

ПОЛЕ АВГУСТА

Ноябрь № 11 [229] 2022

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



АНАЛИТИКА

Подводим итоги работы АПК

стр. 4

ПРОГРЕСС

«АссистАгро» + беспилотники

стр. 6 - 7

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Перспективное содружество

стр. 8 - 9

2022 год для России выдался урожайным. Но финансовые результаты сезона зависят не только от валового сбора. На них влияют цены на продукцию, темпы ее экспорта и другие факторы. Будет ли в их числе помощь государства?

Фото О. Сейфутдиновой



Ждать ли прибыли?

ГЕРОЙ НОМЕРА

Самые важные инвестиции

стр. 2 - 3



ПРЕПАРАТЫ

Предпочтение – Фултайму!

стр. 10



ГЕРОЙ НОМЕРА

Стратегия Климова



Г. А. Климов

АО имени Ленина можно назвать уникальным – оно единственное в Цимлянском районе Ростовской области не только сохранило молочное животноводство, но и стало племенным репродуктором по айрширской породе КРС.

Уже 30 лет это хозяйство, одно из самых успешных в регионе, возглавляет **Геннадий Анатольевич КЛИМОВ**, ныне председатель совета директоров. Его отличают честность по отношению к делу и людям, четкий расчет, крестьянская мудрость, философский подход к жизни и неиссякаемая энергия. Вместе с ним сейчас работает его сын Анатолий – теперь он генеральный директор АО.

Геннадий Анатольевич, как Вы пришли в хозяйство?

После окончания в 1979 году гидрофака Новочеркасского инженерно-мелиоративного института отработал два года гидротехником отделения в совхозе «Мелиоратор», а дальше началась сначала комсомольская, а потом партийная работа. Но жизнь круто поменялась, когда в 1987 году в 30 лет я стал председателем колхоза имени Ленина, одного из лучших в области. До меня им 20 лет руководил заслуженнейший человек – Валентин Иосифович Каверин, награжденный орденом Ленина, но он был вынужден уйти на пенсию по состоянию здоровья.

Сейчас наше хозяйство такое, каким было и какими должны быть и все остальные, – с животноводством и растениеводством. Мы даже название его не поменяли. На 9,5 тыс. га выращиваем озимую пшеницу (это основная наша культура, занимает 5,3 тыс. га),

ячмень, кукурузу на силос, люцерну на сенаж и сено. «Экзотику» не сеем, от подсолнечника отказались с 2014 года – он не для нашей зоны: в июне – июле высыхает. С кукурузой тоже проблемы возникают, потому что в начале июля, когда она выбрасывает метелку, устанавливается такая жара, что пыльца стерилизуется. Мы можем получить зеленую массу, но без початков.

О ЖИВОТНОВОДСТВЕ

У нас 950 голов дойного стада плюс 650 голов – ремонтный молодняк. В перестроечные годы многие в хозяйстве хотели избавиться от скота, но я убедил не делать этого. И хотя до 2012 года мы несли убытки от животноводства – 10 - 12 млн руб. в год, гасили их за счет других отраслей, но не отказывались от него.

Раньше у нас была красная степная порода КРС, а в 2014 году мы купили более 250 коров айрширской породы в Ленинградской области, не импортных. Голштинов мы бы тоже смогли накормить, но они не выдержат нашей жары. Кроме того, у нас привязное содержание. Когда были деньги и можно было построить фермы для беспривязного содержания, этого не сделали, потому что на пять лет я «выпал» из хозяйства – меня назначили главой администрации района. А теперь такой возможности нет, тем не менее

мы вкладываем в молочный комплекс очень большие средства.

По итогам 2020 года вышли на надой 6,2 тыс. кг на фуражную корову. В 2021 году, правда, «провалились» по субъективным причинам – из-за человеческого фактора, но сейчас исправляем ситуацию, пригласили трех молодых специалистов, главная задача которых – научиться управлять стадом, а для этого нужны профессионалы, люди, которые получают моральное удовлетворение от работы, тогда будут результаты. Я уверен, что года через два будем надаивать более 7 тыс. кг. Для нормальной организации производства у нас есть и возможности, и финансы.

Вот уже 10 лет наше животноводство безубыточно. Раньше доярки получали 12 тыс. руб. в месяц, а в этом году – по 50 тыс. и больше, есть и такие, кто зарабатывает 80 - 90 тыс.

ИНВЕСТИЦИИ В ЧЕЛОВЕКА

А в среднем по хозяйству?

50 тыс. руб. По совокупности расходов нужно просто из общих затрат уметь «вытащить» заработную плату, а не ссылаться на высокую стоимость дизтоплива, амортизацию и все остальное. Если у вас большая амортизация, следовательно, много новой техники, но, если вы не можете платить хорошую зарплату – значит, бездарно организуете производство. У нас на сегодняшний день в двух полевых бригадах работают 20 человек (в 2021 году было 18), и картина следующая: много новой техники – мало людей – большая зарплата. Например, в среднем в бригаде № 1 механизаторы за 2021 год заработали в месяц по 96 тыс. руб., больше всех – Виктор Киреев – 133 070 руб., наименьший заработок – 76 831 руб. Когда зарплата перевалила за 70 тыс., я уже перестал следить за тем, сколько люди в среднем получают, но знаю, что не меньше 70.

Когда я слышу, что механизаторам платят 15 - 18 тыс. руб., я этого не понимаю. Давайте порассуждаем: купив наш же «ростсельмашевский» кормоуборочный комбайн за 25 млн руб., можем ли мы платить (условно) 20 тыс. руб. механизатору? Можем, но после этого затратим на ремонт 2 млн руб. Потому что как платишь человеку, так он к технике и будет относиться, так как она при малой зарплате не служит для него средством зарабатывания денег.

С 2010 года, когда я вернулся в хозяйство из администрации района, мы не ремонтировали ни один двигатель. Когда продали в Саратовскую область трактор «Бюллер», который за восемь сезонов наработал 12 тыс. моточасов, и там в хозяйстве разобрали двигатель, то поняли, что зря это сделали – он находился в идеальном состоянии.

