

Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Декабрь 2021 №12 (218)**

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Растениеводство всегда было непростым делом. Но сейчас это особенно заметно: технологии усложнились, погода нестабильна, а на рынке появляются новые сорта, пестициды, агрохимикаты и инновационная техника. Правила игры на государственном «поле» тоже все время меняются. При этом цена ошибки с каждым годом становится выше.

Все процессы в отрасли взаимосвязаны. Изменения климата заставляют производителей менять технологию и искать новые решения проблем, дефицит кадров подталкивает к внедрению плодов научно-технической революции и изменению местной инфраструктуры. Предприятия переходят на новую технику, пользуются услугами технологической поддержки поставщиков ресурсов, в том числе «Августа», проводят совместные опыты с производителями ХСЗР, удобрений и семян. Они следят за результатами опытной работы в научных учреждениях своего региона, а также поддерживают связь с местными «кузницами кадров». На наших глазах выстраиваются своеобразные производственные экосистемы, объединяющие интересы различных бизнес- и общественных групп.

Конечно, для сельхозпредприятия очень важно не ошибиться в выборе партнера. Лучшим окажется тот, кто не только продаст средства производства, но прямо заинтересован в повышении эффективности хозяйства. Надежные партнеры открыто демонстрируют результаты своей работы и обсуждают не только сильные стороны предлагаемой продукции, но и моменты, требующие дополнительного внимания. Еще один признак надежности поставщика – наличие у него множества связей с другими передовыми предприятиями своей сферы и смежных областей.

Желаем всем плодотворного сотрудничества! А на заглавном фото – надежные помощники многих хозяйств Удмуртии и Пермского края, сотрудники «Августа» в Ижевске – Константин и Александр Холодковы.

Ваше «Поле Августа»

Сила – в партнерстве!



стр. 2-3

«Русская нива» лидирует



стр. 4

«Цифра» дает прибыль



стр. 6

Мы снова с урожаем!



стр. 9

Науке нужна практика



стр. 10-11

Гербициды к сезону-2022

Герои номера

«Село Зеленое» – гордость Удмуртии

Если вы, уважаемые читатели, предпочитаете натуральные продукты, значит, наверняка знаете продукцию под брендом «Село Зеленое», которую выпускают предприятия, входящие в один из крупнейших в России агрохолдингов – «КОМОС ГРУПП». Сегодня ее покупают не только в 70 регионах России, но и за рубежом, в том числе в Китае и США. Сырье для переработчиков молока поставляет ООО «Русская нива». Беседа с его генеральным директором Демисом ДИЛЯНОВЫМ и главным агрономом Мариной ЗАГРЕБИНОЙ состоялась 18 августа.



Д. В. Дильянов

Демис Васильевич, ООО «Русская нива» – это...

...субхолдинг компании «КОМОС ГРУПП». Он был образован три года назад путем объединения пяти сельхозпредприятий в одно юридическое лицо и включает в себя пять производственных площадок в четырех районах Удмуртии: Сарапульском, Завьяловском, Киясовском и Каракулинском – «Кигбаево», «Прикамье», «Нечкинское», «Агрокомплекс «Бабинский» и «Агрокомплекс «Киясовский». Основное направление деятельности – растениеводство и молочное животноводство. Производственная площадка – это в среднем около 1000 фуражных коров плюс шлейф – примерно столько же. Соответственно, первая задача блока растениеводства, которое мы ведем на площади около 40 тыс. га, – обеспечить животноводство кормами, вторая – вырастить собственные семена, ну и третья – продать излишки зерна другим субхолдингам «КОМОС ГРУПП». То есть в основном мы нацелены на производство товарного фуражного зерна.

Зерновой клин, в том числе озимый и яровой, занимает 16 тыс. га. Основные наши культуры – это ячмень, пшеница озимая и яровая, овес и озимая рожь. Последнюю культуру с точки зрения математики мы «пропускаем» через подстильный материал – солому. Потому что ценообразование на зерно ржи начало складываться только в последние два-три года. Еще лет пять назад при себестоимости 5 руб/кг оно было вообще никому не интересно. Сегодня рожью уже стоит заниматься, есть достаточно крупные потребители, с которыми можно контрактиться еще до начала сезона. Но мы пока еще придерживаемся вчерашнего правила: сколько надо животноводам соломы, столько, значит, будет гектаров ржи. А когда получим зерно – подумаем, куда его продать.

Прошлый год был очень успешный для нашего региона, как и для многих сельхозпредприятий РФ. «Русская нива» собрала рекордный урожай, нам чуть-чуть не хватило до 50 тыс. т зерна в бункере, обеспечили КРС фуражом. Рефракция была хорошая, это позволило нам существенно увеличить долю продажи зерна. Мы с запасом заготовили

и объемистые корма – сенаж и силос. Благодаря качественным и сбалансированным кормам, профессионализму наших животноводов, «Русская нива» надаивает уже в среднем 24 л в сутки на одну фуражную корову, а отдельные производственные площадки и МТФ – 28 - 29 л, и в этом случае годовой надой составляет примерно 10 тыс. т. Именно на такой результат нацелились в Каракулинском комплексе ПП «Прикамье». А так как с кормами у нас и в этом году проблем нет, то эти планы вполне реальны.

К сожалению, нынешний год – полная противоположность 2020-му. Начиная с мая, установилась рекордная для республики температура – 36 - 38 °С. Первая капля дождя выпала в июле, но она, можно сказать, просто высохла по дороге к земле. Поэтому в нынешнем году средняя урожайность зерновых – около 20 ц/га. И об этом результате я бы сказал так: сработали как смогли в сложившихся условиях.

Хвалиться какими-то полями, как это было в 2020 году, в этом сезоне не приходится. Тогда, анализируя урожайность, мы видели хорошую динамику: четыре поля дали 50 ц/га и более. На одной производственной площадке озимой пшеницы намолотили на круг 49 ц/га. То есть мы понимали, сколько полей становятся ближе к урожаю 40 - 50 ц/га, насколько мы сдвигаемся в лучшую сторону. Ведь начинали мы когда-то с 13 ц/га, потом

дошли до 20, а в 2019 - 2020 годах в среднем – до 30 ц/га и более. В этом году такой анализ бессмысленно делать, потому что урожайность, которую я видел каждое утро в сводке в разрезе культур и площадок, колебалась от 15 до 30 ц/га.

М. Н. Загребина: Самую высокую урожайность получили на двух полях яровой пшеницы – 34 ц/га. В этом сезоне мы правильно сделали, что пошли на сорта зарубежной селекции яровой пшеницы, ячменя, овса, хотя их семена не субсидируются. Они действительно вытягивают урожай благодаря более высокой засухоустойчивости. В этом году такие сорта занимали у нас уже 25 % площадей.

Назовите их?

Если взять яровую пшеницу, то мы выращиваем Ликамеро, Грани хорошо себя показывает, КВС Торридо. Из овсов это сорт КВС Контендер. У него масса 1000 зерен как у пшеницы, это действительно так. Вроде бы объемный вес такой же, как обычно, а когда машина приезжает на весы – она тяжелее.

По яровому ячменю в этом году пробовали немецкий сорт Маргрет фирмы «Saaren Union», Харрис (это KWS) и датский сорт Лаурикка компании «Nordic Seeds». Вот уже второй год мы закладываем демонстрационные опыты по культурам и сортам, в том числе и по озимой гибридной ржи селекции KWS, испытывали Промо, Раво и Авиатор, и последний из названных берем

в производство. Гибридная рожь пока хорошо себя показывает.

Д. В. Дильянов: С компанией KWS достаточно плотно сотрудничаем. Конечно, мы понимаем принципы ценообразования на импортные сорта, но мы тоже умеем считать. Тем более, что сами готовим себе семена, каждый год обновляем, закладываем в бюджет средства на приобретение элиты, суперэлиты. Берем семенной материал в различных НИИХ, чтобы размножить и обеспечить себе задел на два-три года. Для нас очень важен такой показатель, как репродукция. У меня самого есть негласное правило, которое я перенял от предыдущего поколения: сеять семена не ниже второй репродукции. Даже по ржи, хотя по ней, как я уже сказал, ориентируемся в большей степени на получение соломы. Пока.

Климатические условия в последние годы существенно изменились, и мы проводим очень много опытов по самым различным направлениям. Ныне, например (мы же 1 мая еще не знали, что будет такая погода), заложили в рамках «Русской нивы» огромное количество демонстрационных делянок...

М. Н. Загребина: У нас было 29 гибридов кукурузы, 14 – рапса, 10 сортов яровых зерновых. Помимо сортоиспытания были варианты с гербицидами, исследования по питанию макро- и микроэлементами.

Это же огромная работа! Кто ее ведет?

Демонстрационные участки есть на всех производственных площадках, распределяем нагрузку, в том числе по интересам. И это правильно. Сейчас, например, в «Нечкино» заложены сравнительные опыты по питанию на озимой пшенице. Есть участок с куриным пометом, с минеральными удобрениями «Уралхима» и наш обычный вариант. Конечно, это дополнительная нагрузка, но, не проведя опытов, мы не двинемся дальше, не будет развития. И тут надо отметить, что у меня замечательные ребята на местах – Константин Анатольевич

(прим. ред.: К. А. Холодков – глава представительства «Августа» в Ижевске) не даст соврать. У нас, в принципе, молодые управляющие площадок – до 40 лет, мы все примерно ровесники. Агрономы – разного возраста, но они очень хорошо работают в связке с управляющими, взаимодополняют друг друга. И они сами хотят эти опыты проводить. А когда появляется азарт,

даже понимая, что это дополнительная неоплачиваемая нагрузка, идут на это. Потом делятся результатами, показывают соседям с гордостью. Мы и столбики с табличками установили, все опыты очень наглядны. И это, конечно, способствует продвижению вперед.

В этом году закладываем на демонстрационном участке 20 сортов озимых зерновых, плюс будет много гибридов рапса. Сейчас мы берем большой объем семян у фирмы «ЭкоНива», и менеджер, который нас курирует, предложил составить список того, что я хочу попробовать, а в результате прислал нам больше, чем я хотел. То есть вопросов с поставщиками, которые готовы давать нам что-то на испытание, не возникает. Мы же смотрим и подбираем, зная, что нам надо.

Могут сказать: зачем ты каждый год что-то фантазируешь? Но все меняется. Жизнь меняется, выходят новые сорта, нужно смотреть, изучать, анализировать. Мы в свое время даже озимую тритикале пробовали выращивать, и не один год, а четыре; животноводов пытались уговорить использовать зерно на корм, но поняли: нет, не надо этим заниматься. Удмуртия – зона рискованного земледелия, а наша задача – обеспечить в первую очередь потребность своих животных, потому у нас львиная доля – это ячмень и пшеница. Плюс овес и немного ржи – все, структура посевных площадей зерновых очень простая.

Д. В. Дильянов: Мы сотрудничаем со многими компаниями, в том числе с «Августом», и со всеми деловыми партнерами пытаемся выстраивать отношения не «купи-продай», а в формате совместных исследований. Хотим в дальнейшем вместе реализовывать наработки, получать результат и четко понимать, благодаря чему достигается успех обеих сторон.

Почему, например, делаем такую ставку на кукурузу? Потому что кукурузный силос – это основной вид корма для питания молочного стада. Мы обычно сеем ее много, в этом году было 2,2 тыс. га. Понятно, что хочется получать зерно кукурузы, и, если климат и дальше будет теплеть, может быть, у нас это и получится на больших площадях, не только на делянках.

М. Н. Загребина: Как минимум на корнаж.

Д. В. Дильянов: У нас уже есть хорошие в этом плане примеры: импортный гибрид кукурузы Зета 115С французской компании «Laboulet Semences», который оригинаторы называют спринтером, уже сейчас он практически готов к силосованию. Через неделю, числа 25 августа, выедем на кормозаготовку. Для Удмуртии сроки уборки сдвинулись на три, а то и четыре недели. В 2020 году мы попробовали этот гибрид, и для нас и тогда был шок – мы начали убирать кукурузу 9 сентября. Есть у нас гибрид с меньшим ФАО – Зета 110С, у него очень хорошая влагоотдача. Есть гибриды с ФАО 140 - 160 «Пионера» и других зарубежных компаний. И Каскады отечественные выращиваем.

Когда вы обычно убираете кукурузу?

Я восемь лет работаю в сельском хозяйстве, и чаще всего силосовать кукурузу начинают в 20-х числах сентября. Все же стараются до-



Слева направо: начальник ПП «Прикамье» Ю. П. Исаенко, Д. В. Дильянов, М. Н. Загребина и К. А. Холодков

ждаться заморозка, который ее подсушит. Ну а основной объем приходится на первую декаду октября. В этом году у меня такое чувство, что 1 октября мы уже закончим сезон.

М. Н. Загребина: Пока задачи выращивать кукурузу на зерно не было, но уже в прошлом году убедились, что некоторые гибриды у нас вызревают – оставили необранным небольшой участок поля, потому что в силосную яму масса уже не помещалась, и получили зерновые початки. Погода меняется, приходят новые гибриды, совершенствуются технологии. У нас и в этом году практически вызревшие початки на Зете 115С.

А чем убираете?

Д. В. Дилианов: Чтобы заготовить кукурузный силос качественно и в срок, мы делаем ставку на современные комбайны «Jaguar» фирмы «Claas». У них есть функции крекера, регулировки длины резки и многие другие. На всех наших площадках есть по одному такому мощному комбайну. Плюс может быть второй – отечественный КВК, потому что мы же еще и сенаж заготавливаем. Но хочу отметить, что у нас действует жесткое правило: кукурузу убираем только кукурузной жаткой, чего бы это ни стоило. Я помню советское время, когда работали травяными жатками, – можно было идти сзади с мешком и собирать початки.

