибольшей эффективностью против белой гнили обладают препараты на основе карбендазима.

В отличие от описанных выше болезней **фузариоз** и **вертициллез** поражают растения в начале и середине вегетации. Нередко заражение происходит еще на стадии выращивания рассады, особенно в случае многократного использования кассет и недостаточной дезинфекции теплиц. Фузариоз и вертициллез - трахеомикозные заболевания, то есть они поражают сосудистую систему растения, нарушая транспортировку воды и питательных веществ, что приводит к увяданию, а при сильном развитии болезней -

время во многих странах очень тщательно контролируются остаточные количества беномила в продукции, и потому очень важно вовремя обнаружить инфекцию, чтобы проводить обработку минимальными дозами с получением максимального эффекта.

Для профилактики фузариоза и вертициллеза используют также биопрепараты - различные расы триходермы, препарат Фитолавин 300 и прочие. Большое значение имеют соблюдение правильного севооборота и подбор устойчивых сортов и гибридов. Например, такие гибриды, как Анкома, Муксума при соблюдении агротехники выращивания устойчивы к большинству рас фузариума.

И на этом моменте стоит остановиться подробнее.

**«При соблюдении агротехники выращивания устойчив...».** Это

очень важное уточнение, позволяющее правильно понимать и правильно использовать генетически обусловленную устойчивость сортов и гибридов, поскольку она очень тесно связана с условиями выращивания растений. Оптимальный режим орошения, сбалансированное минеральное питание, верно выбранные схемы посадки - все это непреложные условия, позволяющие гибриду в полной мере проявить свою устойчивость.

В своей практике работы с овощеводческими хозяйствами нам неоднократно приходилось сталкиваться с ситуациями, когда при остром дефиците азота, серы, других элементов питания генетически устойчивые сорта и гибриды поражались заболеваниями, которые никогда прежде не возникали при вы-



Типичные признаки поражения сосудистым бактериозом

торый появляется в первую очередь на нижних листьях розетки, но достоверно установить возбудителя можно только после проведения микроскопирования, по морфологии спор. Особая опасность серой гнили заключается в том, что заражение может продолжаться и в хранилище - как при соприкосновении кочанов, так и по воздуху. Склеротии патогена могут длительное время сохраняться на растительных остатках, в почве и на таре хранилищ (если не проводят должную дезинфекцию). В основном это заболевание распространено в средней полосе, в зонах обильных осенних

к обширным некрозам листьев и черешков как снаружи, так и внутри головки. Инфицированные кочаны (даже при отсутствии внешних признаков заболеваний) могут продолжать интенсивно портиться в хранилище.

Наиболее эффективным средством борьбы против фузариоза на сегодня является препарат Бенорад (действующее вещество - беномил), который при капельном орошении применяется с поливной водой, при иных способах орошения - наземным опрыскиванием в норме расхода 2 - 4 кг/га. Необходимо помнить, что в последнее

соком агрофоне. **Поэтому роль сбалансированного минерального питания** при выращивании капусты на хранение трудно переоценить.

Как и любая овощная культура, капуста требует для формирования высокого урожая большого количества разнообразных элементов питания, но в наибольшем количестве капуста потребляет азот, калий, кальций, серу. Именно дефицит этих элементов сильнее всего может снизить не только массу головок, но и их товарные качества, лежкость, устойчивость к заболеваниям. Дозы элементов питания рассчитываются, исходя из потребностей культуры на



Повреждения растений капусты колесами трактора и рабочими органами культиватора



Технологические дороги

запланированный урожай и содержания их в почве. Но очень важно еще и правильно распределить подкормки по сезону вегетации. Так, например, позднее внесение азота на капусте может привести к недобору урожая, накоплению нитратов в продукции. Опоздание с кальциевыми подкормками вызывает некрозы внутри кочана, которые потом уже невозможно исправить никакими способами.

Сама стратегия минерального питания и полива при выращивании капусты для длительного хранения должна быть ориентирована на получение в первой половине вегетации мощной крупной розетки листьев, за счет которой далее и формируется плотная, крупная головка. Именно такие мощные, быстро развивающиеся растения наиболее устойчивы к болезням и вредителям.

Выше уже говорилось о роли погодных условий для развития заболеваний. Погода, как правило, от нас не зависит, но принимаемые нами агрономические решения могут либо помочь растениям преодолеть негативные погодные факторы, либо, наоборот, усугубить их влияние.

Начнем с первых шагов – с выбора схемы посадки. При чрезмерном уплотнении посадок, заужении междурядий неизбежно возникают

повреждения листьев розетки рабочими органами культиваторов, колесами тракторов и опрыскивателей. Точный выбор схемы посадки зависит от сорта, климатической зоны, желаемого размера кочана, способа орошения и применяемой в хозяйстве техники. Основной вопрос при выборе схемы посадки – ширина междурядий (поскольку расстояние в ряду легко вычисляется, если есть заданная густота стояния на 1 га).

Для полива дождеванием нередко используются традиционные междурядья 0,7 м. На капельном же орошении для экономии капельной трубки используют сдвоенные рядки. В этом случае ширина узкого междурядья (в котором уложена капельная трубка) – 0,4 - 0,5 м, в зависимости от типа почвы, а широкого, где проходят колеса трактора при культивации, – от 0,9 до 1,2 м. Это уже зависит от размера розетки, силнорослости сорта. Но и любая из выбранных схем посадки позволит безопасно проводить обработки поля только в первой половине вегетации. В конце ее мы все равно будем повреждать разросшиеся листья, раздавливая их колесами и ломая днищем трактора. А каждая ранка – ворота для инфекции и, впоследствии, – гниение в хранилище! Поэтому на всех наших полях

мы оставляем специальные технологические дороги для проведения опрыскиваний. Интервал между ними строго равен ширине опрыскивателя, что позволяет обрабаты-



Избыточный полив приводит к развитию слизистого бактериоза

вать точно, без огрехов и двойного перекрытия.

**Орошение.** На сегодняшний день капусту в основном выращивают при дождевании. Эта культура не дает такой высокой прибавки урожайности на капельном орошении, как некоторые прочие. И на дождевании, и на капельном орошении

урожай кочанной капусты обычно варьирует в пределах 80 - 100 т/га. Но чем насыщеннее овощами наши севообороты, чем дальше по карте располагаются зоны поражений бактериозом, тем больше производителей переходят на капельное орошение. Поскольку и грибные, и, в особенности, бактериальные заболевания наиболее интенсивно развиваются при поливе дождеванием. Капельно-жидкая влага на листьях, отраженные после удара о землю капли воды, попадающие на изнанку листа, постоянный стресс «пересыхание - переувлажнение» – все эти факторы, присущие дождеванию, резко повышают риск потери урожая от болезней.

Но и капельное орошение надо использовать грамотно. Точный расчет поливной нормы и частоты поливов, недопущение порывов системы, качественная фильтрация и своевременная промывка системы – критически важные требования при выращивании капусты на хранение. Иначе даже на капельном орошении возможны как переувлажнение, приводящее к развитию слизистого бактериоза сначала на очагах вымокания, а после и на всем поле, так и пересыхание почвы, снижающее устойчивость растений к болезням, в первую очередь – к трахеомикозным. Нам многократно приходилось наблюдать, как фузариоз и вертициллез появлялись вначале на недополитых участках, и после фунгицидной обработки именно на них наиболее быстро возникали рецидивы.