Чтобы получить результат, нужны нормальные управленческие решения. Мы все объясняем, рассказываем механизаторам, почему и для чего делаем. Работает человек с навозом – я его спрашиваю: ты видишь, для чего это делаешь? – «Вижу. На поле, где дважды внесен навоз, озимая пшеница,

посеянная по озимой, выглядит так, как будто она по парам посеяна». – Он понимает, для чего нужен его труд.

Самые эффективные инвестиции – в человека. Это и зарплата, и техника, и многое другое... У нас слаженный коллектив из 170 человек хорошего, «сочного» возраста: в среднем – 35 - 40 лет. Только одному человеку 62 года, а остальные – до 50. А все потому, что у нас появилась возможность отбирать в хозяйство лучших механизаторов. Прежде чем что-то получить, надо инвестировать, вкладывать! Во все!

ТЕХНИКА

Вы удивитесь, наверное, тому, что у нас нет мехмастерских. Здание есть, но там только сварщик работает. А зачем? Наши механизаторы относятся к своей технике как к собственному автомобилю. Как только подходит срок теххода (250 моточасов +/- 10 %), даже если трактор в поле, его останавливают, дожидаются, пока двигатель остынет, и делают все необходимое вместе с механиком. Поэтому мы двигатели и не ремонтируем. Конечно, хочется человеку побольше посеять, а на ТО часа три уходит, но такая система заведена, и никто никуда не поедет, если подошел срок. Потому что техника у нас долго служит. Вот, например, сеялка «Citan», купленная в 2009 году: в общей сложности она посеяла 26 тыс. га, при этом затраты на запчасти из расчета на 1 га составили 30 руб. – примерно 720 тыс. руб. за 12 лет. Это говорит об отношении механизаторов к своему делу. Амортизации на эту сеялку уже нет, и мы даже менять ее не будем – она еще лет 10 отработает.

В 2021 году мы купили восемь новых тракторов «John Deere», «шестерки», в этом году еще два такие же и один мощностью 340 л. с. За год наработка на тракторы по 500 - 600 моточасов при их ресурсе 10 тыс., нам их хватит лет на 15. А вот комбайны импортные не покупаем. Зачем нам дорожные «John Deere» или «Claas», если у нас средняя урожайность зерновых 30 - 35 ц/га? Отечественные «Акросы» прекрасно справляются. Великолепные комбайны!

Технику, удобрения, ХСЗР приобретаем за свои деньги, живем

> 100 тыс. руб.

зарплата механизаторов

60 тыс. руб.

средняя зарплата по хозяйству

пока без кредитов. Иногда перечисляем «Августу» предоплату осенью, чтобы в апреле забрать препараты. Более того, на депозите у нас сейчас 200 млн руб.

При ваших-то расходах...

Все очень просто: в 2020 году урожайность зерновых на круг была 45 ц/га, намолотили 25 тыс. т зерна, а цена на него – 18 - 19 руб/кг. И в 2021 мы покупаем на 100 млн руб. техники. На нынешний день зерно стоит 10 руб/кг, а техника – в два раза дороже. Все говорят: вот Климов, опять угадал. Не угадал, а рассчитал: средний срок амортизации сельхозтехники – восемь лет, значит, каждый год мы должны ее на 12 % обновлять, хотим мы того или нет. А уж если появилась возможность – надо обязательно это делать.

Сейчас у нас новый главный агроном, и он очень удивился, когда узнал, что здесь при максимальном объеме осеннего сева 5,3 тыс. га четыре посевных комплекса. В сутки можем сеять 1 тыс. га. Зачем? Дело в том, что за август и сентябрь у нас выпадает меньше всего осадков за весь год, но они выпадают, и вот к этому моменту почва должна быть полностью подготовлена к посеву озимой пшеницы. Нам же влагу надо сохранить, чтобы культура раскустилась, при наших температурах нет другого варианта. В ноябре - декабре она уже не вегетирует, как на Кубани, поэтому мы и накупили столько техники – с 25 августа можем начинать сев.

Как вы готовите почву?

Мы не пашем уже 12 лет. Пахотный слой составляет 23 - 24 см, из 43 районов области по бонитету почв мы четвертые снизу – гумуса



Г. А. Климов с Г. В. Галдобиной

всего 2,2 %. А еще наша земля просто не «переварит» большого количества удобрений, потому что в год выпадает 360 - 400 мм осадков, поэтому у нас все традиционно. Раз в три - четыре года мы «подрываем» плужную подошву безотвальными орудиями – глубокорыхлителем или стерневым культиватором. А для того, чтобы ни у кого соблазна не было, я порезал все плуги и сдал на металлолом.

Из самых «продвинутых» орудий для обработки почвы – дисковые культиваторы фирм «Väderstad» и «Amazon». Обычно используем их после уборки озимых – дважды дискуем стерню.

Среди посевных комплексов преобладают «Amazon»: для сева зерновых используем два 12-метровых комплекса «Citan» (один сеет с удобрениями, другой – без), плюс «Primera DMC», две сеялки D-9 для небольших полей и «Amazon EDX» для пропашных культур. Также есть сеялка «John Deere 1890».

«Primera DMC» и «Citan» купили в 2020 году, тогда они стоили примерно по 10 млн руб., сейчас – уже около 20 млн. У нас сейчас столько техники, что ее 10 лет можно не менять. Те же зерновые комплексы сеют по 1,2 - 1,4 тыс. га за сезон, появилась возможность для маневра: мы уже сейчас знаем, где и какую сеялку будем использовать.

Из 5,3 тыс. га озимой пшеницы на 600 га сеем ее после куку-

В 2018 году мы купили четыре новых опрыскивателя фирмы «Amazon» UG 3000 по 3 млн руб. Именно их, а не UX-5200, для которых потребовались бы не МТЗ-80, а «Беларус 1221». Они отработали у нас два года, и когда мы собрали хороший урожай в 2020 году, приобрели в комплексе с тракторами «John Deere» три UX Super 6,2. Эти опрыскиватели стоили по 8,5 млн, за 25 млн мы их купили три, и это круче, чем та же одна самоходная «Pantera», которая два года назад стоила 35 млн.

На опрыскивании посевов механизаторы получают в месяц не менее 100 тыс. руб. А иначе нельзя, если посчитать, какую технику мы им доверяем: опрыскиватель, трактор «John Deere», так еще и препараты применяем недешевые.