Мы постоянно увеличиваем объем производства силоса с 1 га. В 2019 году доросли до 220 ц/га, в прошлом году в среднем получили около 250 ц/га, причем с шикарными показателями по крахмалу и обменной энергии. К сожалению, в этом сезоне кукурузе тоже пришлось тяжело, хотя последние дожди ей дали немного сил. Думаем, соберем в среднем 100 ц/га. Но наша ставка здесь не на объем, а на крахмал, чтобы был початок вызревший. И за счет гибридов зарубежной селекции нам удается этого добиться.

Вы закладываете опыты по рапсу...

К сожалению, площади под ним не превышают 1,5 тыс. га. В нашем понимании рапс – это не жмых и не побочный продукт – масло, а высокомаржинальная культура. Когда в прошлом году цена продажи маслосемян дошла до 40 руб/кг, это было даже не 100, а 200 % рентабельности! Я не знаю, какой пшеницей или пивоваренным ячменем нужно заниматься, чтобы получить такую отдачу. В этом году цена на рапс стартует от 50 руб/кг.

Жара и посевы рапса сильно измучила, но больше она дала волю вредителям – против капустной моли пришлось делать ряд дополнительных химобработок, но урожай удалось спасти. Да, того, что мы получали в последние два-три года – 13-14 ц/га – не будет, хорошо бы до

10 ц/га дотянуть. Но все равно при цене 50 руб/кг это уже плюс.

Последние два года мы занимаемся озимым рапсом, который созревает до яровых зерновых, поэтому нет проблем с уборкой. В первый год попробовали вырастить его на 113 га, и он уродился. В Удмуртии обычно на озимый рапс ставки не делают. Но К. А. Холодков не один год убеждал нас, что его надо выращивать, и все получилось, в этом году отводим под него более 500 га. Уже начали сев сеялками DMC 9000 фирмы «Amazon».

Таких сеялок у нас восемь, ширина захвата – 9 м, это, я считаю, для нашего рельефа самым целесообразным решением: для перегона, разворота и т.д.

М. Н. Загребина: Как раз ими хотим попробовать посеять озимый рапс в стерню. В том числе гибриды, семена которых нам на испытания привезли.

То есть вы практикуете No-till?

Нет, только элементы на одном-двух участках. Полностью по этой технологии мы не можем работать из-за очень большой зерновой нагрузки. Но мы не пашем, перешли на безотвальную обработку. Правда, есть определенные проблемы с плотностью почвы, поэтому периодически проводим глубокорыхление.

Какие многолетние травы вы выращиваете?

Есть люцерна, клевер, причем как двукопный, так и однокопный. Есть травосмеси с тимофеевкой, костречью. Зоотехникам, конечно, кроме люцерны больше ничего не надо. Но она, как минимум, четырех лет использования, а мне нужна культура с коротким периодом оборота, потому что клевер, стараемся его разделять уже на второй год. Есть донник на сидераты и небольшие площади под козлятником, но это старые посевы. Мне кажется, что он может бесконечно расти, если на нем иногда работать глифосатами против сорняков или омолаживать дискованием.

В этом году мы убирали на корм даже то, что не планировали – те же сидераты, зато мы с кормами. Даже в условиях этого года.

Вы применяете на люцерне и клевере гербициды?

В предыдущие годы, когда не хватало энерговооруженности, мы в основном сеяли их под покров и обрабатывали посевы Гербитоксом. Он же спасает и сейчас, когда работаем на беспокровной основе. А так стараемся вводить и выводить многолетние травы через глифосат – вначале убираем сорняки Торнадо 540, затем сеем, чтобы они были чистые, жизнеспособные. И после использования тоже убираем с помощью глифосата. Это хотелось бы делать на 100 % пло-



Встреча с коллегами в «Август-Муслюм»

щадей под многолетними травами, и мы к этому идем.

«Август» зарегистрировал на люцерне гербицид Парадокс...

И мы знаем, что наш коллега – главный агроном СХПК «Колос» Вавожского района Андрей Валерьевич Родионов – испытывал его в этом году и получил отличный результат. Будем просчитывать экономику...

Все клевера, посеянные в этом году, засохли, надо будет их восстанавливать. Мы уже посчитали, сколько у нас остается трав, которые могут быть готовы к укосу. Мало того, посчитали, сколько трав останется к 2023 году и сколько нам надо посеять их в 2022-м, чтобы ситуация «не просела». Мы уже сейчас начали закупать семена многолетних трав, 40 т уже привезли. Это сорта зарубежной селекции, нам удалось их купить до повышения цен. И семена кукурузы тоже приобретаем, потому что с ними, скорее всего, повторится ситуация нынешнего года – их может не быть. Нельзя жить одним днем. Мы должны думать наперед, все просчитывать.

Вы заложили опыты с куриным пометом...

И я уверена, что он победит в этом соревновании по питанию, потому что у него просто невероятный состав – помимо азота, фосфора и калия он содержит еще и микроэлементы, в том числе и серу. Но это не маленькие делянки, а сразу производственные испытания. Его уже начали вносить под озимую пшеницу по 60 т на 1 га распределителями органических удобрений немецкой компании «Fliegl Agrartechnik». Общий объем составил 15 тыс. т.

Меня спрашивают, почему мы в прошлом году не забрали помет? Потому что только сейчас доросли до этого. Мы всегда идем поэтапно: у нас большие объемы, и разном рискуем на всем очень боязно. Поэтому вначале отлаживаем определенные моменты – по технике, защите растений – и идем дальше. Какой смысл покупать удобрения, если сорняков много? Вначале поля очистили, потом начали улучшать питание растений. На одной площадке откатали, получили результат – распространяем на остальные. Поэтому, наверное, все происходит не так быстро, как у наших коллег из «Август-Муслюм».

Мы не можем похвастаться «суперской» динамикой, но то, что она у нас положительная – это факт. То, что К. А. Холодков видел в предыдущие годы и сейчас, – большая разница. Да, этот год немножечко притормозил движение, но это – тест для нас, проверка, где у нас

еще есть слабые места. Но в целом мы уже пошли на новый уровень урожайности и требуется совсем иная система защиты растений. Если раньше у нас было протравливание семян от болезней и гербицидная обработка, то теперь еще фунгицидная и инсектицидная защита. То есть шаг за шагом оттачиваем технологию, улучшаем и идем дальше. На каждый уровень урожайности требуется определенный уровень затрат. Идем не так быстро, как хотелось бы, но правильно.

И в этом нам очень помогает сотрудничество с «Августом», с его дилером в Удмуртии – компанией «Компак». Хорошо, что идут на контакт, всегда на связи, всегда готовы помочь. Меня пока все устраивает. С Константином Анатольевичем мы уже очень давно знакомы, с 2009 года, с начала моей трудовой деятельности в учхозе «Июльское» Ижевской ГСХА.

Надо отметить, что на данный момент продукция «Августа» преобладает в общем объеме используемых нами ХСЗР. Наверное, самый большой объем применения – это Торнадо 540, проверенный препарат. Мы его по-разному используем: и после посева яровых зерновых, если есть такая необходимость, эффект хороший получается, и в летний период при подготовке к севу озимых, и в осенний – вплоть до конца сентября.

Я в восторге от гербицида Балерина, а в прошлом году по совету К. А. Холодкова попробовали Балерину Супер, и мне понравилось, в этом сезоне ее взяли. Из протравителей на 100 % используем инсектицидный препарат Табу, а среди фунгицидных есть не только «августовские». Если с протравливанием семян озимых культур все более-менее понятно, то с яровыми ситуация сложнее. Потому что мы заказываем препараты осенью, а фитозащиту семян соответствующие службы делают нам только весной, и очень сложно спрогнозировать, какие конкретно патогены могут присутствовать и какие протравители нужны.

Вы сказали, что применяете фунгициды...

Из «августовских» это Колосаль, Колосаль Про, а в этом году использовали еще и Балий. Мы его и в прошлом году пробовали – действительно эффект есть. Тогда у нас мучнистой росы очень много было: вся пшеница, кроме сорта Гранни, была поражена, поэтому и в этом сезоне просто сплошные обработки проводили, и Константин Анатольевич помог в экстренном приобращении Баляя уже летом.

А еще я очень благодарна ему за то, что даже в условиях пандемии он помог организовать поездку в Татарстан, в одно из хозяйств УК «Август-Агро». Потому что такое вот общение, тем более со специалистами динамично развивающегося предприятия «Август-Муслюм», – это всегда плюс. А как это подстегивает соревновательный дух! И самое главное, что они реально все показывали, у них не было цели показать только хорошее. Они не скрывали ошибок, объясняя их причины, вслух анализируя. Это было очень приятно, немногие хозяйства идут на это. Это показывает высокий уровень специалистов, которые готовы делиться отрицательным опытом, чтобы другие не допускали ошибок.

Д. В. Дилианов: Мы стараемся как можно больше посещать успешные сельхозпредприятия. В нашем регионе и в близлежащих мы уже все объехали, в том числе наш любимый Татарстан. Бываем в Башкирии, где есть очень хорошие хозяйства, в Пермском крае, Кировской области, посещали коллег в Липецкой и Воронежской областях. Поездка в «Август-Муслюм», конечно же, произвела большое впечатление – грандиозные масштабы!

У нас была обширная программа, на «круглых столах» состоялся открытый диалог, обмен опытом и агрономов, и специалистов других направлений. Нам показали шикарную подсолнечник. Чувствуется, что агроном, который им занимается, просто любит эту культуру. Машинно-тракторный парк, конечно, впечатлил, в какой-то степени как на агровыставке побывали.

Мы, кстати, посещаем все выставки, Дни поля не только в Удмуртии, но и в Татарстане, там их более масштабно проводят. Не пропускаем «Золотую осень» в Москве, кроме 2020 года. В 2019-м побывали на международной выставке сельхозтехники в Ганновере. То, что там демонстрируют, надо видеть, чтобы было о чем мечтать, понимать, к чему стремиться. И не только в плане техники...

Я желаю вам дальнейшего развития! И благодарю за беседу!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора
и из архива «КОМОС ГРУПП»

Контактная информация

Демис Васильевич ДИЛЯНОВ,
Марина Николаевна ЗАГРЕБИНА
Тел.: (3416) 52-45-41



Продукция агрохолдинга «КОМОС ГРУПП»

Конференции

«SmartAgro-2021»



На пленарном заседании

Цифровизация неуклонно входит в аграрное производство. Неудивительно, что прошедший 21 октября в Москве III Федеральный ИТ-форум агропромышленного комплекса России «SmartAgro: Цифровая трансформация в сельском хозяйстве» получился чрезвычайно насыщенным.

Мероприятие, которое организовала информационная группа «ComNews», прошло в смешанном формате – из более 200 участников часть присутствовала на площадке, а остальные выступали или слушали доклады онлайн. На форуме отметились как представители аграрных предприятий и корпораций пищевой промышленности, так и регулирующих органов, государственных институтов, фондов развития, аналитики и эксперты отрасли. Также были представлены поставщики разнообразных цифровых услуг: разработчики ИТ-решений, ПО, приложений, телекоммуникационного оборудования и АСУ, операторы связи и системные интеграторы.

ЧТО ТОРМОЗИТ «ЦИФРУ»?

Участники пленарного заседания констатировали, что цифровая трансформация агропромышленного комплекса идет медленнее, чем это диктуют требования времени. Как сообщил представитель ПАО «Ростелеком» **Денис Жуковский**, скорость цифровизации в России увеличивается, но недостаточно по сравнению с темпами роста в странах Западной Европы, Латинской Америки, Северной Америки и Китая.

Вице-президент по стратегическому финансированию ГК «Дамате» **Станислав Варич** выделил три основные причины, из-за которых «цифра» буксует: это финансовая составляющая (не просто наличие ресурсов, но и готовность тратить их на инновации), кадровые проблемы (речь не только об «айтишниках», но и сотрудников внутри компаний, готовых к внедрению) и неразвитость необходимой инфраструктуры. Руководитель проекта Центра технологического трансфера НИУ ВШЭ **Сергей Косогов** добавил к этому списку проблем слабое планирование. По его мнению, в решение задач, которые стоят перед АПК, должен быть вовлечен не только Минсельхоз, но и Минпромторг (в части инфраструктуры), и Минтруд, который заинтересован удержать кадры на селе.

Необходимость комплексного подхода раскрывали и другие участники, например, заместитель дирек-

тора Центра финансовых технологий АО «Россельхозбанк» **Любовь Любаева**. «Люди должны понимать, зачем им нужно заниматься внедрением цифровых сервисов, инноваций, этот мотив нужно найти. Мне нравится идея построения цифровой экосистемы, в которую бы вошли и представители науки, и банки, и крупные корпорации, и малый бизнес», – поделилась она видением решения проблем.

Главный аналитик – руководитель инновационного аналитического центра группы «Черкизово» **Рустам Хафизов** согласен с коллегами по поводу остроты кадрового вопроса. «Наступило время, когда отдельная компания не может решить вопрос подготовки кадров – необходимо действовать совместно с наукой, образовательными учреждениями. В рамках этой работы нужно формировать системный облик сельского хозяйства. Мы проигрываем конкуренцию за абитуриентов. Они думают, что сельское хозяйство – лапти и грабли, хотя это давно не так. Требуется консолидировать усилия в борьбе за поступающих», – сказал Рустам Хафизов.

Тем временем вузы все же перестраиваются. **Елена Худякова**, заведующая кафедрой прикладной информатики РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, обратила внимание, что в этом году государство увеличило количество бюджетных мест в институтах на 25 %, хотя и не во всех профильных вузах. «Но в Тимирязевской академии количество студентов на цифровых направлениях выросло в два раза», – отметила она.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

Уже сейчас есть предприятия, которые успешно внедрили достижения цифровизации в свою ежедневную практику. Один из лидеров этого направления – агрохолдинг «Степь», ведущий растениеводство на площади 578 тыс. га. В начале своего захватывающего выступления директор департамента НИОКР и ИТ предприятия **Сергей Ткаченко** категорически не согласился с тем, что сельское хо-

зяйство – забытая отрасль, для которой нет цифровых решений. «Да полно всего, я уверен, что сейчас не расскажу вам ни про одну технологию, о которой вы бы не знали, – заинтриговал он присутствующих. – Пока все только говорят, что хорошо бы взять их и как-то применить, мы взяли и применили».