**Борьба с сорняками.** Крестоцветные сорняки (такие, как клоповник, редька дикая и др.) поражаются бактериозами столь же успешно, как и капуста. Поэтому соблюдение севооборота для уменьшения запасов инфекции в поле имеет смысл только при хорошо поставленной борьбе с сорными растениями – ре-

производство капусты для длительного хранения, как правило, ведется рассадным способом.

**Борьба с вредителями.** Капусту повреждает множество вредителей. Но с точки зрения борьбы с бактериальными инфекциями наибольшее значение имеет своевременное уничтожение сосущих насекомых – трипсов, тлей, цикад. В связи с этим стоит пересмотреть традиционные «пороги вредоносности», рассмотрев этих вредителей не только с точки зрения непосредственно причиняемого ими вреда (высасывания сока растения, образование некротических точек внутри кочана и т. д.), но и как разносчиков бактериальной инфекции.

Если мы хотим гарантированно вырастить капусту для длительного хранения, инсектицидные обработки должны проводиться по плотному графику, с тщательным мониторингом развития популяций вредителя и подбором самих препаратов и интервалов между обработками в зависимости от температуры воздуха.

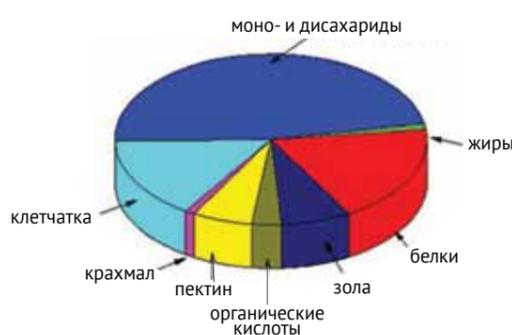
Но и минеральное питание, и применение инсектицидов, фунгицидов и гербицидов при выращивании капусты на хранение должны вестись по принципам: «только в случае необходимости», «ровно столько, сколько необходимо», «только в разумные сроки». Нарушение этих принципов, неумеренное применение препаратов может сделать непригодной выращенную продукцию, тем более что и торговые сети, и хранилища с каждым годом все строже относятся к вопросу проверки качества овощей и уровня содержания в них остатков пестицидов и удобрений.

Только тесное сотрудничество агрария-производителя с сотрудниками консалтинговых компаний и представителями науки поможет оперативно и безошибочно при-

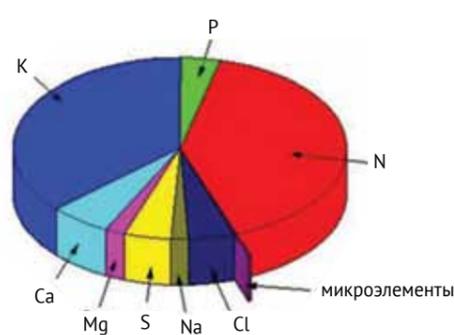
звераторами патогена. А для того чтобы бороться с сорняками не ручными прополками (которые часто приводят только к увеличению травм растений и, соответственно, к росту риска распространения болезней), а культивациями и гербицидами, нужно четко выстроить всю агротехнику выращивания. Так, например, если капуста выращивается в рассадной культуре, есть возможность применения до высадки рассады почвенного гербицида Стомп, который при правильном его использовании не допускает прорастания сорняков в течение 40 - 50 дней после внесения. После этого при появлении сорняка можно использовать гербициды Лонтрел-300, Бутизан, Миура (в зависимости от видового состава сорняков), но вся эта стройная система никак не срабатывает на капусте прямого посева. Потому что Стомп, основу этой системы, на сеяной капусте не применишь. В связи с этим во всем мире

нельзя технологические решения и выращивать продукцию, достойную самого требовательного потребителя.

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



Биохимический состав капусты белокочанной



Минеральный состав капусты белокочанной

**Контактная информация**

**Вадим Владимирович ДУДКА**  
Тел.: (10380) 503-15-66-36  
[www.agroanaliz.ru](http://www.agroanaliz.ru)

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

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

## Дни поля

Воронежское поле  
раскрывает секреты

Команда «Августа» на Дне поля

5-я Международная выставка-демонстрация «День Воронежского поля-2011», организованная правительством области, состоялась 12-13 июля на базе ЗАО «Хреновской конный завод» Бобровского района. Эта ежегодная выставка снискала славу крупнейшей региональной площадки для широкого показа современных ресурсосберегающих технологий, селекционных достижений, а также новейшей сельскохозяйственной техники.

В торжественной церемонии открытия выставки приняли участие заместитель председателя правительства – руководитель департамента аграрной политики А. А. Спиваков, председатель комитета по аграрной политике Воронежской областной думы А. В. Евсеев, глава администрации Бобровского муниципального района А. И. Балбеков, директор ЗАО «Хреновской конный завод» М. М. Астахов, директор Воронежского регионального филиала ОАО «Россельхозбанк» И. И. Дубовской.

В ходе работы Дня поля состоялась презентация предприятий-участников, осмотр сортовых участков, а также полевая демонстрация работы сельхозтехники и оборудования. Были показаны в действии образцы новейшей почвообрабатывающей, зерноуборочной, кормозаготовительной техники и оборудования из многих регионов России, а также Франции, Германии, Италии, Польши, Украины, Белоруссии.

Традиционным участником Дня поля на воронежской земле является компания «Август», которая не только представила здесь ассортимент химических средств защиты растений своего производства, но и предложила земледельцам ознакомиться с демонстрационными полевыми опытами по комплексной защите сельхозкультур.

Рассказывает **заместитель директора ВНИИСС, консультант фирмы «Август» П. Н. Ренгач**: «Посев сахарной свеклы на опытном поле был проведен разными гибридами в начале мая, а первую обработку мы провели уже 19 мая. Предоставленные нам участки были очень засоренными... Впервые на сахарной свекле я увидел так много растений паслена черного – их количество доходило до 100 шт/м<sup>2</sup>. Марь белая, щирица превышали по численности порог вредоносности в два-три раза. Злаковые сорняки были представлены щетинником и просом курыным.

Первую обработку против сорняков мы проводили баковой смесью, состоящей из 1 л/га Пилота, 20 г/га Трицепса, 1 л/га Бицепса гарант и 0,2 л/га Адыю. Эффективность

смеси составила порядка 90 %, однако далее погодные условия улучшились, и из более глубоких горизонтов почвы стали активно прорастать семена сорных растений. Мы работали без добавления в рабочую смесь граминицидов, иначе получается «гремучая смесь» из четырех препаратов, которая угнетает растения свеклы, фаза развития которых в это время – семядоли или первая пара настоящих листьев. Поэтому в следующую обработку 28 мая мы применили Граминион, 0,5 л/га с Адыю, 0,2 л/га, добавив в раствор Мастер специальный, 2 кг/га.