Мы установили простую расценку: при обработке 300 га платим 7 тыс. руб., и механизаторы решили работать не в две смены, а в одну удлиненную, потому что им созданы комфортные условия, налажена логистика – рабочие растворы и препараты, и удобрений готовим на растворном узле, который сконструировали и смонтировали наши умельцы.

Он позволяет в день «кормить» 1 тыс. га. Очень много работаем карбамидом по листу. А в 2021 году вносили в первый раз сульфат аммония по соломе. Чтобы равномерно распределить 100 кг на 1 га, проще растворить их в 100 л воды



Слева направо: Д. В. Румянцев, Г. А. Климов, Ю. А. Гук и А. Г. Климов

по справочным данным, в 1 т куриного помета в среднем содержится 15 кг фосфора, 8 кг калия, плюс азот, магний, цинк и т. д. – это в разы больше, чем в коровьем навозе.

Сначала укладываем помет на поле лентой, потом бельгийским навозоразбрасывателем «Joskin» (он считается лучшим в мире), распределяем его и сразу же заделываем культиваторами или дисками. Вчера нам доставили еще два прицепа для перевозки органики, сможем быстрее справляться с ее внесением.

Только за апрель мы вывезли на поля 25 тыс. т куриного помета, затратив всего 3,5 млн руб. При этом, если перевести это количество на минеральные удобрения, сэкономили порядка 45 млн руб. Сейчас начали использовать помет и в удаленном на 25 - 27 км Хорошевском отделении, и когда полностью подкормим там поля, то, думаю, через год - два сможем пользоваться минеральными фосфорными удобрениями только в качестве стартовых при посевах.

По результатам проведенного в 2016 году агрохимического обследования в среднем на наших полях фосфора было 20 мг на 1 кг почвы, а в 2021 году – уже 30 мг. Там, где дважды прошли с органикой, содержание его стало высоким и даже очень высоким, а мы знаем, какую огромную роль играет фосфор. Помет используем в соответствии с данными агрохимического обследования: там, где фосфора было 35 мг/кг почвы, внесли по 12 т/га, а где 18 мг – 20 т/га.

Кстати, подготовкой навоза у нас занимается отдельный человек, за 8 ч работы он получает по 400 руб/ч, а за сверхнормативный час – уже 500 руб. Экономист говорит, что это много, а если посчитать? Раньше вывозили на поле 20 тыс. т жидкой массы влажностью около 80 %, так лучше уменьшить ее до 60 % – на 1 тыс. т это минус 250 т воды. Когда якобы лишних 20 тыс. руб. заплатили – это видно, а то, что потом выиграли 1,5 млн руб., – никто не видит. 20 тыс. т жижи и 8 - 10 тыс. т готового навоза, есть разница? Этому человеку можно и 150 тыс. руб. платить в месяц, учитывая огромную экономию на перевозке и иное качество органики.

Основное правило во взаимоотношениях с людьми – никогда не

обманывать. Во время заготовки сена, узнав, что пойдет дождь, механизаторы закончили подбор валков не в 8 ч вечера, а в 11, но уже утром я подписал приказ об увеличении всем дневной расценки на 50 % – с 3 тыс. руб. до 4,5 тыс. Расценки на уборке – тоже отдельная история: одно дело 45 ц/га пшеницы убирать, а другое – 70, да еще полеглые хлеба. Вот и вводим коэффициент – и 100, и 200 %.

ДОЛГОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Как давно вы работаете с «Августом»?

Когда в 1997 - 1998 годах развалили систему «Сельхозхимий», а также станции защиты растений, такое началось! В то время в Большой Мартыновке «Август» открыл склад, на котором мы брали часть препаратов. Спустя какое-то время стали постоянно работать с «Августом», сейчас покупаем на стороне только то, чего у компании нет, например, гербицид для борьбы с злостными злаковыми сорняками.

Как-то в соседнем хозяйстве, когда приехал туда сотрудник «Августа», ему задали вопрос: «Если я буду с вами работать, у меня будут такие же урожаи, как у АО имени Ленина?». Согласитесь, абсурд: причем здесь «Август»? Если ты мало платишь механизатору, он будет красть препараты, продавать их фермерам, а ты будешь винить производителя. Или он возьмет жесткую воду, в которой железа полно, а ты потом будешь говорить, что гербицид не работает.

В защите растений очень много нюансов. В этом году к нам пришел новый главный агроном – Аурел Михайлович Марандюк, и я увидел, что он – профессионал. Например, он установил норму расхода рабочего раствора гербицида Балерина не 100, а 200 л/га, объяснив это тем, что при большой вегетативной массе растений нормой 100 л/га до сорняков не добьешься. И у нас не было проблем с ними. Он же настоял еще и на замене распылителей.

Изменилось и отношение механизаторов к химобработкам: как только воздух начинает остывать, еще и росы нет, а они уже останавливают опрыскиватели – контролируют влажность по прибору, для того чтобы препарат не

В ХОЗЯЙСТВЕ ПРИМЕНЯЮТ

Протравители Бункер, Виал Трио, Оплот Трио, Оплот, Табу Нео, Табу; **гербициды** Балерина, Горгон, Плуггер, Торнадо 540, Эскудо; **десикант** Суховай; **инсектициды** Борей, Брейк, Мамба, Шарпей; **фунгицид** Колосаль Про; **адьювант** Адыо.

стекал с росой с листьев и не страдало качество опрыскивания. Хотя можно было все спихнуть на «Август» – мол, вы нам некачественные препараты поставили. Если задуматься, столько всяких причин есть, из-за которых снижается и эффективность ХСЗР, и урожайность, и качество!

Это я говорю к тому, что «Август» все эти вопросы в хозяйстве не решает – их решают специалисты на местах. Сотрудники представительства компании в Мартыновском районе во главе с Галиной Владимировной Галдобиной всегда готовы проконсультировать, подсказать, помочь, но все равно последнее слово за агрономом. Земля ни в чем так не нуждается, как в нашем интеллекте.