С. Ткаченко предупредил слушателей от желания оцифровывать все и сразу. По его мнению, нужно начинать с «узких мест» производства и постепенно переходить ко всему остальному. На предприятии рассмотрели процесс выращивания зерновых как восемь основных этапов, начиная с планирования посевов и заканчивая учетом убранный урожай. Затем в каждом этапе выявили слабые места и выбрали методы их устранения.

Начали с планирования посевных площадей. В условиях холдинга, где почти 4 тыс. полей и сотни агрономов, которые к тому же могут меняться, с этим бывают проблемы. Процесс решили доверить готовой математической системе, которая позволяет за считанные минуты получить пятилетний и семилетний севообороты с точностью до поля, культуры и года. Система обошлась предприятию в 22 млн руб., но... в первый же сезон был получен 1 млрд руб. дополнительной выручки! Правда, после подробного анализа агрономы убедили «айтишников» в том, что в заслугу системе можно поставить 300 млн руб., а остальное зависело от других факторов. В итоге систему обогатили дополнительными правилами, и в 2021 году у агрономов вопросов к ней уже почти не было. С. Ткаченко уверен, что это решение сейчас начнет тиражироваться.

Конечно же, автоматизация полевых работ крайне важна. «Сельскому хозяйству безумно повезло, так как в поле нет ПДД и автопилоту гораздо проще, – отметил докладчик. – Новые трактора массово оснащены «умными» системами. Да, одновременно все трактора менять никто не будет, зато автопилоты продаются отдельно. Мы параллельно запускали для дисконирования современный трактор и оснащенный системой автовождения «Trimble Autopilot» и увидели, что оба варианта классно работают. По сравнению с техникой, которую вел механизатор, результаты получились более стабильными по качеству. Что касается вопроса, убирать

в этих случаях тракториста или нет, то мы пришли к выводу, что механизатор должен остаться, но переключиться на более качественное выполнение тех операций, которые проводит техника».

Для мониторинга посевов в агрохолдинге «Степь» используют фотосъемку с квадрокоптеров. В этом сезоне здесь попробовали применить к результатам такой съемки технологию машинного зрения и в результате смогли узнать количество всходов на поле подсолнечника площадью 33 га с точностью до одного растения. Эту очень важную для дальнейшей работы информацию два – три человека получили всего лишь за несколько рабочих дней.

В прошедшем сезоне «Степь» привлекла дроны и для опрыскивания подсолнечника. Благодаря обилию осадков культура вымахала выше 3 м на площади в 3 тыс. га. Встал вопрос – как провести фунгицидную обработку в июне и десикацию в августе при условии, что поле находится рядом с населенным пунктом, а значит, авиацию задействовать нельзя. С задачами блестяще справились три беспилотника компании и десять опрыскивающих дронов, взятых напрокат.

Учет на предприятии тоже автоматизирован. «За что мне нравится сельское хозяйство – здесь цифровизацию и телекоммуникации можно «пощупать руками», – поделился С. Ткаченко. – Сельхозтехника идет по полю и передает информацию в агроаналитический центр, после дополнений та попадает в учетную систему, и листы машиниста-тракториста создаются полностью автоматически. Необходимость ручной корректировки такого листа – ЧП для нашей компании. На большом пред-

повлекла за собой не только технологические, но и организационные изменения. Об этом же рассказал эксперт из Германии **Йозеф Бош**, который занимается цифровыми технологиями в сельском хозяйстве. «На протяжении многих лет работы мы увидели, что «умное решение» можно запустить только в том случае, если оно представляет собой комбинацию аппаратного обеспечения, программного обеспечения, услуг и включает преобразование внутренней организационной структуры предприятия. Внедрение новых решений в старые технологические процессы нерационально», – утверждает он.

КАК «УМНЕЮТ» МИНИСТЕРСТВА

Цифровая трансформация аграрной сферы идет как снизу, внутри хозяйств, так и сверху, со стороны административных органов. И региональные министерства участвуют в этом по-разному.

Одним из лидеров цифровизации отрасли стал Алтайский край. В этом году министерство сельского хозяйства региона запустило прорывное решение для сельхозпроизводителей – сервис агрометеоданных полевых метеостанций региональной цифровой платформы АПК «ИС Респак». О нем рассказал представитель министерства **Алексей Шовкун**. «В этом году мы испытали метеостанции «ИС Респак» в четырех пилотных хозяйствах, в том числе в ООО «Вирт», – сообщил он. Кроме метеодатчиков, на станциях есть фотоловушки, позволяющие отслеживать некоторых вредителей.

Все полученные данные поступают в единую региональную систему и доступны всем фермерам. Они содержат не только констата-



С. Ткаченко

приятии сложно контролировать все процессы, так что тем самым мы закрыли сразу два больших вопроса – автоматизации и контроля.

Еще одно новшество в учете – мы нанесли на формы «СП-5» и «СП-6» штрих-коды, и теперь эти документы всевсично заполняет со скоростью кассира в супермаркете. Транспорт не задерживается на весовой, успевая сделать дополнительные ходки. Учитывая, что на уборке у нас работает около 3 тыс. единиц техники, это огромный выигрыш».

Создание товарно-транспортных накладных в агрохолдинге тоже автоматизировано. Это исключает ошибки. К тому же государство запускает цифровую информационную систему учета зерна, а предприятие уже полностью готово к этому. «Без цифровой революции мы никуда не двинемся дальше», – заключил С. Ткаченко.

Важный момент, на который стоит обратить внимание, – цифровизация в агрохолдинге «Степь»

цию фактов, но и оценку вероятности развития той или иной болезни. Результаты пока предварительные, но мы планируем увеличить сеть до 40 метеостанций».

Министерство сельского хозяйства Алтайского края «оцифровывает» не только работу хозяйств, но и свою. Так, здесь с 2019 года провели учет всех земель сельскохозяйственного назначения, а все официальные документы во взаимодействии с производителями свели к одной форме. Предоставили фермерам края бесплатную возможность формирования оповещений о химических обработках на базе готовых мобильных приложений «RegAgro» или «Control2go» (по выбору).

Подводя итоги конференции, можно сказать: цифровая революция уже в самом разгаре и стоять от нее в стороне уже не получится ни у кого.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА
Фото ИГ «ComNews»

События

«АВГУСТ» НОН-СТОП



«АВГУСТ-АГРО». ЗАПУСК ГОДА

Роботизированный молочно-товарный комплекс (МТК) «Уразметьево» стал победителем в номинации «Запуск года» II ежегодной национальной премии в сфере сельского хозяйства и продовольствия «Агроинвестор года-2021».

Построенная с нуля мегаферма с комплексной цифровизацией управления производством располагается в Муслюмовском районе Республики Татарстан и входит в состав агрофирмы «Август-Муслюм» под управлением УК «Август-Агро».

Независимый экспертный совет премии и редакция делового журнала «Агроинвестор» оценили лучшие практики, проекты и достижения лидеров агроотрасли по итогам деятельности в 2020-м и за восемь месяцев 2021 года. Для участия в премии было подано более 100 заявок.

«Высокая оценка экспертного совета премии и победа в ней, безусловно, очень значимы для ком-



паний, – комментирует генеральный директор «Август-Агро» Айдар Галютдинов. – МТК «Уразметьево» – наш первый проект в сфере производства молока, мы пока новички в профессиональном животноводстве. И при этом нам удалось не просто осуществить этот проект, но и реализовать в нем ряд решений, применяемых в нашей стране впервые. Кроме того, в 2020 году, когда комплекс только начинал свою работу, ситуация была осложнена локдауном и высокой неопределенностью, касавшейся в том числе поставок из-за рубежа части необходимого оборудования и племенного скота. Так что за «золотом» победы стоит упорный и кропотливый труд всей команды».

Строительство комплекса по уникальной для России технологии «big-box» на 2400 голов дойного стада стартовало в 2019 году, а его первая очередь на 1200 голов была запущена уже в октябре 2020-го. Технология строительства МТК позволила снизить временные и финансовые затраты на возведение корпусов, а также разместить все поголовье под одной крышей. Объем инвестиций составил 1,15 млрд руб.

Для коров здесь созданы лучшие условия – микроклиматом управляет система автоматической кросс-вентиляции, а роботизированные доильные боксы минимизируют для животных фактор стресса от контактов с сотрудниками фермы. Информационная система управления производством обеспечивает 100%-ную идентификацию животных, интеграцию данных учетных систем, а также оперативную отчетность и аналитику.

Спустя 10 месяцев после запуска проекта продуктивность одной коровы в среднем составляет 32 - 33 кг молока в день, а валовое производство – 32 - 33 т в сутки. И эти показатели планируют увеличивать.

АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ В СИБИРИ

С 10 по 12 ноября в Новосибирске прошла крупнейшая в регионе Международная агропромышленная выставка «Сибирская аграрная неделя».

На стенде «Августа» специалисты компании принимали многочисленных посетителей и отвечали на вопросы о системах защиты растений, технологии применения препаратов, знакомили гостей с новинками продуктовой линейки.

Кроме того, на стенде «Августа» земледельцы смогли получить консультацию специалистов агроконсалтинговой компании «Агродоктор».

Комментирует менеджер по ключевым клиентам новосибирского представительства «Августа» Евгений Почепец: «В 2021 году наша область собрала рекордный урожай зерна – 3,5 млн т. И немалая его часть была защищена нашими препаратами. В прошедшем сезоне многие местные земледельцы высоко оценили новинки компании – протравитель Оплот Трио, гербицид Балерина Форте, фунгицид Балий. Из препаратов, которые уже традиционно применяют на посевах, можно отметить Ластик Топ на зерновых, Эсток на рапсе и Парадокс на горохе. Лидером в защите зерновых культур от болезней по-прежнему остается Колосаль Про, идеальный по сочетанию цены и эффективности».

Из тех новинок, которые «Август» регистрирует к сезону-2022, интерес гостей выставки вызвал гербицид Кентавр против злаковых сорняков в посевах зерновых. Эта проблема все более ощутима, и мы предлагаем партнерам пути ее решения».

НОВЫЕ АУДИТОРИИ В ЦЧР

Этой осенью «Август» подарил две новые аудитории ведущим аграрным вузам Центрального Черноземья.

В конце октября современную аудиторию открыли в **Курской государственной сельхозакадемии**. Кабинет агрономии оборудован всем необходимым – эргономичной мебелью, современным видео- и аудиооборудованием, методическими материалами и мини-лабораторией.

«Компания «Август» производит препараты, предназначенные для защиты растений. И наши студенты и выпускники должны обладать компетенциями в этой области, – считает исполняющая обязанности ректора КГСХА Светлана Петрова. – Они должны разбираться во всем огромном пуле материалов, связанных с защитой растений, уметь так построить агротехнологию, чтобы вложенные в применение препаратов средства многократно окупали себя и повышали рентабельность производства».

«Мы понимаем проблемы производства и то, что нужно готовить квалифицированные кадры. Хотим активно сотрудничать с вузами, помогать им, делиться нашим опытом», – отметил менеджер по ключевым клиентам «Августа» Игорь Даутоков.

И сотрудничество новой аудитории не ограничится.

«Возможно, студенты будут выезжать с нами на поля, смотреть как мы работаем, – рассказывает глава представительства «Августа» в Курске Сергей Колтунов. – Или мы будем вместе с академией возделывать часть земли учхоза, используя свои технологии и средства защиты растений».

Новую аудиторию решили назвать в честь опытного земледельца-технолога, патриота своего края и предыдущего главы курского представительства «Августа» Александра Вениаминовича Агибалова (1949 - 2020). В совокупности, предложенные им агротехнические методы работы в растениеводстве применяются в настоящее время на

площади более 500 тыс. га с годовым экономическим эффектом в несколько миллиардов рублей.

29 октября новую аудиторию открыли в **Пензенском государственном аграрном университете**. Она также оборудована при поддержке «Августа». Учебный центр по защите растений оснащен современным мультимедийным оборудованием и наглядными пособиями.

В открытии аудитории приняли участие замминистра сельского хозяйства Пензенской области Вячеслав Шиняев, председатель комитета законотворчества по экономической политике Василий Чернышов, ректор университета Олег Кухарев, декан агрономического факультета Александр Арефьев, профессор Сергей Кшникаткин и ведущий менеджер-технолог «Августа» Константин Коробка.

В новом учебном центре планируется проводить не только лекции преподавателей, но и обучающие семинары «Августа» для студентов и агрономов хозяйств. Мультимедийное оборудование позволит удаленно слушать выступления опытных специалистов из разных регионов страны и даже вести для студентов прямые эфиры с полей.

и при помощи передового учебного оборудования студентов обучают востребованным профессиям. С первого курса они работают в лабораториях и осваивают свое дело, а со второго года становятся штатными специалистами ОЭЗ.

Насыщенный день закончился экскурсией в старинном городе Елабуга, посещением музеев и прогулкой по высокому берегу Камы с завораживающим пейзажем.

Во второй день ребят ждали в гости на молочной ферме «Августа» МТК «Уразметьево». На ней каждая корова в среднем дает 32 кг молока в сутки, что вдвое выше средних показателей региона. В работе помогают специализированные роботы – доильные аппараты, раздатчик корма и многое другое.

Также школьников пригласили в село Муслюмово, где живут в том числе и работники «Августа». По благоустройству и чистоте оно больше напоминает крупный город. Здесь имеются новая детская школа искусств, бассейн, спорткомплекс, стадионы, музеи и парки.