В третью обработку из-за того, что возшло много злаковых сорняков, пришлось к Бицепсу 22 и Трицепсу добавить и Граминион (1,25 л/га + 20 г/га + 0,5 л/га), а также Адыю, 0,2 л/га. Для уничтожения появившегося свекловичного долгоносика использовали Борей, 0,1 л/га, а для подкормки растений и снятия стресса – Бороплюс, Лигногумат и Мастер специальный (0,5 л/га + 60 мл/га + 2 кг/га). Хотя эффективность гербицидной баковой смеси была на уровне 92,5 %, в последнюю обработку решили использовать Пилот, который снижает не только количественный состав сорняков, но и их осемененность.

Обычно мы рекомендуем, чтобы между обработками было 5-7, максимум 10 дней. Как только сорняки прорастают – надо их обрабатывать, при ранних фазах их развития можно обойтись пониженными дозировками гербицидов. У нас разрыв между обработками получился в 18 дней, в результате по переросшим сорнякам пришлось повышать нормы расхода препаратов, что привело к удорожанию гектарной нормы и некоторому стрессу для культуры.

Теперь о защите против вредителей. Обращу внимание на свекловичного стеблееда, который появился на юге Воронежской области три года назад, перейдя к нам из Белгородчины. Свекловоды даже с 40-летним стажем этого жука не видели и не знают, как с ним бороться. А делать это необходимо, потому что вред от него очень велик,

и у «Августа» есть препараты против этого вредителя. Например, Борей – двухкомпонентный инсектицид, состоящий из двух действующих веществ из разных химических классов (неоникотиноидов и пиретроидов) с разным механизмом действия. Этот препарат прекрасно работает против стеблееда. Но применять его нужно только против имаго – взрослого жука – начиная со второй декады мая. Однокомпонентные инсектициды против стеблееда малоэффективны, это мы проверили в опытах.

Поэтому здесь, на опытном участке мы дважды обработали посеы свеклы Бореем с дозировкой по 0,1 л/га и не допустили превышения ЭПВ. Кстати, проблема стеблееда настолько нова, что мы долго искали ЭПВ в литературе. По серому долготнику все ясно – 0,2 жука на 1 м<sup>2</sup>, а по стеблееду в старых источниках, еще 50-х годов, – 2 жука на 1 пог. м. Конечно, сейчас ареал распространения этого вредителя уже большой, и посеы он повреждает с мая до самой уборки. Надо внимательно следить за посадками, чтобы не допустить его на поля.

Что касается защиты от болезней. На момент проведения Дня поля на свекле возникла опасность распространения церкоспороза. Болезней у свеклы много – и фомоз, и мучнистая роса, но по степени распространения наиболее вредоносен церкоспороз. По нашим исследованиям, при высокой пораженности им растений можно потерять очень много, а предотвратить это можно профилактическим применением фунгицидов. «Август» предлагает свекловодам три фунгицида: Бенорад, Колосаль Про и Раёк. Мы уже обработали нашу делянку Бенорадом против фомоза, мучнистой росы и церкоспороза.

**Защита ярового ячменя.** Об этом рассказывает **менеджер Воронежского представительства фирмы «Август» А. А. Коблов**: «Ситуация была сложная – сорт ярового ячменя Вакула был посеян густовато, и из-за плохой проветриваемости стеблестоя в фазе кущения на нижних листьях начиналось развитие болезней. Поле было относительно

чистое, но были и проблемные сорняки – вьюнок полевой, подмаренник цепкий, много паслена черного, щирицы и других двудольных сорняков. 27 мая мы обработали посеы баковой смесью гербицидов Балерина и Деметра, по 0,3 л/га, в которую добавили двухкомпонентный фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га, против комплекса фитопатогенов и инсектицид Шарпей, 0,2 л/га, для защиты от злаковых мух. В рабочий раствор был введен Мастер специальный (NPK 18:18:18 + магний и микроэлементы), 2 кг/га.

В следующую обработку 16 июня в фазе выхода колоса для защиты флагового листа от болезней после прошедших дождей мы также использовали Колосаль Про, 0,4 л/га. А чтобы предупредить размножение клопа вредная черепашка и тли, численность которых в тот период увеличивалась с каждым днем, применили инсектицид Борей, 0,1 л/га. Как и в первом случае, в раствор добавили Мастер специальный, 2 кг/га, а также в качестве подкормки и антидепрессанта – Лигногумат, 60 г/га. И это оказалось достаточно эффективным приемом.

К нам приходили специалисты из фирм, работающих с удобрениями, и спрашивали, почему длина колоса на нашем варианте больше, чем у них. Я думаю, что все дело в комплексной защите посева, мягком действии гербицида Деметра, а также в некорневой подкормке. Интересно, что из всех представленных на Дне поля вариантов защиты ячменя только на нашем полностью отсутствовали вьюнок полевой, подмаренник цепкий, паслен черный. Четко видно было, как сработал наш уникальный гербицид Деметра. Угнетения ячменя ни мы, ни гости не заметили. Объективно наша делянка выглядела лучше остальных.

По гербицидам эффективность составила не менее 95 %, препараты сработали великолепно, мы применяли их как раз в конце фазы кущения. Затем прошли дожди, и какие-то



Консалтинг в поле

сорняки появились, но на урожай они уже не могли повлиять, так как густота стеблестоя высокая, он сам себя защищал. Сейчас на производственных посевах зерновых появились и паслен, и подмаренник, и вьюнок, а на нашем – все чисто. Такой чистотой можно гордиться... Конечно, при назначении обработки мы консультировались с ведущими специалистами «Августа» Е. И. Хрюкиной и З. М. Колотиной. Мы смогли продемонстрировать, что у компании есть препараты для того, чтобы снять на зерновых все проблемы в комплексе».

Предлагаем короткие интервью руководителей хозяйства, на базе которого был проведен День Воронежского поля.

**М. М. Астахов, директор ЗАО «Хреновской конный завод»:** «Нам приятно, что праздник воронежского земледелия состоялся именно у нас, потому что 4 октября исполняется

235 лет со дня основания Хреновского конного завода. Он был создан по распоряжению императрицы Екатерины II, она даровала А. Г. Орлову земли на территории Бобровского уезда. Когда он сюда приехал и увидел гуляющих на свободе диких тарпанов, то понял, что здесь можно заниматься коневодством, и он, как пишут в исторических справках, «завел здесь для души Хреновской конный завод». Вот для души наши предки, а теперь и мы этот завод и сохраним. Казалось бы, что такое 235 лет? А ведь это возраст США. И американцам, которые у нас часто бывают, мы тоже говорим о том, что наш завод всего на три месяца моложе их страны... Мы стараемся работать со всеми компаниями, которые этого заслуживают, и с «Августом» у нас сделаны первые шаги по развитию сотрудничества. И речь идет уже не об опытных, а о производственных посевах».

**С. И. Кобяков, главный агроном ЗАО «Хреновской конный завод»:** «Мы уже применяем Дублон голд на посевах кукурузы и довольны результатом. В этом году посеяли на 300 га гибрид Каскад 195 по подсолнечнику, там, естественно, было много падалицы, и Дублон голд справился с ней хорошо, кукуруза сейчас выглядит прекрасно. Некоторые «августовские» препараты я увидел в работе на ячмене и сахарной свекле, так что сейчас у нас достаточно сравнительного аналитического материала, чтобы подобрать наиболее эффективные схемы защиты наших основных культур...»