Говорят: жизнь все рассудит. И она рассудила: мы у многих фирм брали препараты, а теперь около 99 % используемых нами ХСЗР «августовские», и мы на них не экономим. Гербицид нужно брать такой, чтобы он как можно меньше угнетал культуру. Пусть он будет дороже, но, если озимой пшеницы мы намолотим не 20, а 25 ц/га, при нашей уборочной площади 5,3 тыс. га соберем плюсом 2650 т зерна. Умножаем на 15 руб/кг – получаем почти 40 млн руб.: хватит и за гербицид 1 млн руб. заплатить, и главному агроному, и механизаторам. А потом еще будут приезжать соседи, журналисты и спрашивать, как у нас так получается.

Спасибо за беседу! Пусть так и будет!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

“ Земля ни в чем так не нуждается, как в нашем интеллекте

рузы на силос, 2 тыс. – по парам, а все остальное – это практически озимые по озимым. В этом случае уже во время уборки, сразу после ухода комбайна с поля, пускаем дискаторы, которые на 3 - 4 см дискуют почву, чтобы не испарялась влага и не образовывались трещины. Примерно через две недели растворяем в воде сульфат аммония из расчета 100 кг/га, вносим этот раствор – 200 л/га как компенсационный азот, чтобы накормить биоту почвы, еще раз задисковываем и ждем начала посевной.

В нашей зоне научно обоснованные сроки сева – с 5 по 12 сентября. Если осадки есть – в эти сроки сеем, если нет – ждем, когда среднесуточная температура установится на уровне 15 °С, и начинаем сев сеялками прямого посева «Primera DMC» или «John Deere 1890». Кладем семена на 3 - 4 см, не больше, чтобы всходы не тратили напрасно энергию, выбираясь с 5 - 6 см, ведь узел кущения находится на глубине 2 см.

Какие используете опрыскиватели?

и внести в общей сложности 200 л раствора, что мы и сделали. В этом случае вся солома на поле получила свою часть сульфата аммония, соответственно и все почвенные микроорганизмы. Эффект проявился не сразу, а после дождей. Главное, что у нас есть такая возможность – сделать раствор по любому рецепту.

Много вносите минеральных удобрений?

Да не так много и получается, потому что почва не может справиться с большим количеством – ей влагоемкости не хватит. Нас теперь выручает органика.

ПЛЮСЫ ОРГАНИКИ

Недалеко от нас находится птицефабрика, и с 2016 года мы начали использовать куриный помет, разбрасываем его круглый год, когда есть свободные «окна». В среднем вносим около 60 тыс. т в год, в этом будет больше, потому что на птицефабрике выросло производство. Своего-то навоза у нас не очень много – всего около 15 тыс. т. Тем более,

О РЕЗУЛЬТАТАХ СЕЗОНА

В этом сезоне АО имени Ленина намолотило почти 27 тыс. т пшеницы при средней урожайности 45,5 ц/га.

Средняя заработная плата механизаторов сейчас превышает 100 тыс. руб. По итогам года ожидается рост до 60 тыс. и в среднем по предприятию.

Хозяйство оказывает гуманитарную помощь защитникам Донбасса – ее уже отправили на сумму 1 млн руб., планируется и еще – на 700 - 800 тыс. руб.

Контактная информация

Геннадий Анатольевич КЛИМОВ
Моб. тел.: +7 (928) 199-29-92

АНАЛИТИКА

Погружение в кризис

В конце сентября в Москве состоялась XV бизнес-конференция «Растениеводство в России 2022/2023», организованная журналом «Агроинвестор». На ней представители российского АПК и отраслевые эксперты обсудили текущую ситуацию в сельском хозяйстве России.

ТРЕВОЖНЫЕ РЕКОРДЫ

По мнению директора Института конъюнктуры аграрного рынка **Игоря Рылько**, рекордные урожаи этого года – известие отнюдь не радостное.

«150 - 152 млн т зерна, из них около 100 млн т – пшеницы, рекорды по основным видам масличных культур, большой урожай сахарной свеклы

(порядка 6,4 млн т)... все это привело к грандиозному падению цен на сельхозпродукцию по всей стране. При этом в мире с урожаем далеко не так плохо, как это может показаться из официальных российских СМИ. Например, одна из самых маржинальных культур – рапс – в Европе уродился нормально, несмотря на засуху (то же, впрочем, можно сказать и о пшенице, и о ячмене); в Канаде – также хороший урожай этой культуры. Это значит, что мировой рынок рапса будет под серьезным давлением – в Европе цены на рапсовое масло уже находятся на уровне подсолнечного, чего давно не было.

Один из самых насущных вопросов на сегодняшний день, по мнению эксперта, – каким по итогу будет экспорт растениеводческой продукции в нашей стране.

«На фоне укрепления рубля и неудовлетворительного темпа экспорта зерновых цены на продукцию по всей стране снизились до уровня экспортного паритета (цена реализации за вычетом стоимости доставки до покупателя) и даже ниже. Причем, чем дальше регион от

портов, тем цены ниже. В прошлом году сельхозпродукцию сибиряков закупал Казахстан – в этом у него самого хороший урожай. Экспорт будет ниже, чем обычно, а запасы очень большие. Задача правительства – помочь сельхозпроизводителям сохранить их продукцию до будущего сезона», – считает И. Рылько.



И. Рылько

152 **62** **10**
млн т млн т млн т

прогноз урожая-2022 в России

экспортный потенциал в 2022 - 2023 гг.

экспорт РФ по «зерновому коридору»

РЫНОК ШРЕДИНГЕРА

Тему продолжил вице-президент Российского зернового союза **Александр Корбут**. По его мнению, текущий рынок зерна в России в своей неопределенности и жив, и мертв одновременно – вопрос в том, кто от этого в выигрыше.

«Издержки сельхозпроизводителей растут, и их рост не останавливается. Не стоит надеяться на то, что рубль будет дешеветь. Министр экономического развития РФ Максим Решетников на докладе в Совете Федерации сказал, что рубль будет только крепчать по объективным причинам – исходя из баланса экспорта/импорта. К нашему урожаю добавится урожай присоединенных регионов – порядка 4 - 8 млн т. Касательно пошлин работает принцип Макиавелли: решения государства неизменны и неизменны. Об этом заявляют и Минсельхоз, и Минэкономразвития России. Зерновая сделка работает на Украину, которая за три месяца экспортировала 7 млн т продукции при всех геополитических сложностях. Россия – 10 млн т, что для нашей страны очень немного.