Третий день поездки начался с посещения Иннополиса – города высоких технологий. Экскур-



ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

В октябре «Август» организовал для учеников Новой Черногловской школы (Московская область) трехдневную экскурсию в Татарстан. Основная цель поездки – профориентация, но организаторам важно было показать также и богатое культурное наследие республики.

В первый день ребята посетили особую экономическую зону «Алабуга», на территории которой находится высокотехнологичный завод «Август-Алабуга». Здесь их тепло встретил генеральный директор предприятия Владимир Алин. Школьникам показали этапы полностью автоматизированного производства пестицидов.

Следующей остановкой стал необычный колледж «Алабуга Политех» на базе ОЭЗ «Алабуга». В нем в современных аудиториях

совод рассказала о том, как живет молодой город и какие возможности он открывает перед своими жителями – студентами местного университета и сотрудниками крупных компаний. В финале трехдневной программы старшеклассники отправились на прогулку по городам Свияжск и Казань.

«Я очень доволен: цели нашей экскурсии достигнуты, локальные задачи по воспитанию и просвещению выполнены на 100%. Если наши учредители тоже оценят результаты положительно, я предложу сделать подобную поездку традиционной», – подвел итоги директор НЧШ Михаил Шевель.

Материалы подготовила служба по связям с общественностью компании «Август», Александра ЕМЕЛЬЯНОВА, использованы материалы сайта 46tv.ru

Фото из архива «Августа»



Практика

«Работа для меня – ЭТО ЖИЗНЬ»

Россия может гордиться такими людьми, как фермер Николай Иванович ЧЕРНЯЕВ. 20 лет он трудится на своей земле в селе Журавка Еланского района Волгоградской области. Растит хлеб, дает работу односельчанам, надеется на то, что его дело продолжит сын Кирилл, и не представляет для себя другой судьбы. Может, потому, каким бы ни был сезон, Николай Иванович всегда с урожаем.



Н. И. Черняев (слева) и Ю. В. Долгачев

Николай Иванович, как Вы стали фермером?

Вместе с Юрием Долгачевым (прим. ред.: Ю. В. Долгачев – руководитель группы представительства «Августа» в г. Михайловка) я учился в Волгоградском сельхозинституте. После его окончания в 1993 году вернулся в хозяйство, где мой отец всю жизнь проработал председателем, и восемь лет занимался агрономией. Во время перестройки колхоз делился, переходил из рук в руки, и в 2001 году на его базе образовалось 10 фермерских хозяйств, в том числе и мое. Начинать с 560 га земли, а сейчас у меня 3 тыс. га.

Земля у нас частично паевая, часть – из районного фонда перераспределения, есть уже и в собственности. Начинать со старой техники: тракторы ДТ-75 и Т-150, три стальные сеялки СЗС-2,1, плуг, куль-

тиватора... Очень тяжело все было, но со мной работали люди еще старой закалки, они не сдавались, не задумываясь, мы вместе шли вперед. Когда я начал фермерствовать, в области уже появились фирмы-поставщики ХСЗР – тот же «Август». Мы купили опрыскиватель, а потом и разбрасыватель удобрений, он был примитивный, однодисковый, полосами удобрения вносил, ну и результат был соответствующий. Потом уже приобрели немецкий разбрасыватель «Amazon» и сейчас применяем много удобрений.

При посеве озимой пшеницы вносим сульфаммофос, 100 кг/га, а потом еще весной подкармливаем – 200 кг/га аммиачной селитры. Сейчас вот решил поэкспериментировать – внести под вспашку на 140 га аммофос, по 105 кг/га. Раньше на это не хватало денег.

ей, и потому нет никаких проколов. И агрономическое сопровождение нас вполне устраивает. Если нужно – звоним, приезжают, а так по телефону всегда совет дадут, обсудим все. Поэтому больше мы партнеров не меняем.

Иногда мне говорят, что цена на препараты высокая. Но я считаю, что самое главное – сотрудничество с надежным проверенным партнером. Дорого, не дорого, но мы знаем, видим, что средства защиты растений работают, и отдаем предпочтение «Августу». Мы и топливо берем только «лукойловское», потому что с ним никаких проблем нет. С одного «пистолета» и в свою машину топливо заливаю, и в импортные тракторы.

Есть ли у вас необходимость в фунгицидах, инсектицидах?

Да, применяем инсектицид Борей, фунгициды Кредо, Колосаль Про.

Ю. В. Долгачев: Первая обработка весной – это «три в одном флаконе»: Балерина, Кредо, в первую очередь, против корневых гнилей, и Борей. Инсектицид используем, потому что уже замечено, что весной, когда начинает расти температура, появляются злаковые мухи. От них и спасаемся Бореем, в результате на пшенице получаем больше продуктивных стеблей, урожай выше. Плюс еще есть такой вредитель, как пилльщик, его тоже сложно отследить, поэтому весенняя обработка против него получается профилактической. Бывали случаи, когда он по 10 ц/га «спиливал». По флаг-листу применяем Колосаль Про против септориоза, черни колоса и др.

И какой урожай вы получаете при такой защите?

Н. И. Черняев: Два года назад в среднем получили 57 ц/га пшеницы, а максимальный урожай составил 70 ц/га. Столько без хорошей защиты, удобрений и листовых подкормок не получишь. Мы применяли по листу Полифид и карбамид. Подкормки вели по ночам, чтобы не было ожогов растений. Все это делаем с помощью опрыскивателя «Amazon», который я взял в лизинг, когда мы плотнее стали работать с «химией» и подкормками.

А подсолнечник от болезней обрабатываете?

Да. Применяем Колосаль Про против ржавчины, иначе она может очень быстро «съесть» растения. В 2019 году после опрыскивания фунгицидом одного из полей подсолнечник долго не могли убрать, потому что оздоровленные растения продолжали вегетацию, зато там мы получили самый высокий урожай.

Ю. В. Долгачев: Чтобы по ржавчине работать Колосалем Про в оптимальную фазу, конечно, нужен высококлеренсный опрыскиватель, надеюсь, Николай Иванович сможет его приобрести...

Николай Иванович, как шло перевооружение?

В 2003 году мы купили комбайн «Енисей», он нам казался комфортнейшим: кондиционер, кабина просторная. Потом еще один взяли. В 2007 году приобрели комбайн «Полессе», я два года на нем сам работал, никому его не мог доверить, затем еще три купили. В 2016 году начали тракторы менять: приобрели два К-744, и один был уже с мощным «мерседесовским» двигателем. А дальше пошли на «John Deere»: в 2019 и 2020 годах взяли бзушные, в том числе гусеничный, 8335 RT, а в этом – новый, «восьмерку».

Когда сеялки устарели, купили «Bourgault» для сева зерновых, а этом сезоне – 16-рядковую сеялку фирмы «Väderstad» для подсолнечника. Обновили и уборочную технику, теперь у нас два комбайна фирмы «Claas»: в прошлом году взяли в лизинг, в этом – за деньги. А еще приобрели два плуга «Lemken», дискатор «Catros», новый 12-метровый культиватор «Wil-Rich», оплатили посевной комплекс ДМС компании «Amazon», должны в ноябре его поставить. Я очень легко расстаюсь с деньгами, если это касается хозяйства. Более 120 млн вложил в технику за последние несколько лет.

Уже можно говорить о том, как сложился этот сезон?

Почти (беседа состоялась 9 сентября – прим. ред.). Через неделю можно будет убирать ранние гибриды подсолнечника, но на них большого урожая не жду. А вот поздние, думаю, за 20 ц/га дадут. Выращиваем гибриды зарубежной селекции – компаний «Пионер», «Лимагрейн». В этом году посева подсолнечника до самой уборки остаются чистыми. На них применяли в том числе баковую смесь Парадокса с Грейдером, и она отлично сработала. Дискковой сеялкой можно было бы озимую пшеницу напрямую сеять.

У нас очень простой севооборот: озимая пшеница – подсолнечник – пар, есть немного нута. И, к сожалению, в этом сезоне озимая пшеница, можно сказать, погибла. Там, где полностью, – переселили подсолнечником, так что его получилось больше планируемого. А на тех полях, где всходы были изреженными, пришлось помудрить. Местами прямо в пшеницу врезали сеялками СЗ-3,6 ячмень. Эти агрегаты

неглубоко кладут семена, верхний слой быстро подсох, где-то ячмень наклонился, где-то нет. Но сразу же после сева пошли обильные весенние дожди – 84 мм осадков выпало! Ячмень зацепился, начал расти, и, хотя он был всея в пшеницу, культуры друг друга не угнетали, обе хорошо выросли. Ячмень местами давал 35 ц/га, мы его намолотили больше 1 тыс. т.

Прошлой осенью влаги совсем не было, семена так и не взошли, лежали в почве, как в хранилище. А перед Новым годом дождик брызнул, они наклонились, и в таком виде пшеница ушла в зиму. В принципе, она могла бы перезимовать, но образовалась ледяная корка толщиной 20 см, и задохнулись даже те всходы, которые все-таки появились. И пшеница вышла из зимовки куртинами – то там, то там. Но были все-таки поля, где получше участки оставались. Я сам на машине ездил, указывал на свой страх и риск, где надо оставлять. Поверьте, это очень трудное решение – где вырезать, где пересевать, не зная, что из этого получится...

Оставленную пшеницу мы подкормили: один раз 100 кг/га аммиачной селитры дали, потом под дождик еще столько же, и средняя урожайность, между прочим, 30 ц/га составила, мы 700 т намолотили. В этом году, удивительное дело, – у всех показатель протеина в пшенице – 15 - 16 % и клейковина за 30 %. У меня – 32 %. Вот бы такое качество при 70 ц/га, но два счастья за раз не бывает.

Какие сорта вы выращиваете?

У нас очень хорошо себя показывает Ермак – он и зимует, и урожайный. У него, правда, качество «хромает», но при наших вложениях и с помощью препаратов «Августа» мы всегда получаем зерно четвертого класса, фураж редко бывает. На третий класс не вытягивает, может быть, тепла или влаги не хватает. Но «четверка» стабильно каждый год. По семенам озимой пшеницы сотрудничаем с агрофирмой «Павловская нива» Воронежской области. В этом году взяли там по 10 т элиты двух сортов: Краса Дона и Донская степь. А в прошлом году брали у них Снегурку. Она, там, где не вымерзла, и 50, и 56 ц/га дала. Очень хороший сорт. Мы ее 100 т намолотили, сейчас сеем.

В этом году после уборки раннего подсолнечника у нас получится большой клин озимой пшеницы. Я сегодня заезжал на поле, где «Bourgault» пшеницу сеет, так я такой земли осенью еще ни разу не видел – она именно поспела. Если еще в начале посевной пять дней назад были какие-то комочки, то сейчас почва – рассыпчатая, просто как песок в детской песочнице! Изумительная структура! Видно, дождички сделали свое дело, выровняли все.

Желаю Вам успешного окончания сезона!

Беседовала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора

P. S. Как стало известно после написания материала, средняя урожайность подсолнечника составила 24 ц/га, также скоро в хозяйство поступит самоходный высококлеренсный опрыскиватель «John Deere».

Контактная информация

Николай Иванович ЧЕРНЯЕВ
Моб. тел.: (927) 506-93-50



Н. И. Черняев с механизаторами

ватор, комбайн «Нива». Вместе со мной отделились еще три человека, и несколько лет мы работали, ничего не принося в семью. Очень долго только концы с концами сводили, потому что в то время приходилось оформлять коммерческие кредиты под 36 % годовых. Весной брали в долг – а осенью расплачивались, так и жили.

В 2004 году, подкопив денег, я решил купить иномарку – «Форд Фокус», молодой был, очень хотелось. Но... узнал, что примерно за ту же сумму продается в Волгограде «Кировец». Поехали и купили. С ним весной 2005 года мы свободнее вздохнули, этот энергонасыщенный трактор делал очень многое. На нем лет шесть отработал механизатор Николай Михайлович Тельнов. Сейчас его уже нет, а со мной его сын Александр трудится. К трактору директор завода «Еланьферммаш» дал в долг до осени четыре культи-

После института я знал, конечно, об удобрениях и ХСЗР, но мы их не применяли – не на что было купить. Сейчас все это – норма жизни. Большую роль сыграло то, что мой сокурсник и друг Юрий Долгачев стал работать в «Августе». Уже почти 15 лет применяем препараты компании. Сейчас, например, протравливаем семена озимой пшеницы Хет-Триком. Потому что в нем сразу три действующих вещества – и инсектицидное, и два фунгицидных. У нас оставалось немного протравителей от прошлого сезона, сначала их израсходовали – Табу, Оплот, Виал ТрасТ, а потом на Хет-Трик перешли – очень удобно: работаем из расчета 1,2 л/т.

Чем защищаете пшеницу весной?

Из гербицидов применяем Балерину. Когда-то взяли препарат фирмы «САХО», и он не сработал, пшеница заросла. Теперь мы пользуемся только «августовской» продукци-

Практический опыт

Дирижер картофельного поля

Молодой, активный и креативный агроном СПК «Лесные дали» Егорьевского района Московской области Виктор НАРЫШКИН не действует по шаблону. В этом хозяйстве выращивают картофель, морковь, чеснок, столовую свеклу и полевые культуры – для севооборота. Из 3 тыс. га картофель занимает 200 га, и в 2021 году его защищали препаратами «Августа». О том, как система сработала, рассказывают сам агроном и начальник отдела развития продуктов «Августа» Дмитрий БЕЛОВ.



В. Е. Нарышкин

Д. Белов: Мы приехали сегодня в хозяйство с чувством гордости и высокой ответственности, потому что в этом году «Август» практически на 90 % обеспечил здесь защиту картофеля, а также моркови, свеклы и чеснока. При этом, как всегда в сельском хозяйстве, многое приходилось менять на ходу...