Для меня и всех специалистов и работников нашего хозяйства подготовка опытных участков для этого Дня поля, конечно, принесла немало хлопот, но и дала огромный опыт, которого больше нигде не получишь. Под опыты была отведена большая площадь – 9 га под зерновые культуры, 26 – под подсолнечник, 19 – под кукурузу и 6 га – под сахарную свеклу. И все это – поделано. Мы

показали 100 гибридов подсолнечника, 80 – кукурузы, 60 – свеклы и 88 сортов яровых зерновых и озимых. Одних только табличек поставили 350! Огромный труд!

И еще мы увидели – кто чего стоит среди поставщиков семян, удобрений, средств защиты и т. д. Из множества компаний-участников лишь около десяти реально сопровождали свои продукты, и среди них «Август». Его специалисты и на обработки обязательно приезжали, помогали их проводить, и в течение вегетации не реже, чем раз в неделю, приезжали посмотреть, как работают препараты...»

А были и такие фирмы, кто семена по почте прислал, и на этом их участие в Дне поля закончилось. Так что мы попутно узнали – «кто есть кто» на рынке...»

Записала Людмила МАКАРОВА  
Фото автора

Опыт

# Что дают передовые технологии



Г. М. Талпа представляет схему защиты свеклы

Прекрасно развитые посевы сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы, озимой пшеницы и сои с высоким потенциалом урожайности увидели 7 июля на полях ООО «Прог-Агротер» Унгенского района Молдовы более 60 земледельцев, приехавшие сюда из различных уголков республики. Здесь ООО «ИМЕКСАГРО» провело семинар на тему «Эффективность средств защиты растений фирмы «Август» в сезоне-2011». Молдавские агрономы на деле познакомились с тем, как «работают» новейшие агротехнологии на значительных площадях.

«Именно в «Прог-Агротере» сумели совместить препараты высокого качества и грамотные технологии, что не всем удается, – сказал, открывая семинар, директор ООО «ИМЕКСАГРО» О. В. Скутарь. – Мы сотрудничаем с этим хозяйством уже четыре года, начинали с опытных делянок по 10 га на основных культурах, ну а теперь уже третий год почти полностью в этом большом образцовом сельхозпредприятии работаем препаратами фирмы «Август». Практика этого хозяйства показывает, что только при соблюдении всех технологических рекомендаций можно добиться хороших результатов».

Директор ООО «Прог-Агротер» Ю. М. Врание подчеркнул, что они используют препараты компании «Август» практически на всех культурах и очень довольны их эффективностью: «Мы обрабатываем 2 тыс. га земли, из которых 700 га занимают зерновые колосовые, около 450 га – кукуруза, 320 га – сахарная свекла, а также в этом году около 250 га мы отвели под сою и около 260 га – под подсолнечник. Остальное – семенные участки кормового гороха, ярового ячменя, 20 га овощей, томаты для консервации. У нас трудятся опытные специалисты во главе с главным агрономом Г. М. Талпа. Все препараты «Августа» мы предварительно тестируем, испытываем на опытных участках всех культур, отсюда и уверенность, и возможность планомерной работы».

Мы убедились в том, что пестициды компании обеспечивают

высокую эффективность только в том случае, если применять их грамотно, выполнять все рекомендации. Опрыскивания мы проводим ранним утром, в четыре - пять часов, а как только начинается повышение температуры – останавливаем агрегаты и уходим с поля. Вот почему мы добиваемся высокой отдачи от препаратов. Планируем и дальше работать с «Августом»...».

Г. М. Талпа рассказал об основных звеньях отработанных в хозяйстве полевых технологий, которые обеспечивают высокий эффект: «У нас два севооборота, первый занимает 60 % всей площади, второй – 40 %. В первом собраны все самые ровные и плодородные поля, в нем сахарная свекла чередуется с кукурузой, подсолнечником и пшеницей. Во втором севообороте около 800 га, здесь структура такая: 50 % пшеницы и по 25 % сои и подсолнечника. Эти севообороты создают основу для эффективного выращивания сельхозкультур, потому что в них можно выполнить все требования агротехники, в том числе и системы защиты растений».

Далее Георгий Михайлович рассказал, что обработка почвы у них пока традиционная – вспашка с оборотом пласта. Под свеклу все поля тщательно выравнивают с осени. Что касается системы удобрения, то в первом севообороте раз в четыре года вносят фосфорные удобрения, потому что там почвы дефицитны по фосфору.

Под сахарную свеклу с осени вносят по 200 кг/га аммофоса

(в физическом весе), а весной – еще по 200 кг/га аммиачной селитры. Во втором севообороте под пшеницу тоже раз в четыре года вносят фосфорные удобрения из расчета 100 кг/га аммофоса.

Семена озимой пшеницы перед посевом обязательно протравли-



М. Е. Данилов (в центре) отвечает на вопросы участников семинара

вают, применяя для этого в последние четыре года Виал ТТ, а в текущем сезоне планируют испытать Виал ТрасТ с той же нормой расхода 0,4 л/т. Впервые при обработке семян применили инсектицидный протравитель Табу, и он хорошо себя показал, особенно на тех полях, где пшеницу посеяли по пшенице и была опасность повреждения всходов почвообитающими вредителями.

Весной, еще до наступления фазы кущения, пшеницу обрабатывают против септориоза, мучнистой росы и других болезней фунгицидом

Колосаль Про. В этот же рабочий раствор добавляют гербициды – с этого года Балерину вместе с адьювантом Адыо, до того применяли Гербитокс. По эффективности эти препараты примерно одинаковы, но Балерина дешевле, что очень существенно для экономики хозяйства. В этот же раствор добавляют микроудобрения (в этом году – Солину, 3 - 3,5 л/га) в качестве внекорневой подкормки. Дальше – отслеживают ситуацию на поле, чтобы вовремя провести краевые обработки против клопа вредная черепашка.

**Сахарную свеклу** в этом году посеяли на 314 га. Сеяли с 30 марта по 3 апреля, получили дружные всходы. С осени после уборки озимой пшеницы под дискование внесли вразброс 200 кг/га аммофоса, весной – 180 - 200 кг/га аммиачной селитры, и сразу вели сев. И далее – ждали, когда сорняки будут в фазе семядолей. В этом году как никогда часто пришлось использовать гербицид Пилот. До сих пор в хозяйстве все три обработки выполняли одной баковой смесью на основе Бетанеса, 1,25 л/га + Карибу, 30 г/га. Во вторую обработку к этим препаратам добавляли Миуру, 0,8 л/га. На тех участках, где встречался осот, во вторую обработку применяли Лонтрел-300, 0,3 л/га + прилипатель Адыо, 0,2 л/га. В этом году Карибу из этих двух обработок исключили и составили баковую смесь из Пилота с Бетанесом. С первой обработкой опоздали – помешали погодные условия, поэтому увеличили нормы расхода обоих гербицидов до 1,4 л/га.

Что дало введение Пилота в схему обработок? Прежде всего, решение проблемы маре-

деньги на ветер. Тем более в условиях недостаточного увлажнения и на почвах с достаточным содержанием органики и глинистых веществ, так как в этих условиях эффективность почвенных препаратов низкая. Да и в любом случае после их внесения вы все равно будете применять гербициды по вегетации. Почвенные гербициды имеет смысл применять при одном варианте: если у вас большие площади свеклы, не хватает техники, людей, то есть для некоторой страховки, которая в определенных условиях может и не сработать. Ну а если, как в «Прог-Агротере», сахарной свеклы относительно немного, в достатке опрыскивающей техники, – зачем тратить лишние деньги?». На доводы агрономов, что при почвенном препарате меньше стрессов для всходов свеклы, Михаил Евгеньевич ответил, что Пилот не создает никаких стрессов для культуры. Впрочем, в этом все могли убедиться, осмотрев поля свеклы в «Прог-Агротере».