А. Корбут

я не верю, что внутри страны в условиях крепкого рубля и падения уровня покупательной способности населения в ближайшее время вырастет потребление зерна. Даже если наш экспорт по итогу составит 62 млн т (идеальный сценарий), нас ждут огромные переходящие запасы. И в этой ситуации возникает ряд срочных задач. Во-первых, необходимо включить «экспортный пылесос» – путем отмены экспортных пошлин и квот. На параллельный импорт нужно выпустить небольших экспортеров – они чаще идут на риск. Могут, конечно, провалиться. Но их деятельность, с другой стороны, может дать дополнительный толчок. Во-вторых, зерно в хозяйствах нужно отдавать в залог под минимальную ставку кредита – в этом случае есть надежда, что деньги на предприятиях будут по крайней мере присутствовать. В-третьих, нужно упрощать регуляторную политику. К сожалению, в последнее время регуляторная политика для сельхозбизнеса только ужесточается», – поделился своим мнением А. Корбут.

О картофеле



В. Алгинин

В рамках XXIV Российской агропромышленной выставки «Золотая осень-2022» состоялась конференция «Семеноводство картофеля: состояние и перспективы».

НА ИГЛЕ ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Организатором мероприятия выступил Союз участников рынка картофеля и овощей (Картофельный союз). На конференции проблемы отечественного картофелеводства более трех часов обсуждали представители

Минсельхоза России, Россельхозцентра, а также руководители предприятий в сфере АПК и представители отраслевых институтов (всего более 130 человек).

По словам начальника отдела услуг в области семеноводства ФГБУ «Россельхозцентр» **Олеси Андросовой**, доля сортов картофеля отечественной селекции в этом году составила всего 9 %. А 42,6 % сортов – немецкой, 44,5 % – голландской селекции. Также на рынке присутствует незначительная доля белорусских сортов.

«Только 90,9 % картофеля в 2022 году соответствовало требованиям Росстандарта. Это объясняется сложными погодными условиями, которые сложились для культуры в прошлом сезоне. Постоянными сортами-лидерами уже три года подряд становятся Гала, Ред Скарлетт, Леди Клер и Коломбо. Из российских сортов популярностью пользуется Невский, выведенный селекционерами Северо-Западного региона и Удача от ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха», – рассказала О. Андросова.

РОССИЙСКИЕ НОВИНКИ

Директор ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха **Сергей Жевора** представил новые перспективные сорта столового картофеля, разработанные институтом. Среди них – Гулливер с товарной урожайностью 283 ц/га, Спринтер

с максимальной урожайностью 450 ц/га, а также Северное сияние с синей кожурой и сине-пестрой мякотью с товарной урожайностью 267 ц/га.

«Хочу обратиться ко всем семеноводческим компаниям, кто уже занимается или хочет заняться нашими сортами. Мы всегда можем предоставить исходный материал и все необходимые документы для производства. Пожалуйста, соблюдайте регламент выращивания, потому что именно от качества се-

“ **Отечественные производители ХСЗР работают на 2023 год, плюс 15 %**

В. Алгинин

менного материала зависит то, как будет распространяться сорт. Иначе все претензии приходят к нам, а семеноводческие компании не хотят нести ответственность. Ведь хочется, чтобы сорта нашей селекции были не хуже, чем зарубежной. Тем более что, исходя из результатов испытаний, по многим параметрам наши сорта опережают зарубежные», – призвал С. Жевора.

ХВАТИТ ЛИ ПЕСТИЦИДОВ?

Одной из тем, поднятых на конференции, стала технологическая зависимость мероприятий по защите картофеля от зарубежных

препаратов. По мнению экспертов, ежегодно у производителей картофеля на эти цели уходит порядка 1,5 - 2 млрд руб.

По словам исполнительного директора РСП ХСЗР **Владимира Алгинина**, доля российских препаратов в том числе и по защите картофеля ежегодно увеличивается: «Сегодня на культуре зарегистрировано 127 отечественных пестицидов. В этом году их было продано на 10 млрд руб. В условиях экономической нестабильности рос-

сийские производители ХСЗР действуют по схеме: 2023 год, плюс 15 %. Ведь как будет складываться ситуация завтра, не знает никто. Дай бог, чтобы наши иностранные коллеги-конкуренты работали на российском рынке, как и прежде. В противном случае образовавшаяся нишу придется покрывать российскому бизнесу. Не сомневаюсь, что отечественные производители и в этом, и в следующем году свою задачу по обеспечению рынка выполнят», – сказал В. Алгинин.

Подготовил **Альгирдас Руйбис**
Фото автора
и журнала «Агроинвестор»

АВГУСТ NON-STOP

Подводим итоги года

Приближается окончание непростого сезона. И хотя еще продолжается уборка позднеспелых культур, уже **можно подвести некоторые итоги** и упомянуть о планах на будущее.



Уборка подсолнечника в Татарстане

Агропроект

По состоянию на 20 октября сельхозпредприятия УК «Август-Агро» перевыполняют производственный план.

В хозяйствах Татарстана уже полностью убраны зерновые – озимая пшеница, яровые пшеница и ячмень. Валовой сбор озимой пшеницы на 118 % превысил плановое задание и составил более 144 тыс. т, средняя урожайность достигла 47 ц/га с площади свыше 30 тыс. га. Сверх плана получено и зерна яровой пшеницы – более 145 тыс. т. Под эту культуру было отведено 35 тыс. га, в среднем с 1 га намолотили 41 ц/га. Из зерновых наибольший урожай дал ячмень – 52 ц/га на круг, всего получено 15 тыс. т.

Уборка ярового рапса еще продолжается, на 20 октября валовой сбор уже составил около 95 тыс. т. Механизаторы агропредприятий приступили к сбору урожая подсолнечника, на ту же дату его получили свыше 15 тыс. т при урожайности 24 ц/га.

С каждым днем у «августовских» земледельцев в Татарстане крепнет уверенность в том, что общий объем продукции превысит запланированные 500 тыс. т.