В. Нарышкин: Мы, как и все предприятия нашей центральной полосы, столкнулись с заливной весной, и, соответственно, с отсрочкой посадки картофеля. Например, одно из полей долго не приходило в физическую спелость, оперативно поменяли его на другое, где почвы были легче, и где можно было быстрее начать посадку картофеля. Но на этом поле обнаружили свои проблемы: пырей, так как здесь была залежь, и проволочник – постоянный спутник пырея.

Соответственно, систему протравливания семенных клубней пришлось начать в первую очередь против проволочника, а систему гербицидной защиты – на борьбу с пыреем, а также с осотами, они здесь тоже были.

Против проволочника применили Табу Супер, и он хорошо сработал, массового поражения клубней мы не наблюдали. Дмитрий приезжал на наши поля в момент посадки и прекрасно помнит, что можно было копнуть в любом месте и найти вредителя по 5 шт. и более, об ЭПВ уже и речи не шло. Но, даже несмотря на некоторое несовершенство наших сажалок, которые не позволяют подать нужную мне дозу раствора, протравитель сдержал этого вредителя.

Д. Белов: Да, когда нужно было испытать препарат против проволочника, это поле подходило идеально. А для фунгицидной защиты в хозяйстве использовали при посадке комбинацию Интрады, 1 л/га и Синклера, 0,6 л/га.

В. Нарышкин: Тогда же применили и Табу Супер, причем дробно: непосредственно при посадке, а затем еще раз – по почве, перед закрытием гряд. Зачем? Все рассчитывают, что протравители для защиты от проволочника должны находиться на клубне и в почве вокруг него. И я решил «насытить» землю вокруг

посадочного материала препаратом, чтобы проволочнику было максимально некомфортно. И могу утверждать, что прием сработал.

Д. Белов: Практически час назад на этом поле закончилась уборка – результат отличный (*разговор состоялся 25 октября – прим. ред.*)! Но я прошу Виктора перейти к вопросу о защите от злаковых сорняков. Насколько вам пришлось быть гибкими? Например, было ли оправдано трехкратное применение граминцидов?

В. Нарышкин: К этому нужно подходить с двух сторон. С одной: агроном – творческая профессия, нужно «включать» свою голову на 302 %, ведь на поле миллион факторов. А с другой – мы базово должны защитить посадки от злаковых и двудольных сорняков.

Да, можно было не проводить столько обработок и снизить себестоимость картофеля. Но тогда бы мы не получили такого выхода товарных клубней. Выгоднее было вырастить хороший качественный картофель и продать его, чем сэкономить и получить урожай плохого качества, который реализовать сложно. Кстати, многие жаловались, что у них почти весь картофель получился семенных фракций, а у нас нормальный выход продовольственного.

На этом поле мы применяли препарат на основе метрибузина Лазурит, а из граминцидов – Квик-степ, 0,8 л/га, затем Эскудо, 25 г/га и после Миуру, 1,2 л/га. В третий раз работали против злаков, когда картофель уже подходил к цветению, и нельзя было использовать жесткий препарат. Общаясь с другими агрономами, я часто слышал, что Миура достаточно мягкий для картофеля гербицид, поэтому и применил ее.

Эта обработка была также нацелена против пырея. Причем на соседнем участке картина была еще хуже – настоящее футбольное поле. Весной мы вскрыли там почвенную корку культивацией и растащили пырей еще больше. С помощью указанной системы справились с сорняком и получили хороший урожай.

Д. Белов: На ходу пришлось менять и систему защиты картофеля от фитофтороза: болезнь пришла намного позже, чем в прошлом году. В первую очередь использовали контактные фунгициды (Талант), затем шли Метаксил, Ордан МЦ. А потом подоспел Инсайд...

В. Нарышкин: Да, в этом году такая стратегия оказалась наиболее актуальной. В начале развития картофеля особенно в защите не нуждался, погода была сухая и солнечная почти до середины августа. Поэтому против первых зооспор мы отработали контактным фунгицидом. А сначала планировали системные препараты – в первую очередь, а далее – чередование их с трансламинарными.

Итак, мы обработали контактным Талантом, потом три раза системными препаратами – дважды Метаксилом, потом Орданом МЦ, а когда пошли первые дожди, и на нижних листьях начал образовываться конденсат от земли, – трансламинарным фунгицидом Инсайд. И вот тут-то я реально увидел эффективность работы этого препарата: после обработки картофель зазеленел. В конце вегетации при десикации мы еще раз провели опрыскивание посадок Талантом, чтобы фитофтороз не попал на клубни нового урожая. То есть всего получилось шесть фунгицидных обработок.

Д. Белов: Кстати, мы закладывали опыт у соседнего фермера, оставляли контрольный участок без обработки. Так вот, фитофтороз был и развивался интенсивно. И это еще раз доказывает то, что, построенная в «Лесных далах» защита была верной. И в первую очередь это заслуга Виктора.

Еще хозяйства в этом году столкнулись с ранним заражением альтернариозом, против которого никто не работал. И если, например, Ордан МЦ еще как-то защищает от патогена, то многие системные фунгициды, которые в хозяйствах пропускали в системе защиты вперед, не обладают эффективностью против альтернариоза...

В. Нарышкин: У меня на полях не было вспышек этого заболевания. Мы за этим тщательно следили и с квадрокоптера, и с земли. Из-за жары выходили на обработки после восьми вечера, работали до трех-четырёх утра. Полив, там, где их проводили, тоже были ночными.

Я даже хочу обратиться к агрономам: не игнорируйте физиологию растений. Если вы хотите, что-

бы препараты проникли внутрь с током ассимилянтов – опрыскивайте вечером. Ведь перед тем, как устьица на листьях закроются, растение все в себя втягивает и направляет вниз с нисходящим током. При обработке вечером эффект от нее максимальный. А утром, наоборот, растения запускают соки наверх, эффективность опрыскивания снижается.

Я, конечно, еще недостаточно «бородат» и опираюсь прежде всего на собственный опыт, но хочу посоветовать картофелеводам включать в свои обработки трансламинарные фунгициды, такие, как Инсайд. Потому что, на мой взгляд, как бы ни был хорош «системник», все равно трансламинарные препараты лучше. Да, это не самые дешевые фунгициды, но хотя бы пару обработок ими стоит запланировать, я бы не ставил только на «контактники» и «системники».

Кстати, вернусь к озеленительному эффекту Инсайда. К качеству семенного материала одного из наших поставщиков, достаточно крупной компании, у нас остались вопросы. Мы наблюдали бактериальные выпадения на одном из ранних сортов картофеля, отчетливо заметные и с земли, и с квадрокоптера. С другими поставщиками и сортами такой проблемы не было. Но важно, что система защиты картофеля поддержала те растения, которые не погибли на стадии клубня, а все же смогли вырасти. И очень заметно было оздоравливающее действие Инсайда.

Конечно, была еще система листовых подкормок, они дали культуре возможность реализовать тот потенциал урожайности, который мы защитили. Я считаю, что, когда растения испытывают стресс, их не нужно стимулировать жесткими антистрессантами, они, на мой взгляд, больше вытягивают оставшиеся силы растений. Нужны именно подкормки аминокислотами и самые мягкие иммуномодуляторы.

Д. Белов: Что касается вредителей, ситуация сложилась штатная: колорадского жука не было. Возможно, в этом сыграл свою роль и Табу Супер.

В. Нарышкин: Действительно, несмотря на сухую и жаркую погоду, благоприятную для развития насекомых, система протравливания клубней сработала и в течение периода вегетации – до цветения картофеля вредителей не было. Ну а потом в некоторые фунгицидные обработки мы добавляли инсекти-

циды Борей Нео, Брейк, Шарпей профилактически против той же тли, цикадок, то есть переносчиков вирусных болезней. Отказываться от инсектицидных обработок по вегетации полностью я не советую, но можно их сократить, например, с шести до трех профилактических.

Д. Белов: Я бы попросил Виктора рассказать еще и о сортах, которые они высаживали в этом году.

В. Нарышкин: Сорта Коломбо, Гала и Вега мы выращиваем каждый год. К ним добавился сорт Венди. По нему есть нюанс, о котором даже предупреждают производители – его клубни перед посадкой нужно обязательно прогреть и озеленить на солнце, без этого он может просто не взойти. И я убедился в этом: после посадки Коломбо, Вега «выстрелили», а Венди даже после прогрева все никак не всходил, я сильно переживал. А если бы его не прогрели, то, наверное, так до осени и пролежал бы. Но при этом Венди по урожайности и качеству клубней мне очень понравился, я бы его масштабировал дальше.

Был также у нас сорт Ред Скарлет. Зарекался его брать, но опять взял и пожалел. Получили какие-то круглые клубни с бледно-розовой кожурой. Поставщики сказали, что это последствия засухи, но что есть, то есть. Скорее всего мы найдем замену Ред Скарлет – тестируем несколько красных сортов, но пока выводы по ним делать рано.

А вот про сорта фиолетового картофеля расскажу: в этом году сажали Индиго, Северное сияние и Аметист. Мне очень понравился сорт Индиго. Я в шоке от того, что фиолетовый картофель может дать 31 - 35 т/га, обычно такие сорта не высокопродуктивны. Клубни круглые, выровненные, с красивым внутренним рисунком.

В следующем году планируем увеличить площади посадок картофеля до 300 - 320 га, уже вносим осенние удобрения с расчетом на это.

Д. Белов: Мы очень благодарны Виктору и хозяйству «Лесные дали» за доверие. Надеемся, что в следующем году наше сотрудничество продолжится и здесь протестируют еще и новый инсектофунгицидный протравитель клубней Идикум, а также новый фунгицид на основе циазофамида, регистрация которого завершится в сезоне-2022.

И хочу призвать: агрономы, берите пример с таких молодых, активных специалистов, как Виктор, двигайте аграрное движение России вперед! Ведь агроном – это творческая и престижная профессия.

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ
Фото Д. Белова

Смотрите видеозапись интервью на YouTube-канале «Августа».

Контактная информация

Виктор Евгеньевич НАРЫШКИН
Моб. тел.: (962) 372-40-48
E-mail: agropara@mail.ru;
telegram: [@victor_youngagro](https://t.me/victor_youngagro);
instagram: [victor_young_agronomist](https://www.instagram.com/victor_young_agronomist); YouTube: **Молодой Агроном Дмитрий Александрович БЕЛОВ**
Моб. тел.: (903) 109-77-69



Таким был контроль без обработки гербицидами. На заднем плане – защищенные посадки

Примените у себя

Фосфорное питание озимой пшеницы

В Краснодарском крае под урожай 2022 года посеяно более 1,6 млн га озимой пшеницы. Эта культура остается основой экономики сельхозпредприятий. Поэтому каждому хозяйству важно подобрать эффективные агроприемы для оптимизации затрат и повышения рентабельности. Не обойтись здесь и без системы минерального питания, которая обеспечит экономически оправданный уровень урожайности и качества продукции.

Компания «ФосАгро-Кубань», входящая в состав сети дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион», ежегодно закладывает множество опытов с применением различных марок удобрений. Испытания проходят в разных природно-климатических зонах Краснодарского края и на разном агрофоне. В прошедшем сезоне здесь получили результаты опытной работы по применению при посеве озимой пшеницы двух марок удобрений – диаммонийфосфата АРАВИВА NP 18:46 и жидких комплексных удобрений АРАВИВА ЖКУ NP 11:37. Опыты подтвердили их высокую агрономическую и экономическую эффективность по сравнению с популярным в хозяйствах аммофосом. Но давайте поговорим обо всем по порядку.

КАЧЕСТВО И УРОЖАЙ

Опыт в Каневском районе. Влияние припосевного внесения двух видов минеральных удобрений на озимую пшеницу сорта Гром сравнивали на полях племзавода «Воля» – одного из передовых хозяйств концерна «Покровский». Почвы здесь представляют собой чернозем обыкновенный, со средним содержанием фосфора 31 мг/кг и азота – 21,9 мг/кг.

В опытном варианте применили диаммонийфосфат АРАВИВА NP 18:46, 100 кг/га, а контролем послужило поле с принятым в хозяйстве стандартным для региона внесением аммофоса АРАВИВА NP 12:52, 89 кг/га.

Ход вегетации. Всходы на опытных полях в фазах начала и середины кущения были в удовлетворительном состоянии. На

участке с диаммонийфосфатом мы отметили большее число всходов на 1 м² по сравнению с контролем, где применяли аммофос. Кроме того, корневая система растений на фоне диаммонийфосфата оказалась более развитой и с большим количеством корневых волосков.

В фазе развития пшеницы выход в трубку наметились более очевидные различия в состоянии опытного и контрольного участков: посевы с диаммонийфосфатом лучше раскустились, а в целом растения были выше на 5 - 10 см по сравнению с вариантом на аммофосе.

Результаты. После уборки мы сравнили показатели урожайности и качества. На фоне аммофоса хозяйство намолотило 65,84 ц/га пшеницы, а на поле с АРАВИВА NP 18:46 – 68,38 ц/га, то есть в опытном варианте больше почти на 3 ц/га. При этом собранное на участке с диаммонийфосфатом зерно содержало 23,4 % клейковины и соответствовало третьему классу качества, в то время как этот показатель у пшеницы на хозяйственном варианте не превышал 22,6 %, что соответствует четвертому классу.

Какими получились экономические результаты применения диаммонийфосфата? Дополнительная выручка составила 5642 руб/га*.

НОВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В экспериментах ее обеспечило жидкое комплексное удобрение (ЖКУ) марки АРАЛИКВА NP 11:37.

Опыт в Ейском районе был проведен в хозяйстве «АФ «Волготрансгаз-Ейск» на двух полях и по

Диаммонийфосфат (NP 18:46) – высококонцентрированное фосфорное удобрение. Его можно применять осенью и весной под вспашку, при посеве и в предпосевную культивацию. Диаммонийфосфат оптимален для обеспечения любой культуры полноценным фосфорным питанием на весь период ее роста и развития, а также стартовой дозой азота и небольшим количеством серы. Фосфор при внесении удобрения с посевом уже с осени доступен для питания озимой пшеницы, что способствует развитию и укреплению клеток и повышает зимостойкость растений. Благодаря pH 6 - 7,2 удобрение в момент растворения на кислых почвах временно подщелачивает почвенный раствор вокруг каждой гранулы. Входящая в состав сера также способствует лучшему усвоению растениями азота и фосфора.