Тема почвенных препаратов возникла и на поле **кукурузы на зерно**. Здесь, как рассказали Ю. М. Врание и Г. М. Талпа, они выращивают два гибрида – Канзас и Термо. Основным гербицидом стал Дублон голд в дозировке 70 г/га, а для подстраховки на части плантации применили почвенный гербицид известной фирмы. Сработали препараты примерно одинаково эффективно, однако по стоимости гектарной обработки Дублон голд оказался почти в три раза дешевле. К тому же, на одном из полей почвенный гербицид не сработал (здесь не пролилось ни одного дождя), и пришлось прибегнуть снова к Дублону голд, кото-



О. В. Скутарь (справа) дополняет сообщение Г. М. Талпа

рым обработали около 150 га, понесли двойные затраты. На следующий год в хозяйстве планируют половину площадей обработать почвенным гербицидом, половину – Дублоном голд. Экономически так выгоднее, да и агротехнически надежнее.

Прошедший семинар оказался своеобразным бенефисом тандема ООО «Прог-Агротер» - ООО «ИМЕКСАГРО». Промодернизированное великоплетное состояние выращиваемых культур произвело огромное впечатление даже на опытейших аграрников, особенно на свекловодов республики. Многие участники семинара выразили заинтересованность и желание в будущем работать с препаратами фирмы «Август».

Людмила МАКАРОВА  
Фото автора

Контактная информация

Георгий Михайлович ТАЛПА  
Тел.: (103732) 364-32-17

ООО «ИМЕКСАГРО»  
Тел.: (103732) 275-45-56,  
(103732) 275-27-01

Дни поля

# Встречаемся в Большом Болдине!



Команда «Августа» на Дне поля

Более 700 человек со всей Нижегородской области и соседних регионов собрались 30 июня в Большом Болдине на областной День поля. Открывая пленарное заседание, министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области А. И. Морозов отметил, что подобные праздники дают возможность пообщаться друг с другом, поделиться накопленным опытом и мастерством, увидеть последние достижения науки и техники.

А посмотреть было на что – мероприятие проходило на четырех полевых площадках ПХ «Пушкинское», одного из лучших сельхозпредприятий области. Оно началось трехчасовым показом современной сельскохозяйственной техники, которую представили более 25 крупных федеральных и региональных компаний. Как отметил в своем выступлении исполняющий обязанности губернатора В. А. Иванов, «парк имеющейся сельхозтехники в регионе изношен на 70 %, и его надо менять. Но менять надо не только саму технику, но и технологии, чтобы за счет производительности получать высокое качество». А потому был понятен предметный интерес участников Дня поля к выставленным образцам сельхозмашин. Тем более организаторы выставки позаботились о том, чтобы почвообрабатывающая, посевная и кормозаготовительная техника была продемонстрирована в работе.

и проверенные системы защиты многих сельскохозяйственных культур, технологический консалтинг и многое другое.

При осмотре опытных делянок об использовании «августовских» препаратов рассказал менеджер по демонстрационным испытаниям Нижегородского представительства компании Н. В. Дергунов. В частности, для защиты **яровой пшеницы** Экада 70 были применены фунгицидный и инсектицидный протравители Виал Траст и Табу в норме расхода 0,4 л/т каждый, гербициды Балерина, 0,4 л/га и Ластик 100, 0,7 л/га. Все собравшиеся убедились в высокой эффективности этих препаратов. Защита всходов на начальном этапе от полосатой хлебной блошки с помощью Табу позволила растениям более полно реализовать потенциал сорта.

Через день после проведения Дня поля было выполнено опрыскивание посевов фунгицидом Ко-

без обработки, на «августовской» схеме защиты этого не наблюдалось.

Семена **ячменя** Бином также были обработаны перед посевом протравителями Виал Траст и Табу, что позволило обеспечить сохранность посевов от комплекса болезней и вредителей на начальном этапе роста и развития культуры. А чистоту ячменя от сорняков удалось обеспечить благодаря применению гербицидов Балерина, 0,2 л/га, Магнум, 5 г/га и Ластик 100, 0,9 л/га. Против болезней и вредителей применили те же препараты, что и на пшенице.

Кроме того, «Август» представил систему защиты **кукурузы**. Использование инсектицидного протравителя семян Табу, 0,4 л/т позволило защитить растения культуры от повреждения проволочником, а гербицид Дублон голд, 70 г/га с адьювантом Адыо, 0,2 л/га полностью уничтожил все сорные растения, не оказав токсического влияния на кукурузу.

С большим интересом участники Дня поля осмотрели демонстрационные участки практически всех сельскохозяйственных культур, возделываемых в Нижегородской области, в том числе и богатую коллекцию сортов зерновых колосовых, культивируемых в хозяйствах региона.

В рамках областного Дня поля был проведен традиционный Конкурс пахарей, одним из спонсоров которого выступила компания «Август». В этом году, как сообщил начальник отдела интенсификации растениеводства МСХ области И. А. Малеев, он проходил уже в десятый раз, в нем приняли участие 30 механизаторов из 30 районов Нижегородчины. В ходе соревнований оценивались техническое состояние машин, прямолинейность вспашки, качество заделки борозды и гребней; качество развальной борозды, слитность и параллельность вспашки, а также время вспашки и качество работы. Победителем состязаний пахарей на тракторе К-700 стал В. Л. Воронин – механи-

**С. Ю. Середнев, начальник Управления сельского хозяйства Богородского района:** «Я возглавлял СПК «Колхоз Заря», теперь перешел на муниципальную службу, а хозяйством стал руководить мой сын Юрий, и оно по-прежнему работает с «Августом» – коней на переправе не меняют. Нам самое главное – чтобы эффект от препаратов был стопроцентный. Из года в год в «Заре» чистейшие поля, вот и в прошлом году, несмотря на засуху, мы собрали по 200 ц/га картофеля. И все это благодаря четкому соблюдению технологического процесса: вовремя посадили хорошие семенные клубни, своевременно

надеюсь, к следующему сезону он получит регистрацию.

Из года в год линейка применяемых у нас «августовских» препаратов примерно одинаковая, мы с успехом используем протравители Бункер, ТМТД, Бенорад, а теперь еще и Табу, гербициды Торнадо, Лазурит, Лазурит супер, Магнум, Приму, на смену которой пришла Балерина, инсектицид Танрек, фунгициды Метаксил и Ордан. Ну а консультации специалистов компании нужны даже такому опытному агроному, как наш А. А. Филиппов. Мы знаем, что всегда можем рассчитывать на их помощь».

**М. А. Миллер, коммерческий директор ОАО «Нижегородагроснаб»:**



Вручение подарка от фирмы «Август» – мотоблока – победителю конкурса пахарей В. Л. Воронину (крайний справа)

провели обработки, подкормки. И когда у всех был неурожай, то мы были с урожаем – хозяйство получило максимальную прибыль».