Подведены итоги по яровой пшенице и в казахстанском сельхозпредприятии «Августа» ТОО «Ак-Жер 2010». Это передовое хозяйство Жамбылского района Северо-Казахстанской области республики уже шестой сезон работает по технологии No-till. В этом году зима была снежная, весной в почве накопилось много влаги, к тому же здесь изменили схему питания растений – для более эффективного питания внесли КАС агрегатом «Blue Jet», использовали на всей площади собственные семена яровой пшеницы с высоким потенциалом урожайности. И результат не заставил себя ждать: средний урожай яровой пшеницы – 32 ц/га.

Успешным стал нынешний сезон и для Краснодарского хозяйства, входящего в Агропроект компании, – ООО «Заря». Здесь с площади чуть более 2 тыс. га намолотили почти 15 тыс. т озимой пшеницы, на круг вышло 72 ц/га, чуть меньше урожай озимого ячменя – 71 ц/га, яровой рапс тоже уродился – 40 ц/га, а также кукуруза на зерно – 75 ц/га; подсолнечник дал 22, горох – 30, соя – 20 ц/га. Хозяйство уже практически полностью закончило посевную озимых культур, осталось посеять лишь озимый горох на семена.

Не отстают от растениеводов и животноводы Татарстана. Более 30 тыс. т молока произведено на фермах «Август-Агро» в Татарстане с начала года. По сравнению с тем же периодом 2021 года валовой надой здесь вырос на 78 %. Поголовье дойных коров составило в среднем 5350 животных, а общая численность стада на конец сентября – более 9 тыс. голов. В третьем квартале среднесуточный надой на одну фуражную корову достиг 24,7 л молока жирностью 3,7 % и товарностью 97 %. От рекордсменки МТК «Уразметьево» – коровы по кличке Бэтси – за 129 дней надоили почти 5 тыс. кг, наивысший ее показатель – 72 л в сутки! На начало октября среднесуточный надой в Татарстане – 19,5 л на фуражную корову.

Новый семенной завод

В Тюлячинском районе Татарстана на базе агрофирмы «Август-Тюлячи» стартует проект по созданию семенного завода.

70 % производимых на нем семян будут предназначены для сельхозпредприятий «Августа». Его планируемая производственная мощность – 10 т/ч, введение в эксплуатацию намечено на лето 2023 года.

Ранее в «Август-Тюлячи» был построен зерносушильный комплекс (ЗСК) производительностью 50 т/ч. В 2022 году начинается второй этап проекта по созданию инфраструктуры, обеспечивающей развитие именно семеноводческого направления: строительство производственного корпуса для семенной

линии, трех складов площадью по 2 тыс. м², лаборатории с весовой, контрольно-пропускного пункта и подъездных путей. Производственные линии будут оснащены оборудованием компании «Petkus». Суммарный объем инвестиций в строительство всего комплекса по переработке и хранению зерна составит более 600 млн руб.

Защита сои

7 октября в одном из ведущих соеводческих хозяйств Самарской области – ООО «Сев-07» – на демонстрационном полигоне состоялся День поля, организованный Зерновым соевым союзом ПФО.

На нем продемонстрировали результаты масштабного производственного опыта, заложенного на площади 60 га. В его проведении принимали участие ведущие производители семян сои, сельхозтехники, удобрений, средств защиты растений, в том числе и компания «Август». Опытные участки сои были заложены в мае, весь сезон шла кропотливая работа под контролем ученых Самарского ГАУ, а перед началом уборки около 300 человек, приехавших на мероприятие из всех областей ПФО, оценили состояние посевов.

На демплощадках «Августа» о комплексной системе защиты культуры на богаре и орошаемом участке рассказали менеджер по ключевым клиентам самарского представительства Александр Рябцев и специалист отдела развития продуктов Александр Лыгин.

Семена сои обработали смесью протравителей: фунгицидного Тирада, 2 л/т (против аскохитоза, фузариоза, бактериоза и плесневения семян) и инсектицидного Табу Супер, 1,5 л/т (против проволочников и подгрызающих совок).

Перед посевом провели опрыскивание участков почвенным гербицидом Камелот, 4 л/га против широкого спектра однолетних двудольных (мари, щирицы и др.) и злаковых сорняков. В фазе второго тройчатого листа посева обработали гербицидами Когорта, 2 л/га + Плектор, 30 г/га + ПАВ Галоп, 0,25% – рабочий раствор, против щирицы запрокинутой, падалицы подсолнечника, мари белой и других сорных растений.

Так как в июне выпало много осадков, в конце месяца на поле провели страховое опрыскивание гербицидами Корсар, 2 л/га, Алсион, 8 г/га и Квикстеп, 0,8 л/га, чтобы сдержать третью «волну» двудольных и злаковых сорняков.

Для профилактики болезней (церкоспороза, септориоза, аскохитоза и пероноспороза) были проведены две обработки фунгицидом



Демонстрационный участок сои «Августа» в ООО «Сев-07»

Балий, 0,5 л/га. Первая – до фазы начала бутонизации, вторая – до начала цветения сои, расход рабочего раствора – 200 л/га.

Для защиты от комплекса вредителей (акациевой огневки, лугового мотылька и хлопковой совки) применили инсектицид Борей Нео, 0,2 л/га.

«Перед уборкой мы отмечаем практически 100%-ную эффективность гербицидной защиты, посевы чистые. Превентивные обработки против вредителей и болезней сои также дали отличные результаты – культура абсолютно здорова.

В итоге на богарном варианте получили следующие показатели: высота прикрепления бобов – на уровне 12 - 15 см; среднее количество бобов – 20 шт. на одном растении; масса 1000 зерен – 154 г; урожайность составила 23,2 ц/га, что для нынешнего очень сложного сезона достойный результат. На поливном участке среднее количество бобов на одном растении – 36 шт., масса 1000 зерен – 207 г; уборка запланирована на конец октября», – прокомментировал А. Рябцев.

Отличный результат работы гербицидов высоко оценили и организаторы Дня поля – компания «Август» признана победителем в номинации «Самое чистое поле».

«Даг-Агро-2022»

В начале октября в Дагестане, в г. Каспийске, состоялась Межрегиональная специализированная выставка «Даг-Агро-2022».