различным предшественникам: кукурузе на зерно и подсолнечнику. Почвы здесь представлены слабогумусными черноземами с содержанием фосфора 24 мг/кг, требуется внесение азотных и фосфорных удобрений.

На экспериментальных участках перед посевом озимой пшеницы внесли АРАЛИКВА NP 11:37, 150 кг/га. Результаты сравнивали с принятым в хозяйстве вариантом – использованием аммиачной селитры в виде двух весенних подкормок в нормах применения 100 и 200 кг/га.

ЖКУ NP 11:37 вносили при солнечной сухой погоде и температуре воздуха 25 °С, раствор разбавили водой в соотношении 1:1,5. Норма применения рабочего раствора составила 264 л/га. В течение последующих суток провели заделку удобрения в почву.

Ход вегетации. Разница в состоянии посевов стала видна сразу при появлении всходов: на опытном поле они отличались большей густотой стояния по сравнению с хозяйственным вариантом. В фазе выхода в трубку различия стали более явными: растения, получившие питание по схеме «ФосАгро-Кубань», оказались выше ростом, сильнее кустились и имели лучше развитую корневую систему по сравнению с пшеницей с контрольного поля.

Результаты уборки показали, что применение ЖКУ АРАЛИКВА NP 11:37 на озимой пшенице при предпосевной обработке почвы способствовало увеличению урожайности в сравнении со стандартной схемой хозяйства на 4,16 и 7,8 ц/га по предшественникам кукуруза и подсолнечник соответственно. Во всех случаях зерно получилось третьего класса. Экономическая прибавка* составила 3,1 тыс. руб/га на пшенице после кукурузы и 7,6 – после подсолнечника.

Опыт в Выселковском районе провели с тем же АРАЛИКВА NP



Предпосевное внесение ЖКУ



Слева пшеница на фоне предпосевного внесения ЖКУ, справа – на поле с двумя весенними подкормками аммиачной селитрой

Жидкое комплексное удобрение АРАЛИКВА NP 11:37 можно использовать под все сельхозкультуры в качестве основного, предпосевного удобрения и подкормок. Оно обладает рядом преимуществ перед гранулированными удобрениями:

- обеспечивает более быстрый и полный переход питательных веществ в почвенный раствор;
- фосфор в ЖКУ NP 11:37 находится в виде полифосфатов аммония, которые не связываются почвенно-поглощающим комплексом на протяжении срока до пяти недель. Как следствие, фосфор дольше находится в доступной растению форме и коэффициент усвояемости достигает 50 % в первый год использования, по сравнению с 20 - 30 % у гранулированных удобрений;
- азот и фосфор из ЖКУ NP 11:37 хорошо усваиваются через листья при проведении внекорневых подкормок растений;

- удобрения можно вносить в баковых смесях одновременно с другими агрохимикатами (в том числе с карбамидами, КАС, биостимуляторами) и пестицидами (после предварительной проверки на совместимость);
- удобрения удобны в обращении: не воспламеняются, не взрывоопасны, не ядовиты, техника безопасна при работе с ними элементарна, нет необходимости в последующей утилизации тары;
- жидкая форма удобрения позволяет оптимизировать условия фосфорного питания вегетирующих растений и снизить влияние низких температур на условия поглощения растениями фосфора. Лучший старт в последующем положительно сказывается на условиях формирования урожайности сельскохозяйственных культур.

11:37, но в другом хозяйстве – ООО «Кристалл-Агро», почвы – чернозем обыкновенный с содержанием фосфора 29,6 мг/кг.

Здесь ЖКУ тоже применили перед посевом, но в дозировке 160 кг/га. Для сравнения использовали стандартную схему минерального питания хозяйства, предусматривающую внесение перед посевом гранулированных удобрений – сульфаммофоса АРАВИВА NP(S) 16:20(12). На обоих вариантах по вегетации культуры проводили подкормки аммиачной селитрой NITRIVA N34,4 и КАС N32.

Результаты. Экономический эффект от замены гранулированного удобрения на ЖКУ перед посевом в этом опыте оказался еще выше,

чем в предыдущем хозяйстве. На варианте с ЖКУ урожайность повысилась почти на 7 ц/га. При этом получено зерно второго класса: содержание клейковины составило 33,1 %, в то время как в хозяйственном варианте этот показатель оказался на уровне 27,1 %. Экономическая прибавка* от использования ЖКУ превысила 14 тыс. руб/га.

Юрий БУРНЯШОВ,
ведущий специалист службы агропроектирования
«ФосАгро-Кубань»
Фото «ФосАгро-Кубань»

Контактная информация

Юрий Андреевич БУРНЯШОВ
Моб. тел.: (989) 169-38-66
E-mail: YBurnyashov@phosagro.ru

* Расчет экономической эффективности провели, исходя из цен на удобрения, действующих в сентябре 2020 года, и цен на пшеницу, предлагаемых торговой площадкой IDK.RU (Краснодар) 25.07.2021.



Слева – растения с контрольного участка, справа – на фоне диаммонийфосфата в «Воле»

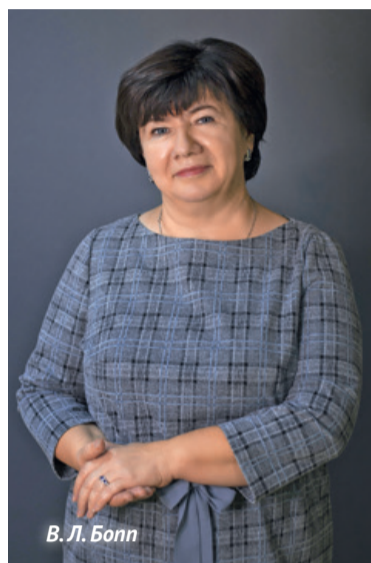


Пшеница на опытном участке

Наука и образование

«Сотрудничайте с достойными!»

Красноярский государственный аграрный университет (ГАУ) готовит квалифицированных специалистов для сельского хозяйства, а также успешно занимается научно-исследовательской деятельностью, в том числе совместно с компанией «Август». Мы побывали на университетских полях и узнали обо всем из первых рук. Рассказывает проректор по науке университета Валентина Леонидовна БОПП.



В. Л. Бопп

Насколько популярна сейчас профессия агронома для желающих получить высшее образование?

В целом пока сельское хозяйство не назовешь самой притягательной сферой для молодежи. Хотя жизнь на селе и имеет свои преимущества, многие молодые люди и девушки стремятся после окончания вузов остаться жить в городе. Кроме того, перед выпускниками школ нашего края открыто много возможностей. Они могут выбрать для поступления, например, Сибирский федеральный университет, объединяющий в себе пять ведущих университетов нашего региона, имеющих отличную материально-техническую базу и комфортные условия для студентов, или поступить в Сибирский университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, созданный на базе двух ведущих технических университетов – аэрокосмического и технологического. На таком «поле» нам сложно конкурировать. Зато в наш аграрный университет приходят те молодые люди, которые целенаправленно хотят связать жизнь с сельским хозяйством.

В рамках направления подготовки «Агрономия» мы выпускаем бакалавров и магистров различных специализаций, а с 2018 года готовим и агрономов по защите растений: ежегодно здесь заканчивают магистратуру 10 человек.

Есть ли у студентов возможность учиться не только теории, но и практике?

В Красноярском ГАУ есть собственное учебно-опытное хозяйство. Сейчас это редкость, свои участки сумели сохранить всего лишь 13 из 54 аграрных вузов России. Большая часть научных экспериментов проводится на базе учебно-научно-производственного комплекса (УНПК) «Борский», находящегося в п. Борск Сухобузимского района. Там свой штат сотрудников, необходимый комплект техники, за кафедрами закреплены определенные опытные участки. Часть студентов проходит практику на университетских полях, а часть – в базовых хозяйствах края, определенных региональным Минсельхозом сре-

ди лидеров отрасли с высокими показателями экономической и производственной эффективности, оснащенные современной техникой, с передовыми агротехнологиями.

Некоторые студенты самостоятельно выбирают предприятия для прохождения практики, например, идут туда, где они планируют работать после окончания вуза. В любом случае хозяйства заинтересованы в наших практикантах. Часто будущий агроном проходит практику на предприятии и параллельно проводит опыты на полях университета. Ведь у нас, в отличие от крупных предприятий, есть все необходимое для проведения мелкоделяночных экспериментов, в том числе специальная техника: селекционные сеялки, комбайн и так далее.

Курс обучения в нашем вузе включает в себя несколько видов практики: научную, технологическую и производственную. При этом часть научной практики начинается зимой со знакомства с литературой: студенту необходимо заранее понять проблематику, изученность вопроса, цель опыта, разработать схему эксперимента. Кстати, все наши преподаватели помимо учебной работы также вовлечены в научную деятельность.

Много ли выпускников Красноярского ГАУ идет работать в сельское хозяйство?

Не все связывают дальнейшую жизнь с аграрной сферой, но это общая проблема для всех сельхозвузов. Однако в крае большинство специалистов высшего и среднего звена, в том числе руководителей хозяйств, – наши выпускники. Они также работают в отделах по сельскому хозяйству администраций большинства муниципальных районов. Мы не теряем связи со своими выпускниками, ведем совместные проекты, научные и не только.

Какие, например?

Сейчас завершается реализация федерального проекта на тему: «Создание комплексного высокотехнологичного производства растительного масличного сырья и продуктов его переработки в условиях Сибири». Наш университет провел его совместно с ООО «ОПХ Солянокское» по гранту министерства науки и высшего образования. Такие гранты – большая редкость для сельхозвузов, так как министерство традиционно обращает основное внимание на другие сферы производства, но мы сумели войти в число 16 победителей конкурса. В результате ученые Красноярского ГАУ разработали зональные технологии возделывания рапса. Внедрение их в «ОПХ Солянокское» позволило за три года увеличить урожайность маслосемян рапса в 3,6 раза.

Кроме того, мы совместно разработали оригинальные способы извлечения масел с элементами биотехнологии, а также техноло-

гии изготовления экструдированных гранулированных комбикормов. И сейчас в хозяйстве есть два мощных цеха: в одном работают четыре линии по переработке маслосемян, во втором – линия производства полнорационных комбикормов.

Этот проект дает нам возможность продолжать исследования и проводить масштабные производственные эксперименты. Их результаты помогут повысить конкурентоспособность наших предприятий, насытить рынок продуктов переработки масличных культур и выйти на экспорт с высокомаржинальной продукцией. Кстати, в этом проекте мы испытали на рапсе «августовский» препарат Рэggi. Он сработал очень эффективно, прибавка урожая составила около 17-18% к контролю.

Наверно, это не единственный пример сотрудничества с «Августом»?

Наше партнерство имеет свою историю и перспективы. Технологи Красноярского представительства «Августа» – тоже выпускники нашего университета, а его руководитель, Леонид Петрович Столяр, 17 лет преподавал в Красноярском ГАУ, так что мы отлично понимаем друг друга.

Когда в 2018 году мы открыли направление «Защита растений», понадобилось усовершенствовать материально-техническую базу. Так как наши возможности были ограничены, мы обратились за помощью к бизнес-сообществам Красноярского края, предложили им взаимовыгодное сотрудничество. В числе прочих откликнулся и «Август», он помог нам оснастить современным оборудованием инновационную лабораторию «Интегрированная защита растений». Например, микроскопы с высокой разрешающей способностью и камерой визуализации позволяют студентам детально ознакомиться с морфологическими особенностями семян сорных растений, развитием возбудителей болезней. После появления такой техники, как заметил заведующий кафедрой общего земледелия и защиты растений В. К. Ивченко, ребята стали заниматься по-настоящему увлеченно.

Так что благодаря сотрудничеству с такими партнерами мы повышаем уровень не только образовательного процесса, но и исследовательской работы, поддерживаем ее фундаментальный характер, решая прикладные задачи сельского хозяйства.

Насколько я знаю, Красноярский ГАУ и «Август» постоянно ведут совместную научную работу.

Уже много лет. Проводим на экспериментальной площадке в УНПК «Борский» совместные демонстрационные испытания новых препаратов, которые «Август» планирует поставлять на рынок региона, смотрим, как они работают в почвенно-климатических условиях края. Отработываем системы защиты различных культур от сорняков, вредителей и болезней. Более ранние опыты были ориентированы на зерновые, затем занялись яровым рапсом, сейчас включили в испытания кормовые культуры – кукурузу и люпин.



З. М. Колотилина, Л. П. Столяр и В. Л. Бопп на Дне поля



Зав. кафедрой растениеводства, селекции и семеноводства А. Н. Халипский с технологом «Августа» А. А. Рябцевым

На этой же площадке мы ежегодно проводим краевую выставку достижений в области растениеводства (День поля). Ее организует Министерство сельского хозяйства и торговли края. Мероприятие очень заметное, на нем бывает до 500 участников, а главное – действительно полезное для сельхозпроизводителей и научного сообщества. Приглашаем производителей не только нашего региона, к нам приезжали из Новосибирска, Пятигорска, Екатеринбурга, Москвы, были делегации из Монголии и Южной Кореи. В прошлом году очные встречи не проводили из-за пандемии, и мы впервые организовали День поля в виртуальном режиме, сняли видеотчет, который разместили на сайте университета. «Август» также принял участие в съемках, а консультант компании Зинаида Михайловна Колотилина специально приехала, чтобы подробно рассказать обо всех нюансах защиты каждой культуры. В то время фильм стал вынужденным выходом из положения, зато у такого формата обнаружились и свои плюсы.