**Ю. С. Середнев:** «День поля мне очень понравился. Удалось пообщаться со многими руководителями, агрономами, ведь в сезон свободного времени, естественно, совсем нет, а тут мероприятие областного масштаба, не посетить которое просто невозможно. Увидел много образцов техники, в том числе в работе, семенные участки.

Как всегда, было приятно встретиться со специалистами компании «Август», тем более сегодня здесь присутствовала представительная делегация. Впечатлил новый фирменный стиль, в котором выдержано абсолютно все – от стенда до таблички на поле, не говоря уже о фирменной одежде.

Мы обрабатываем более 3 тыс. га земли, свыше 400 га занимает картофель. В этом году впервые выращиваем кукурузу на зерно. Начали сразу же с 300 га, применили «августовский» гербицид Дублон голд с Адыо, пока все нормально. Кукурузу будем убирать на корнаж в фазе восковой спелости початка. У нас уже давно есть комбайн с крекером, так что с уборкой проблем не будет. Дело в том, что мы начинаем строительство животноводческого комплекса для КРС, и к имеющемуся поголовью 1200 голов добавится еще столько же одних только дойных коров.

Планы у нас грандиозные, нужно много качественных кормов, причем без расширения кормовой пашни. В следующем году планируем заняться рапсом, а потому очень нужен препарат Галион, о котором рассказывали представители «Августа»,

«С компанией «Август» мы сотрудничаем в деле внедрения в области бинарных посевов различных культур. В частности, 5 июля в агрохолдинге «Нива-Михеев и К<sup>о</sup>» Бутурлинского района мы совместно провели семинар по No-till и хотим, чтобы ваша газета популяризовала эту технологию и дальше.

Недавно мы приняли участие в совместной поездке специалистов Нижегородской области и Удмуртии к профессору ДонГАУ Н. А. Зеленскому, организованной фирмой «Август». Там мы побывали в нескольких хозяйствах, нам показали поля, технику, предназначенную для нулевой технологии, рассказали об экономике сельхозпредприятий, перешедших на No-till, развеяли миф о том, что гербицидов при нем будет расходоваться намного больше, чем при традиционной технологии. Оказывается, на первых порах – столько же, а со временем и меньше. Так что у нас с «Августом» впереди непочтительный край работы».

**В. Л. Воронин, победитель Конкурса пахарей:** «Я работаю в сельском хозяйстве тридцатый год, сейчас в ОАО «Плодопитомник», и, конечно же, очень рад, что занял первое место. Честно говоря, не ожидал. Хотя опыт участия в таких соревнованиях у меня есть, в прошлом году на подобных же соревнованиях в Перевозском районе я занял второе место.

Большое спасибо фирме «Август» за то, что и урожай помогает вырастить с помощью своих препаратов, и рядовых тружеников своим вниманием не обходит».

Записала  
Людмила МАКАРОВА  
Фото автора



Н. В. Дергунов (справа) рассказывает о системе защиты зерновых

После этого все участники Дня поля переехали на демонстрационные участки, где были показаны системы химической защиты посевов зерновых колосовых, кукурузы, подсолнечника и картофеля всех фирм-поставщиков ХСЗР, а также системы внесения минеральных удобрений. Компания «Август» развернула на Дне поля самую большую экспозицию, в которой представила свой обновленный фирменный стиль, новинки ассортимента, отработанные

лосаль Про и системным инсектицидом Борей, который поражает и скрытоживущих вредителей, и фитофагов, питающихся на нижней стороне листьев и на других частях растений, куда рабочий раствор может не попасть. Участники семинара отметили полное отсутствие фитотоксичности для культурных растений гербицидов Балерина и Ластик 100. В отличие от других делянок, где опытные варианты выглядели угнетенными по сравнению с контролем

затор ОАО «Плодопитомник» Лысковского района, на тракторе «Беларус-1221» – В. В. Чичков (ООО «Ревезень» Перевозского района), на тракторе МТЗ-82 – А. В. Смирнов, механизатор ОАО «Агрофирма «Верякуши» Дивеевского района. Директор по маркетингу и продажам фирмы «Август» М. Е. Данилов вручил одному из победителей – Владимиру Леонтьевичу Воронину – памятный подарок от компании.

Говорят участники Дня поля.

## Агроном агроному

# Благодатное время – уборка урожая...



Пивоваренный ячмень на воронежском поле перед уборкой

Второй месяц длится это долгожданное, хлопотное и поэтическое, напряженное и радостное время в году, когда у агронома душа поет. Когда с полей, которым ты отдал столько сил и вдохновения, каждый день уходят тяжело груженные транспорты с зерном, корнеплодами, овощами... Каждый агроном – творец урожая – в это время ощущает прилив сил.

И это чувствуется в последних сообщениях наших региональных консультантов – участников проекта «Pole-online» (см. сайт [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com)). Вот, например, наш консультант на чувашском поле озимой пшеницы Роман Потапов разместил в своем блоге 11 августа фото комбайна, на крыше бункера которого бушует огромный блик заходящего солнца, и сопроводил его строками Афанасия Фета: «Над безбрежной жатвой хлеба/ Меж заката и востока/ Лишь на миг смежает небо/ Огнедышащее око».

А перед этим Роман сообщил результат своего труда на 38-гектарном «поле-онлайн»: урожайность озимой пшеницы Московская 56 составила 51,3 ц/га. И привел сопутствующие средние показатели структуры урожая: масса 1000 зерен – 46,1 г, влажность зерна – 14 %, продуктивная кустистость – 3,4 стебля, высота главного побега – 112,8 см, длина колоса с главного стебля – 9,2 см, число зерен в колосе – 30,3, масса колоса – 2,3 г. Сравните эти данные с аналогичными своими!

Еще одно замечание: в этом сезоне в Чувашии отмечено появление нового поколения клопа вредная черепашка, который сильно снижает качество и количество клейко-

Роман Потапов подсчитал, что всего пестицидов в расчете на 1 га поля он применил на сумму 2003 руб. Это протравитель Виал ТрасТ, фунгициды Бенорад (осенью) и Колосаль Про, гербицид Балерина и упомянутый инсектицид Борей, добавив сюда и микроэлементные препараты Лигногумат и Акварин. Получилось дороговато, но ведь и пшеницу здесь выращивали на семена и получили добрый урожай, так что экономика будет хорошей...