В ней приняли участие около 70 компаний из России, ближнего и дальнего зарубежья, работающих в тепличном производстве: производители технологического оборудования и материалов для теплиц, систем питания и средств защиты растений, семян, тары для овощей защищенного и открытого грунта.

В выставке приняла участие компания «Август». На ее стенде земледельцы региона, среди которых много давних партнеров, получали консультации специалистов, обсуждали проблемы нынешнего сезона и перспективы предстоящего.



Команда «августовцев» на выставке «Даг-Агро-2022»

«В республике достаточно проблем при возделывании культур, – комментирует менеджер представительства «Августа» в Ставрополе Вячеслав Белоусов, – нам задают много вопросов о борьбе с вредителями – белокрылкой, глями, трипсами, паутинным клещом и другими в защищенном и открытом грунте.

В теплицах, особенно на поздних фазах развития культур, мы рекомендуем применять препарат биологического происхождения МатринБио совместно с адьювантом Полифем. Для защиты растений в открытом грунте у «Августа» появился новый мощный инструмент – инсектицид Стилет, который эффективно контролирует широкий спектр вредных насекомых и клещей. Также существенно расширилась линейка препаратов для защиты садов, виноградарников, картофеля».

Материалы подготовлены пресс-службами «Августа» и УК «Август-Агро» и Александрой ЕМЕЛЬЯНОВОЙ
Фото И. Мотавалова, А. Лыгина
и из архива «Августа»

Цифра – ассистент агронома



Хотя отечественный АПК испытывает дефицит агрономических кадров, не стоит забывать, что человеческий фактор может играть и негативную роль. Например, некачественная или несвоевременная гербицидная обработка нередко приводит к снижению урожайности и повышению затрат.

Избежать ошибок при применении гербицидов, повысить урожайность и проконтролировать густоту посевов поможет цифровое решение «АссистАгро» от компании «Геомир». Оно позволяет за 15 мин. провести осмотр 100 га поля при помощи беспилотника, а система распознавания растений подскажет, какие сорняки растут на полях, в каких фенофазах они находятся и какими препаратами их лучше обработать. Система также позволяет провести подсчет густоты посевов кукурузы, сои, сахарной свеклы, подсолнечника и колосьев зерновых культур. Она построена на базе российских нейросетей и других технологий искусственного интеллекта и призвана помочь хозяйствам, где не хватает агрономов или требуется независимый контроль состояния поля в любой его части.

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

«АссистАгро» в автоматическом режиме прогнозирует наступление фенологических фаз развития сельскохозяйственных культур на каждом поле, подсказывает на основании этого даты осмотра и помогает быстро осматривать поля с помощью беспилотников. С ее помощью руководители сельхозпредприятий могут независимо от компетенции и предвзятости исполнителя получать информацию о том, как развиваются их посевы: какова густота пропашных

культур (что очень важно, так как их семена стоят дорого и будут стоить еще дороже), какие сорняки есть на поле и в каком количестве, эффективно ли сработали ХСЗР. Получаемая информация позволяет уменьшить нагрузку на агрономов, а в небольших хозяйствах, где нет дипломированных специалистов, помочь в принятии своевременных и правильных решений. Система также прогнозирует урожайность по основным сельхозкультурам, что помогает определиться с размером затрат на защиту растений. Так, если на урожайных полях величина потерь от сорняков, болезней и вредителей существеннее, значит, стоит применить больше препаратов, на менее урожайных полях ситуация обратная.

НА ПРАКТИКЕ

Для использования большинства дронов не требуется специального обучения или разрешения на полеты, так как они будут проходить по правилам визуальных полетов и на высотах, не превышающих 10 - 15 м. Точки облета можно расставить автоматически или на основе индекса NDVI. Весь полет проходит полностью в автоматическом режиме от взлета до посадки. Если выполнять полеты в хозяйстве некому, то можно заказать соответствующую услугу.

Система собирает снимки со всех участков поля, эти фотографии распознаются нейросетью,

которая в итоге выдает заключение: какие сорняки в какой фенофазе находятся на конкретном поле, какова густота посевов. Получив данные, рекомендательная система «АссистАгро» посоветует, какой гербицид из закупленных лучше применить на этом поле, в какой дозировке и в какие периоды сделать опрыскивание. Система также подскажет оптимальные часы для проведения технических операций – в зависимости от высокоточного прогноза погоды.

Фото, сделанные при помощи беспилотников, имеют неоспоримое преимущество перед спутниковыми снимками. Если спутник дает информацию о том, насколько одно поле отличается от другого и показывает зоны, где культура развивается хуже, чем в остальных местах, то дрон может дать детальную информацию – в какой точке этого поля (с точностью до полуметра) находится тот или иной объект, и что это за объект. Высокое разрешение камеры дрона позволяет рассмотреть на снимке даже отдельные песчинки на поле, в то время как спутник дает увидеть лишь очаги размером в несколько метров.

«АссистАгро» работает без необходимости установки программы на компьютер и просто открывается в любом интернет-браузере. Все данные пользователя хранятся в надежном «облачном» хранилище и недоступны третьим лицам. Мобильное приложение

устанавливается на смартфон и может работать без постоянного подключения к интернету. Оно также может по фото определять виды сорняков и фазы их развития.

Специалисты компании помогают интегрировать систему в текущую IT-инфраструктуру хозяйства, предоставляя каждому клиенту персональную поддержку. Они проводят полноценное очное обучение сотрудников хозяйства и всегда готовы оказать помощь.

ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ

«АссистАгро» – молодое и быстро развивающееся цифровое решение, в котором каждую неделю увеличивается точность распознавания сорняков на разных стадиях развития, совершенствуются прогнозы фенофаз и урожайности, добавляются новые модули и решения.