Пестицидных компаний много, почему выделяете «Август»?

Я привожу «Август» в пример студентам и специалистам, когда рассказываю о важности выбора надежного партнера и призываю: сотрудничайте с достойными. Если мы хотим получить результат, то лучше выбрать пестициды, выпущенные одним из лидеров отрасли общемирового или российского уровня. После того, как мы у себя на поле изучили действие препарата, хорошо разбираемся в особенностях его применения и знаем, каков будет результат, то можем смело рекомендовать его другим.

Но если представители некоторых других компаний только рассказывают, какие замечательные у них пестициды, но ни с кем из научных учреждений не сотрудничают, ни разу не закладывали опыты, и посмотреть на результат их действия негде – к такой продукции лучше отнестись с осторожностью.

Технологи «Августа» постоянно выезжают в хозяйства, приглашают местных земледельцев на совещания с привлечением экспертов, где преподносят опыт, который специалисты нарабатывали годами, показывают все нюансы работы, вплоть до того, как правильно настроить опрыскиватель. Компания не отстраняется от жизни в регионе, она в нее погружена.

Еще хочу отметить качественную сопроводительную продукцию «Августа». Например, у меня на столе всегда лежит свежий номер газеты «Поле Августа». Все материалы очень грамотно сформированы, большинство статей посвящены опыту реального производства. Можно прочитать много учебников, но работа в сельском хозяйстве ставит перед тобой такие вопросы, ответов на которые ни в одном справочнике нет, и в этом смысле газета дает своим читателям неоценимую информацию.

Беседовала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора
и из архива «Августа»

Контактная информация

Валентина Леонидовна БОПП
Тел.: (391) 227-02-63
Моб. тел.: (902) 958-12-76
Леонид Петрович СТОЛЯР
Моб. тел.: (902) 940-29-52

Новинки

Новые гербициды «Августа»

Ассортимент препаратов компании для борьбы с сорняками уже сейчас включает 65 гербицидов. А в сезоне 2022 года он вырастет до 70 наименований. Причем специалисты «Августа» работают именно на качество ассортимента, предлагая многочисленные варианты решений по борьбе с сорняками на разных культурах, в разных регионах и при использовании различных технологий. В этой статье представляем вам новинки сезона-2022 для борьбы с сорными растениями. Регистрация указанных препаратов завершается.

НЕКСУС

Препарат для защиты посевов сои. Содержит 240 г/л фомесафена, выпускается в виде водного раствора. Это относительно новое для России действующее вещество содержится также в двухкомпонентном гербициде Когорта. А Нексус даст агроному возможности для творческого маневра, ведь этот препарат – идеальный партнер для составления баковых смесей.

В чем особенность Нексуса? Фомесафен относится к производным ароматических аминов, группе дифениловых эфиров, является ингибитором активности фермента протопорфириноген-оксидаза, в корне отличаясь по механизму действия от широко применяемых на сое гербицидов. Поэтому **Нексус – это прекрасный инструмент для борьбы с однолетними двудольными сорняками, в том числе устойчивыми к другим группам гербицидов.**

Например, он отлично уничтожает щирицу запрокинутую и дурнишник, устойчивые к ALS-гербицидам. Высокоэффективен новый препарат и против многих других однолетних двудольных сорняков (виды горца, паслен черный, полынь обыкновенная, неслия метельчатая и др.), в том числе злостных (акалифа, амброзия, канатник), а также контролирует коммелину обыкновенную.

Нексус обладает контактным действием, локально перемещается внутри растения. Проявляет выраженную почвенную активность в условиях достаточного увлажнения, контролируя несколь-

ко «волн» сорных растений и обеспечивая чистоту посевов надолго. Но следует понимать, что из-за той же почвенной активности препарат имеет ряд ограничений по севообороту.

Нексус будет зарегистрирован для обработки в норме расхода 1 - 1,75 л/га. Способ применения: опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе от первого - третьего тройчатых листьев сои в ранние фазы развития сорняков. Как при использовании в качестве почвенного гербицида, так и при внесении по вегетации Нексус следует применять в смеси с препаратами-партнерами. Например, при обработке почвы – с Трейсером, Лазуритом или Симбой, а в период вегетации культуры (в случае наличия мари белой и падалицы подсолнечника) – с Алсионом или Плектором. Для усиления эффективности препарата рекомендуется применять его совместно с ПАВ Галоп.

В 2021 году испытания Нексуса провели во многих регионах, в том числе и в Саратовской области. Сою сорта Султана обработали гербицидом в фазе первого тройчатого листа против комплекса однолетних двудольных сорняков. Исходная засоренность участка – 722,8 шт/м², преобладали щирица запрокинутая, виды проса и марь белая.

Нексус применили в норме 1,75 л/га в смеси с ПАВ Галоп, 0,25%-ный раствор. Через 15 суток эффективность гербицида по массе сорняков против щирицы составила 95 %, против мари – 79 %, через 30 суток – 99 и 88 %, соответственно. Через 45 суток масса

всех сорняков в контроле без обработки составляла 1132 г, а в варианте с Нексусом – 114 г. В итоге в контроле получили урожай сои 10,3 ц/га, в варианте с Нексусом – 18,4 ц/га. И это при том, что в середине июля посевы повредил град, который снизил продуктивность растений.

ОДИССЕЙ

Этот гербицид «развяжет руки» хозяйствам, предпочитающим **интенсивные технологии возделывания культур**. Ранее «Август» предлагал им высокоэффективную комбинацию гербицидов Парадокс + Грейдер. Теперь агрономы получили нужную смесь действующих веществ в одной канистре.

Одиссей содержит имазетапир, 40 г/л и имазамокс, 30 г/л, будет выпускаться в форме водно-гликолевого раствора. Он проходит регистрацию для применения на гибридах рапса и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам, и на сое. Препарат обладает широким спектром действия против однолетних злаковых и двудольных сорняков, в числе которых: амброзия полыннолистная, марь белая, горчица полевая, овсюг полевой, виды дурнишника, осот желтый, дымянка лекарственная, просо куриное, канатник Теофраста, виды щетинника, виды щирицы, ярутка полевая, гречишка вьюнковая. Также Одиссей эффективен против растения-паразита заразихи.

Одиссей поглощается корнями и листьями сорняков, передвигается по ксилеме и флоэме, накапливается в точках роста. Препарат обладает высокой почвенной активностью и обеспечивает защиту от новых всходов сорных растений. Он характеризуется также отличной дождеустойкостью.

Следует помнить, что Одиссей, как и все препараты на основе имидазолинонов, имеет ограничения по севообороту.

Норма расхода Одиссея – 0,5 - 1 л/га. На рапсе, устойчивом к имидазолинонам, его можно будет применять в фазе 2 - 6 настоящих листьев культуры и в ранние фазы роста сорняков (на озимом – весной или осенью). Посевы подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам, рекомендуется опрыскивать в ранние фазы роста сорняков (2 - 4 листа) и в стадии 4 - 5 листьев культуры. Сою надлежит обрабатывать в фазе 1 - 3 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста (до 4 листьев) сорняков. Рекомендуется применять Одиссей совместно с ПАВ Аллюр, Галоп или Полифем.

Одиссей обеспечит высокую биологическую и экономическую эффективность в интенсивных технологиях.

Гербицид прошел испытания в Воронежской, Рязанской, Калининградской, Липецкой и Амурской областях, а также в Ставропольском крае и Республике Башкортостан.

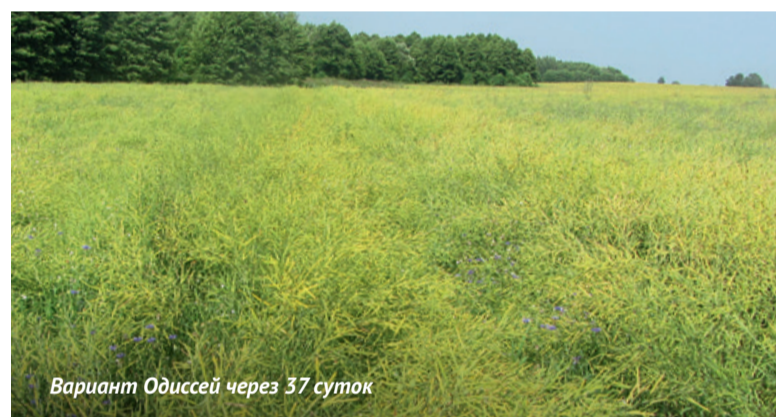
В Воронежской области Одиссей, 1 л/га + ПАВ Аллюр, 0,2%-ный раствор испытали в 2021 году на подсолнечнике, устойчивом к имидазолинонам. Исходная засоренность составляла 50 шт/м², преобладали виды злаковых сорняков, бодяк полевой и гречишка вьюнковая. Обработку провели в фазе ше-



Вариант Одиссей через 45 суток после обработки



Контроль без обработки при учете через 45 суток



Вариант Одиссей через 37 суток



Контроль без обработки при учете через 37 суток

сти настоящих листьев подсолнечника. Через 45 суток биологическая эффективность препарата по массе сорняков приблизилась к 100 %.

В Калининградской области в 2021 году Одиссей, 1 л/га + ПАВ Галоп, 0,25%-ный раствор испытали на посевах ярового рапса, устойчивого к имидазолинонам. Обработку провели в фазе пяти - шести настоящих листьев рапса. В исходном составе засоренности присутствовали василек синий (205 шт/м²), фиалка полевая (95), вероника (90), марь белая (40), горчица полевая (50 шт/м²) и другие виды. Через 37 суток после обработки эффективность Одиссея по массе сорняков составила 96 %, по количеству – 97 %. В контроле на эту дату масса сорняков достигла 2250 г/м². В итоге в контроле убрали 13 ц/га маслосемян, а в варианте с Одиссеем – 30 ц/га.

КЕНТАВР

Сейчас во многих регионах России наблюдается высокая сте-

пень засоренности полей зерновых культур злаковыми сорняками, которые с каждым годом становятся все более серьезной проблемой для земледельцев. Борьба с ними в посевах зерновых очень непросто, а зерно с примесью их семян утрачивает экспортный потенциал и падает в цене.

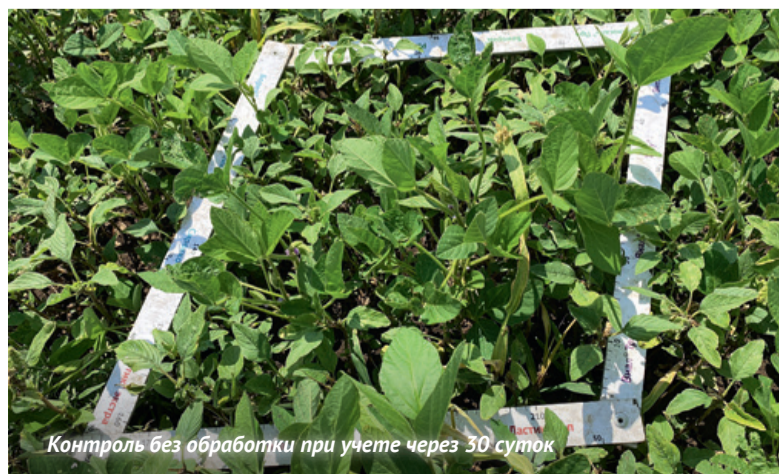
Особенно посевы страдают от метлицы обыкновенной, также распространяются такие злаковые сорняки, как костер ржаной, костер кровельный, костер японский, лисохвост, мятлик, клевер, эгилопс, плевел.

Потребность в граминцидах на зерновые ежегодно растет. В ассортименте «Августа» есть препарат почвенного действия Морион и продукты, содержащие антидоты для культуры, – послеуборочные Ластик Топ и Ластик Экстра. А теперь для очищения полей зерновых от сорных злаков появится еще и Кентавр.

Кентавр содержит флукарбазон натрия, 700 г/кг, выпускает-



Вариант Нексус + Галоп через 30 суток после обработки



Контроль без обработки при учете через 30 суток

ся в форме водно-диспергируемых гранул. Он действует быстро и **обеспечивает высокую эффективность против широкого спектра однолетних злаковых сорняков, включая виды метлицы, костер японский, ржаной и кровельный**, лисохвост, овсюг, просо куриное, просо сорнополевое, ежу сборную, тимофеевку сорную, виды щетинника. В испытаниях Кентавр проявил эффективность и против пырея ползучего, останавливая сорняк в росте и не давая ему образовать семена.

Также новый гербицид подавляет такие двудольные сорняки, как падалица рапса, гречишка вьюнковая, горчица полевая, пастушья сумка обыкновенная, несля метельчатая, щирица запрокинутая.

Препарат действует на сорняки через почву и листья. За счет передвижения по флоэме и ксилеме он распределяется по всему растению, поглощаясь проростками сорняков, останавливает их рост. Кентавр обладает почвенной активностью, обеспечивающей контроль последующих всходов сорных растений. В связи с этим он также имеет и ограничения по севообороту.

Гербицид проявляет высокую селективность к культуре благодаря быстрому метаболизму в молодых тканях растений. Он может применяться в широком диапазоне сроков – начиная с фазы двух-трех листьев до конца кущения культуры в ранние фазы роста сорняков. Для получения наилучшего эффекта Кентавр следует применять с ПАВ Адью. При добавлении адьюванта

норма расхода гербицида 25 г/га, без – 42 - 70 г/га.

В Орловской области в 2021 году испытания препарата провели на посевах озимой пшеницы. Засоренность участка перед обработкой составляла 223 шт/м², присутствовали виды проса, метлица, фиалка, подмаренник, пырей, костер, тимофеевка, хвощ, бодяк, вьюнок и др. Для уничтожения полного спектра сорняков обработку провели 13 мая смесью Кентавра, 70 г/га и противодвудольного гербицида Балерина Форте, 0,5 л/га.