Еще раньше, 18 июля, сообщил о завершении уборки озимой пшеницы на харьковском поле проекта наш консультант Эдуард Шакалов: «В нашем регионе после продолжительных дождей идет массовая уборка. Урожайность на нашем поле составила 59,3 ц/га. В среднем по всему хозяйству намолотили свыше 50 ц/га с качеством зерна 2-го и 3-го класса. Уборка была хорошо организована, начиная с охраны поля и заканчивая бесперебойным вывозом зерна и безостановочной работой комбайнов. Автомобили стоят только на полевой дороге, по полям езда запрещена. В целом, в регионе в хозяйствах по разным полям урожайность может сильно различаться – от 25 ц/га и выше. Конечно, урожайность и качество зерна по хозяй-

курует Николай Таратонов, урожай составил 45 ц/га. Виды были на 52 ц/га и выше, но в дело вмешались дожди в момент уборки, они и «подкорректировали» результат. И не только на озимой пшенице, но и на единственном в рамках проекта поле пивоваренного ячменя. Вот что сообщал наш консультант 15 августа: «Уборка ячменя этим летом в Центральном Черноземье сопряжена с дождливой погодой. Практически неделю комбайны простояли «на приколе» из-за дождей. А площадь под ячменем в агрохолдинге «Авангард» в этом году превысила 65 тыс. га. Быстрой уборки, к сожалению, не получилось. Это немало попортило нервов агрономам. Приходилось убирать зерно с влажностью до 20%! В хозяйствах «Авангарда» в Курской и Орловской областях ячмень даже успел прорасти в колосе. Пострадала и цветность зерна, являющаяся качественным показателем партий пивоваренного ячменя. «Клюнувший» ячмень очень хрупкий и при уборке из-за этого много потерь. Наиболее качественный пивоваренный ячмень в этом году удался в Воронежской области, но урожай его невелик. Продуктивная кустистость к уборке составляла от 500 до 570 стеблей на 1 м<sup>2</sup>. Конечный результат на нашем поле – 33,1 ц/га, на уровне среднего урожая по хозяйству. Отметим, правда, что все партии ячменя соответствуют кондициям пивоваренного, а засоренность овсюгом минимальная – спасибо граминициду Ластик Экстра! Им довольны все агрономы. Сейчас убранный урожай сортируется и вывозится на хранение и переработку на солодовни...».

Николай Таратонов называет собранный урожай ячменя невысоким и имеет на это право. В сезоне 2008 года он как консультант обеспечил средний урожай пивоваренного ячменя в воронежском ООО «Семилуки-1» около 60 ц/га с площади 12,5 тыс. га! На отдельных полях тогда ячменя намолачивали до 82 ц/га. Но такие удачные сезоны, когда все совпадает – и погода, и ресурсы, и интеллект – складываются нечасто. А что не сложилось нынче? В телефонном разговоре Николай пояснил, что помимо дождливой уборки сказалась и жестокая июньская засуха, которая резко снизила продуктивную кустистость. Фактически на одно растение остался только один генеративный стебель, остальные отмерли. Конечно, повторить успех 2008 года или хотя бы приблизиться к нему в таких условиях было невозможно.

Буквально за день до сдачи этого номера завершили уборку зерна на нашем поле яровой пшеницы в Башкортостане. Как сообщил региональный консультант Федор Половинкин, «погодные условия в момент уборки были благоприятными. Подбор валков яровой пшеницы провели, как и планировали, двумя зерноуборочными комбайнами «Claas» и «Vestog» при влажности зерна 12 %, средняя урожайность составила 41,8 ц/га (в зачетном весе). Что касается качества зерна, то содержание клейковины 28 %, ИДК 90 ед. – пшеница уверенно «тянет» на 3-й класс. Общие затраты на производство в расчете на 1 га – 9,5 тыс. руб., цена реализации 1 т пшеницы 3-го класса на

сегодняшний день – 4 - 4,5 тыс. руб. Если брать в расчет минимальную цену 4 тыс. руб/т, то с 1 га нашего поля мы получили продукции на сумму 16,7 тыс. руб., рентабельность производства составляет 75 %. Вот с такими показателями мы заканчиваем этот, я считаю, очень удачный сезон...».

За прошедший месяц еще одно поле проекта «Pole-online» освободилось от урожая – озимого рапса в Хмельницкой области Украины. Причем здесь получены очень поучительные результаты. Вот последнее сообщение нашего консультанта Василия Грушко: «Наконец свершилось! Наше поле рапса в Суловцах убрано «чудом» немецкой инженерной мысли – комбайнами «Claas Medion» со специальными приставками жатки – «рапсовыми столами». Уборка проводилась при влажности 12 % – чуть выше, чем влажность хранения. Это правильное решение, так как при влажности меньше 10 % потери урожая могут достигать 50 % и выше.

Хочу напомнить об условиях весенней вегетации рапса в этом сезоне, которые в западной Украине экстремально. Не буду повторяться, желающие могут прочитать его в архиве данного поля на сайте проекта. В приложенном бюллетене дана

а тот участок поля, где испытывались новинки (микроудобрения Интермаг, а также инсектициды, гербициды и ретарданты «Августа») – дал в закрома по 34 ц/га. Доход с поля будет неплохим... Уже сейчас цена продовольственного рапса достигла почти 5 тыс. гривен (625 \$) за 1 т, и практика показывает, что в пик продаж цена может дойти до 6 тыс. гривен и выше».

И напоследок – о самом, наверное, экзотичном поле в рамках нашего проекта, на 100 га которого возделываются «томаты рассадные и прямого посева на капельном орошении под комбайновый сбор» в Херсонской области Украины. Здесь недавно выборочно тоже начали уборку урожая – комбайном, с отвозкой собранных помидорчиков сразу на переработку. Как сообщил наш консультант Александр Киливник 17 августа, «после недавнего града поле полностью восстановилось. Пораженный бактериозом не наблюдается. На всех сортах рассадного томата очень хорошая завязываемость плодов, они практически готовы к механизированной уборке...»

Созревание плодов помидора сеяного около 60 %. Для того, чтобы ускорить их созревание, планируем провести некорневые подкормки удобрением Новоферт 0-40-26 в до-



Комбайновая уборка томатов на херсонском поле

краткая характеристика погоды в хозяйстве «Проминь» Хмельницкой области в июне 2011 года по данным метеостанции Vantage Pro 2 Plus. Обратите внимание на две основных колонки: сумма осадков и температура воздуха. В мае этого года в Суловцах выпало 12,4 мм осадков при норме 65 - 80 мм, а в июле погода сделала вираж в сторону дождей и на поле выпало 121,2 мм. При таких «фокусах» рапс в нашем регионе повел себя неадекватно. Это проявилось в наличии на поле, в соотношении 50:50, растений абсолютно сухих и абсолютно зеленых, не созревших. Выполнить обработку стручков специальным клеем с помощью авиации не позволяли дожди, а десикация вызвала бы недобор урожая. Решение было принято компромиссное: не трогать, природа сама разберется... Хорошо еще, что наше поле не зацепила стихия (шквалы и град), пронесшаяся локально по ряду областей региона. Хозяйству «Проминь» тоже досталось, но на других культурах.

Итак: средняя урожайность озимого рапса по хозяйству составила 20 ц/га, на нашем поле – 26 ц/га,

зировке 2 кг/га, а также внесение в капельную трубку ортофосфорной кислоты, 4 кг/га».

Первые дни уборки, как рассказывал по телефону Александр Николаевич, радуют – урожайность идет на уровне 91 - 92 т/га. К тому же, цена помидоров на местном розничном рынке недавно вдвое подросла, и теперь появился смысл отправлять урожай не только переработчику, но и в торговую сеть. Сельхозпредприятие «Сельхозпродукт», на землях которого расположено наше «поле-онлайн», может очень неплохо заработать...

Уборка идет медленно, одним комбайном можно убрать максимум 3 га в день, так что впереди не менее месяца уборочной страды. Наш консультант сейчас занят поиском второго, а то и третьего комбайна, чтобы ускорить дело. С широкого лица Александра Киливника не сходит улыбка. Благодатное время – уборка! Тем более – хорошего урожая.