Через 39 суток эффективность комбинации по массе сорняков составила 82 %, против тимофеевки – 92, костра – 95, метлицы – 89, проса – 81 %. Масса пырея снизилась на 70 %. Через 53 дня после опрыскивания эффективность смеси по массе сорняков достигла 83 %, против тимофеевки – 91, костра – 84, метлицы – 88, проса – 93, пырея – 70 %.

ПИТОН

Кроме того, в инструментариим агрономов в 2022 году появятся еще два новых гербицида.

Питон – препарат на основе пропизохлора, 720 г/л в форме концентрата эмульсии. Это системный гербицид для борьбы с однолетними злаковыми и некоторыми двудольными сорняками в посевах пропашных культур (кукуруза, подсолнечник, свекла сахарная), рапса и сои. Пропизохлор – известное действующее вещество с почвенным действием. Питон обладает широким спектром гербицидной активности, может применяться до всходов или в ранние фазы развития культуры. Защитное

действие препарата длится до 60 дней. Питон хорошо смешивается с другими гербицидами и не имеет ограничений в севообороте. Норма расхода препарата – 2 - 3 л/га.

КЛИНЧ

Клинч – препарат на основе пиклорама, 750 г/кг в форме водно-диспергируемых гранул. Этот системный гербицид предназначен для борьбы с двудольными сорняками в посевах зерновых культур, кукурузы, рапса, на пастбищах и на землях несельскохозяйственного назначения. Клинч надежно уничтожает трудноискоренимые виды сорняков (подмаренник, осоты, ромашка, борщевик и др.). Препарат эффективен против борщевика Сосновского при обработке сорняка высотой от 10 см. По мере роста растений норму расхода гербицида следует увеличивать вплоть до максимально допустимой.

Клинч действует на надземную часть и корневую систему сорняков, проявляет выраженное почвенное действие. Он хорошо смешивается с другими гербицидами и обладает широким «окном» применения. Норма расхода Клинча – от 0,03 - 0,05 л/га на посевах сельскохозяйственных культур и до 1,2 л/га на землях несельскохозяйственного назначения. Важно помнить, что при использовании в сельском хозяйстве у препарата есть ограничения по севообороту.

Материал подготовила
Ольга РУБЧИЦ
Фото сотрудников отдела
развития продуктов «Августа»



Вариант Кентавр + Балерина Форте через 39 суток



Контроль без обработки при учете через 39 суток

Агроном агроному

«Поле-онлайн»: итоги-2021

Препараты «Августа» защищают культурные растения в самых разных регионах. Давайте на примере трех участников проекта «Поле-онлайн» (www.pole-online.com), работающих далеко друг от друга и с различными культурами, узнаем, как им удалось получить хорошие урожаи, невзирая на все погодные капризы этого сезона.

КАЗАХСТАН, ПОДСОЛНЕЧНИК

Регион: Жамбылский район Северо-Казахстанской области.

Агропредприятие: экспериментальная научно-производственная площадка «ТОО Ак-Жер 2010».

Особенности поля: No-till, 110 га.

Гибрид: Pioneer P62LE122.

«Погодные условия сезона-2021 оказались непростыми, но мы справились, – сообщил на странице своего «поля-онлайн» менеджер-технолог ТОО «Август-Казахстан» **Николай Парунов**. – Большую роль сыграла и правильно подобранная система защиты.

Благодаря теплой майской погоде при минимальном количестве

осадков семена подсолнечника дружно проросли, а всходы хорошо развивались. Но весенняя жара привела к обостренной конкуренции за влагу и питание между культурными и сорными растениями, а также к необычайно быстрому пробуждению основного вредителя – лугового мотылька. Поскольку хозяйство выращивает один из ранних гибридов подсолнечника P62LE122 с геном устойчивости к трибенуронметилу, то для обработки в фазе две-три пары настоящих листьев культуры выбрали баковую смесь гербицидов Мортира (против двудольных) с противозлаковым препаратом Миура. Сюда же добавили трехкомпонентный инсектицид Бо-

рей Нео. Благодаря всем этим мерам культура смогла максимально использовать почвенную влагу, уберечься от повреждений и активно пойти в рост.

В июле природа наконец порадовала осадками, но на фоне теплой и влажной погоды возникла опасность развития грибных болезней. Кроме того, началась вторая «волна» лета лугового мотылька. Чтобы сберечь будущий урожай, провели обработку инсектицидом Борей и фунгицидом Колосаль Про в баковой смеси с подкормкой, и таким образом обеспечили полную защиту подсолнечника на следующие четыре недели.

В августе дожди сменились ясной и малооблачной погодой с дневной температурой от 30 - 35 °С, что как раз и было необходимо для формирования корзинок и налива семян. Правда, из-за сентябрьского похолодания созревание затянулось, поэтому сделали десикацию с помощью препарата Суховой в сочетании с ПАВ Адью. В итоге урожайность подсолнечника составила 22,3 ц/га при влажности семян 13 - 14 %.

РОССИЯ, ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

Регион: Иркутская область, Усольский район.

Агропредприятие: АО «Железнодорожник».

Особенности поля: 100 га, предшественник – рапс.

Сорт: Бурятская остистая.

«Посевную в этом году сдвинули в среднем на десять дней, поскольку апрель и первая половина мая в нашем регионе были холодными и дождливыми, – рассказывает главный агроном АО «Железнодорожник» **Сергей Синьков**. – Сеять после протравливания препаратом Оплот Трио начали только с середины мая, и всходы из-за холодной погоды в первое время развивались крайне медленно. Зато сорные растения не дремали! В середине июня пришлось вести обработку гербицидами Балерина + Магнум, которая позволила снять проблему с большинством двудольных сорняков. Однако щетинник зеленый таким образом победить не удалось. Поэтому в июле понадобилось дополнительно применить гербицид Ластик Топ.

Летом погода сложилась благоприятно для роста пшеницы, несмотря на избыток влаги и низкий показатель суммы положительных температур. Но вегетация затянулась практически на месяц. Урожай убрали лишь во второй половине октября, когда установилась сухая погода. Такой поздней уборки не было за последние 20 лет. Зато результат порадовал: 27 ц/га при влажности зерна 16 - 18 %. Неплохо для нашего региона!».

УКРАИНА, КУКУРУЗА

Регион: Каховский район Херсонской области.

Агропредприятие: ООО «Тачанка Сад».

Особенности поля: 57 га, орошение стационарной круговой дождевальной машиной.

Гибрид: Кашемир F1 (ФАО 380).

«Весна 2021 года была затяжной, и с посевом кукурузы мы опоздали на 20 дней по сравнению с прошлым годом, – делится опытом менеджер ООО «Август-Украина» **Виктор Гонтарук**. – Так как почва на поле была заселена проволочником, предварительно обработали семена протравителем инсектицидного действия Табу. Закончили сев только в третьей декаде мая.

Для защиты от двудольных сорняков до появления всходов культуры мы провели химпрополку.

Благодаря вовремя прошедшему дождю удалось обойтись без полива, и всходы развивались отлично. Правда, тепло и влага спровоцировали появление новой «волны» сорных растений. Чтобы подавить их развитие, в начале июня мы провели обработку гербицидами Дублон + Балерина.

В конце июня для борьбы с грызунами и сосущими вредителями в смесь для подкормки добавили системный инсектицид Борей Нео.

В конце июля начался массовый лёт чешуекрылых насекомых. Для защиты от них провели авиаобработку препаратом на основе хлорантранилипрола и лямбда-цигалотрина с длительным (до 20 дней) периодом защиты, и до конца сезона проблем с вредителями не было. Урожайность отличная: 130 ц/га при влажности 19,3 %.

Подготовила Елена КОЖИНА

Фото В. Гонтарука



Уборка кукурузы в Херсонской области, Украина

Будем помнить

Памяти коллеги



28 октября не стало нашего уважаемого коллеги, отдавшего 18 лет своей жизни газете «Поле Августа», – Виктора Геннадьевича ПИНЕГИНА, члена Союза аграрных журналистов России. Впервые номер выходит без его материалов.

Виктор Геннадьевич – дальневосточник, с детства мечтал о журналистике. Еще школьником он стал внештатным корреспондентом газеты «Пионерская правда», а в 16 лет поступил на факультет журналистики МГУ имени М. В. Ломоносова, представив на творческий конкурс солидный архив публикаций. В 1974 году он стал самым молодым выпускником журфака.

По распределению Виктора Геннадьевича направили радиокорреспондентом в Волгоградский комитет по телевидению и радиовещанию, но через год по семейным обстоятельствам он переехал в Московскую область, в поселок Луговая. А так как во время учебы в вузе он в совершенстве овладел английским языком, его приняли на должность переводчика в отдел пропаганды ВНИИ кормов имени В. Р. Вильямса.

С тех пор Виктор Геннадьевич решил связать жизнь с аграрной журналистикой и для совершенст-

вования своих знаний закончил Всесоюзный сельскохозяйственный институт заочного образования в Балашихе, стал дипломированным агрономом. А дальше была насыщенная работа в издательстве «Колос»: сначала в журнале «Земледелие», затем он с нуля создал журнал «Новый фермер», в котором популяризировал самые передовые зарубежные технологии земледелия.

В 1994 году Виктор Геннадьевич перешел в редакцию ежедневной газеты «Крестьянские ведомости», в которой прошел путь от специального корреспондента до заместителя главного редактора. При его участии к 2000 году газета выросла в медиагруппу, которая специализировалась на аграрной теме. А в ноябре 2002 года Виктор Геннадьевич принял предложение от компании «Август» стать главным редактором создаваемой фирмой газеты «Поле Августа». И хотя за свою жизнь В. Г. Пинегин сделал очень многое для сельскохо-

зяйственной журналистики нашей страны, был лауреатом премии «Золотое перо России», учрежденной Союзом журналистов России, больше всего он гордился своим «августовским» детищем.

Вот как он оценивал роль газеты для земледельцев «Поле Августа», ставшей международной, в публикации, посвященной выходу сотога номера издания: «Каждый журналист рано или поздно задумывается, «как его слово отзовется», для кого и для чего он пишет. В газетах и журналах, где мне довелось прежде работать, нередко ощущал себя как бы в вакууме: производство живет само по себе, а ты – сам по себе. А в «Поле Августа», с самых первых номеров, мы оказались в такой гуще проблем, среди таких заинтересованных читателей, подняли такие мощные пласты информации, что вскоре пришлось расширять объем газеты.

Общаясь с читателями по телефону, бывая в командировках по всей стране, а теперь – и по всему миру, мы видим, чем «отзывается наше слово», – ростом эффективности земледелия в партнерских хозяйствах, подъемом профессионального уровня агрономов, повышением уровня интеллекта, приходящегося на 1 га... Сейчас этот ресурс становится самым главным, так что работы перед нашей маленькой редакцией – непочатый край. Гораздо больше, чем в феврале 2003...»

За долгие годы работы в газете Виктор Геннадьевич открыл читателям газеты поистине великих людей: директора ЗАО «Искра» Ужурского района Красноярского края Ю. И. Толстикова, руководителей колхоза-племзавода «Казьминский» Ставропольского края А. А. Шумского и его сына С. А. Шумского, директора ЗАО



В. Г. Пинегин за работой

КСП «Хуторок» Новокубанского района Краснодарского края Ф. И. Булдыжова, генерального директора ОАО «Гарант» Беловского района Курской области М. В. Клыкова, руководителя ЗАО «Солгонское» Ужурского района Красноярского края Б. В. Мельниченко и многих-многих других. Он нередко повторял: «Каждый наш материал – эксклюзив!». И это действительно так, потому что каждый герой публикаций – неповторимая личность.

В 2020 году В. Г. Пинегин стал призером Национальной премии «Моя земля – Россия» в номинации «Современные технологии в повседневной жизни сельского жителя». В этом конкурсе участвуют авторы информационно-просветительских проектов аграрной тематики. Наш коллега представил на суд жюри ряд статей, в которых основное внимание он уделил освещению практики цифровизации сельского хозяйства в России, и они были по достоинству оценены экспертами.

Виктор Геннадьевич был настоящим профессионалом-журналистом, ювелирно использующим не только свой обширный корреспон-

дентский опыт, но и глубокие знания русского языка и литературы. Этот увлеченный своим делом человек, настоящий интеллигент, создавал вокруг себя атмосферу высокого общения, умел увлечь своих собеседников и направить беседу в русло обмена самыми ценными знаниями. Во многом благодаря мастерству, огромному опыту, организаторским способностям В. Г. Пинегина «Поле Августа» быстро стало очень популярным среди читателей, одним из самых читаемых специализированных аграрных изданий России.

А для сотрудников редакции Виктор Геннадьевич стал по-настоящему родным человеком, хорошим другом и ценным советчиком. Он обладал исключительной памятью, прекрасно знал не только английский, но и французский языки, пел песни, читал стихи, нередко устраивал литературные пятиминутки, и именно таким – целеустремленным, жизнерадостным он запомнится нам, коллегам, и тем людям, кому посчастливилось встретиться с ним в жизни.

Редакция «Поля Августа»
Фото из архива газеты



С нами расти легче

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ
ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Новый двухкомпонентный инсектицид против вредных насекомых и клещей для использования в антирезистентных программах защиты

Стиллет®

индосакарб, 100 г/л
+ абамектин, 40 г/л



инновационные продукты

avgust.com



Они делали газету в 2007 году: А. А. Демидова, Л. М. Макарова и В. Г. Пинегин

Поле Августа
Международная газета для земледельцев

Декабрь 2021 №12 (218)



© АО Фирма «Август»
Учредитель
АО Фирма «Август»

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459

Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 17 января 2003 года

Руководитель проекта: **А. Демидова**
Главный редактор: **Е. Поплева**
Редакторы: **Л. Макарова, О. Рубиц**
Дизайнер: **О. Сейфутдинова**

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
тел./факс: (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 1273
Тираж 13 850 экз.

www.avgust.com

avgust crop protection