Виктор ПИНЕГИН  
Фото Н. Таратонова,  
Ф. Половинкина и автора



Уборка пшеницы на башкирском поле

вины в зерне. Так вот, наш консультант сообщает, что он тщательно обследовал поле перед уборкой и не встретил ни одного клопа, хотя инсектицид Борей здесь применили 10 июня. Получается, Борей защитил пшеничное поле более чем на два месяца!

ствам напрямую отображает уровень и дисциплину выполнения технологий. В ООО «Трайгон-Фарминг-Харьков», которому принадлежит наше поле, полученным урожаем и его качеством довольны».

А вот на нашем воронежском поле озимой пшеницы, которое

# «Меристемные культуры»: сюда едут издалека



Раньше других зацвели растения сорта Валентина

22 июля на базе ЭТК «Меристемные культуры» (г. Кисловодск Ставропольского края) в 17-й раз был проведен традиционный семинар по технологии выращивания семенного картофеля. На нем собралось как никогда много гостей – специалистов и практиков отрасли, всего 88 человек. Рассказывает директор комбината Борис Михайлович ВЕРШИНИН.

Интерес к нашему семинару был проявлен огромный, гости приехали из 20 регионов России, а также из Украины. Было сделано немало очень интересных, поучительных сообщений. Например, представитель Астраханской области, заместитель директора Института овощных и бахчевых культур Ш. Б. Байрамбеков рассказал, как в течение двух лет проводил испытания наших сортов и определил периоды, когда в пустынных условиях надо сажать картофель. Лучшие результаты показали посадки, выполненные в первой

декаде июля. При этом картофель уходит от многих климатических стрессов, всходы появляются в августе, когда уже нет жары и не так опасны сорняки, когда в целом нет такой патогенной нагрузки («патогенной агрессии») на культуру, как в мае - июне.

Сотрудник компании «Евротехника» (Самара) Р. М. Ремизов представил новинки по механизации возделывания картофеля. Специалисты этой фирмы принимают участие в нашем семинаре каждый год, и каждый раз от них можно узнать

что-то новое. На сей раз это были модернизированные сеялки и сажалки, а также многоцелевое дисковое орудие «Катрос».

В компании «Золотая Нива» Ставропольского края уже второй год испытывают некоторые сорта нашей селекции при выращивании их на поливе. Как рассказал представитель компании Н. И. Ляховчик, наш сорт Валентина в прошлом засушливом году дал урожай около 50 т/га, а в этом году его биологический урожай (все клубни, включая самые мелкие) оценивается в 73 т/га. При уборке его на продовольственные цели реальный урожай составит не менее 66 - 67 т/га. По сорту Жанна биологический урожай – около 68 т/га, а выход продовольственных клубней будет не менее 60 т/га.

Выращивали наши сорта на поливе и в Краснодарском крае, например, в Ленинградском районе. И тоже по всем сортам получен высокий урожай, здоровые, выровненные клубни, радующие глаз. Лучше всех себя показали те же Валентина, Жанна, а также Евгения и старый сорт Волжанин, который в 2009 году в «Золотой ниве» дал урожай 68 т/га! А ведь этому сорту уже 61 год. В целом отзывы клиентов о наших семенах и сортах самые положительные, порой даже восторженные. Некоторые картофелеводы признались, что никогда не получали таких высоких



Осмотр выкопанных кустов разных сортов

урожаев с большим выходом выровненных товарных клубней.

Чем объяснить растущую популярность наших сортов? Прежде всего, тем, что мы ведем очень качественное их размножение, вводим в культуру ткани только абсолютно здоровые растения. Клоны отбираем в поле, тестируем их, отобранные растения выкапываем, проращиваем их в лаборатории и т. д. При последующем размножении растений в поле выполняем фитопрофилактику. Начиная с первой фазы – выращивания первого полевого поколения – безжалостно удаляем все подозрительные растения, которые по каким-то признакам не соответствуют сорту. Отсюда и суперэлита у нас получается чистая. Но и при высаживании ее в поле мы снова ведем фитопрофилактику, и на следующей стадии – тоже. Это тонкая, кропотливая и очень тяжелая, изнурительная работа, требующая высокой квалификации. К каждому растению на 135 га надо подойти, внимательно его осмотреть и сделать это не один раз за сезон. А у нас в производстве 12 сортов...

Содержательную презентацию сделал руководитель региональной группы маркетинга фирмы «Август» А. А. Гаврилов, он рассказал о новом внешнем облике компании, о ее выходе на мировые рынки пестицидов. И конечно, представил ассортимент препаратов для комплексной защиты картофеля. Ну а в ее высокой эффективности участники семинара могли убедиться на наших полях – мы из ассортимента компании применяем практически все, что может быть использовано на картофеле. Против сорняков используем гербициды Лазурит, Лазурит супер, против болезней – фунгициды Метаксил и Ордан, а также разные инсектициды против колорадского жука и прочих вредителей.

Что еще важно отметить? По сравнению с тем, что было 15 - 17 лет назад, сейчас появилось новое племя картофелеводов. Они знают, чего они хотят, и знают, как добиться успеха. С такими людьми приятно общаться, и с каждым годом их становится все больше.

«Поле Августа»

## Юбилей

### Поздравляем с 75-летием!

В июле исполнилось 75 лет менеджеру отдела развития продуктов компании «Август», кандидату сельскохозяйственных наук Виталию Васильевичу ИСАЕВУ.



В. В. Исаев в 1960 году окончил отделение защиты растений агрономического факультета МСХА и начал трудовую деятельность заведующим отделом Вологодской сельскохозяйственной станции. В 1961 году был назначен начальником Вологодской областной СТАЗР, где проработал более восьми лет. В 1968 - 1979 годах был на руководящих должностях в Вологодской области,

Ставропольском крае. В 1979 - 1981 годах работал во Вьетнаме, где оказывал помощь в разработке системы защиты лекарственных растений.

По возвращению на родину был по конкурсу принят на должность заведующего лабораторией гербицидов и прогноза сорняков ЦИНАО. В 1992 году перешел в ЗАО «Агротехнология» на должность заместителя директора технологического центра. С декабря 2000 года работает в компании «Август».

В. В. Исаев награжден медалями «За трудовую доблесть», «Ветеран труда», а также большой серебряной медалью ВДНХ. Им опубликовано 147 научных работ, в том числе книги и брошюры по вопросам защиты растений. Обобщив материалы многолетних опытов, Виталий Васильевич недавно подготовил к изданию книгу «Практическое руководство по применению гербицидов, арборицидов, десикантов, дефолиантов».

Желаем юбиляру дальнейших успехов в производственной и научной деятельности.

Коллектив компании «Август»

Реальное уничтожение  
вьюнка и подмаренника

С нами расти легче

Специализированный гербицид для борьбы со злостными сорняками – вьюнком полевым, подмаренником цепким, гречишкой вьюнковой, а также другими двудольными сорными растениями в посевах лука (кроме лука на перо). Обладает высокой системной активностью, быстро проникает в листья сорняков. Применяется в фазе 1 - 2 настоящих листьев культуры. Не обладает последствием, может использоваться во всех типах севооборотов. Зарегистрирован также на посевах зерновых культур.

**avgust** crop protection