«АссистАгро» имеет и свои ограничения, например, система не может определить наличие болезней и вредителей на культурах при помощи беспилотника, поскольку некоторые патогены и вредители могут развиваться скрытно. Уже сейчас специалисты «АссистАгро» разработали и тестируют специальную нейросеть для смартфона, которая позволяет определять по фотографиям заражение сахарной свеклы церкоспорозом, а в дальнейшем система сможет определить вредителей и различные повреждения растений.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

По мнению руководителя «АссистАгро» Евгения Багрянцева, из-за дефицита кадров и развития цифровых технологий профессия агронома в ближайшем будущем разделится на три уровня управления. На базовом уровне

АО «ГЕОМИР»

ООО «АссистАгро», созданная в 2021 году, входит в группу компаний «Геомир» и специализируется на создании систем поддержки принятия решений в агрономии с применением технологий искусственного интеллекта. Российская компания «Геомир» была создана 20 лет назад коллективом профессионалов в области информационных, навигационных и космических технологий. В настоящее время ее услугами пользуются более 300 сельхозпредприятий в России, общая площадь которых свыше 10 млн га. 30% крупных агрохолдингов из рейтинга Топ-50 используют ПО «Геомира».

«Геомир» оказывает услуги по созданию электронных карт полей, агроконсалтингу, внедрению инновационных технологий. Компания предлагает целый комплекс цифровых решений для эффективного управления сельхозпредприятием. Главное из них – «История поля» – «облачный» сервис, позволяющий дистанционно наблюдать за состоянием посевных площадей, планировать операции, контролировать технику, работающую на полях, вести полевые журналы и многое другое (прим. ред.: подробнее об этом читайте в № 4/2022 газеты «Поле Августа»).

РЕЗУЛЬТАТЫ «АССИСТАГРО» В 2022 ГОДУ

Проведен облет более 250 тыс. га в ООО «РусАгро-Инвест», а также в других агрохолдингах.

Облет 100 га происходит за 15 - 20 минут.

Один сотрудник может организовать обследование от 1,5 до 3 тыс. га посевов в день и 40 - 50 тыс. га – за май - июнь.

Точность системы подсчета густоты посевов сахарной свеклы, подсолнечника, кукурузы, сои и составляет 97 %.

Точность распознавания видов сорняков доведена до 90 %.

агроном со средним профессиональным образованием должен будет уметь заправлять опрыскиватель, управлять дроном, настраивать технику, контролировать операции (глубину обработки, распределение семян и т. д.). Агроном среднего звена, получивший высшее образование, будет обязан понимать, что происходит на поле, прогнозировать развитие болезней, сорняков и вредителей и выбирать методы, которые позволят сократить потери урожая. Наконец, агроном высшего уровня сможет сам планировать технологию, адаптируя ее под почвенно-климатические и фитосанитарные условия каждого поля.

Несмотря на то, что цифровые решения для сельского хозяйства, которые предлагает «АссистАгро», многие сельхозпроизводители могут посчитать избыточными, они являются той основой, на которой можно перейти от сельского хозяйства как ремесла к управляемому бизнесу, который позволяет формировать прогнозируемые результаты.

Дроны

С каждым годом российские земледельцы все чаще используют беспилотники. Разберемся, какими они бывают и для каких целей их используют.

ДЛЯ ЧЕГО ПРИМЕНЯТЬ?

Беспилотники в сельском хозяйстве, как правило, решают следующие задачи.

Инвентаризация земель. Одна из самых популярных задач. Для многих хозяйств путь в цифровизацию начинается с создания высокоточных электронных карт полей.

Построение цифровых моделей поверхности. Дроны могут получить не только координаты, но и высоту каждой точки рельефа, на основании чего можно построить модель рельефа поля.

Оценка качества посевов. Дрон может облетать группу полей и на каждом подсчитать количество всходов, их взаимное расположение и тем самым оценить результат посева.

Мониторинг состояния посевов. Беспилотники дают возможность получать данные о том, как развиваются растения в любую погоду, например, во время сильной облачности, когда на спутниковых снимках ничего не видно.

Идентификация сорняков. За счет низкой высоты полета дрон делает снимки в высоком разрешении. По ним система может понимать – на каких полях есть сорняки и какие именно это виды.

Также все чаще дроны применяют для оценки состояния посевов перед уборкой и видеомониторинга уборочных работ.

КАКИЕ ВЫБРАТЬ?

Беспилотник **мультироторного типа** незаменим как помощник агронома, когда нужно сделать фото на определенных участках поля. Длительность

его полета варьируется от 25 до 60 мин. в зависимости от модификации, а производительность достигает до 3 тыс. га в день. Мультироторный дрон компактен (помещается в небольшую сумку), может летать на сверхнизкой высоте и, как следствие, получать снимки сверхвысокого разрешения. Такой аппарат лучше всего подходит для сплошной или точечной съемки территорий площадью до 5 тыс. га.

Беспилотник **самолетного типа** незаменим для продолжительных полетов. Одного заряда аккумулятора хватает на непрерывную работу в течение 4,5 ч, что позволяет облететь порядка 5 тыс. га за 1 полет (10 тыс. га в день). Это наиболее удобный вариант для крупных хозяйств. Однако для обслуживания такого дрона могут понадобиться два специалиста. На нем сложнее получить снимки сверхвысокого разрешения, потому что дрон-самолет из-за воздушных потоков не может снизиться в нужной точке до необходимой высоты и зафиксироваться на ней – при резком снижении он попросту уткнется в землю. С другой стороны, полезной нагрузки он сможет взять больше, а значит, на него можно поставить камеру более высокого разрешения, чем на мультироторный беспилотник.

«ГЕОМИР» ПРЕДЛАГАЕТ

Мы тесно сотрудничаем с отечественными и зарубежными производителями дронов. Своим клиентам предлагаем проверенные решения, оптимальные по цене и качеству. В нашем ассортименте есть дроны различных типов.

В комплект беспилотного комплекса «M5 Agro» входят дрон самолетного типа «Альбатрос M5», фотокамера, наземная станция управления и (по желанию клиента) мультиспектральная камера.

Мультироторные беспилотники представлены компактным дроном «Альбатрос Д1» с безупречной детализацией фотографий. Он способен находиться в воздухе до 60 мин. при скорости ветра до 15 м/сек.

Для подключения платформы «АссистАгро» достаточно выбрать один из способов действий:

- заказать съемку полей беспилотниками;
- приобрести дрон для автоматического облета территорий «Альбатрос Д1»;
- использовать любой дрон, способный обеспечить заданное высокое разрешение снимков.

ВАЖНО ПОМНИТЬ

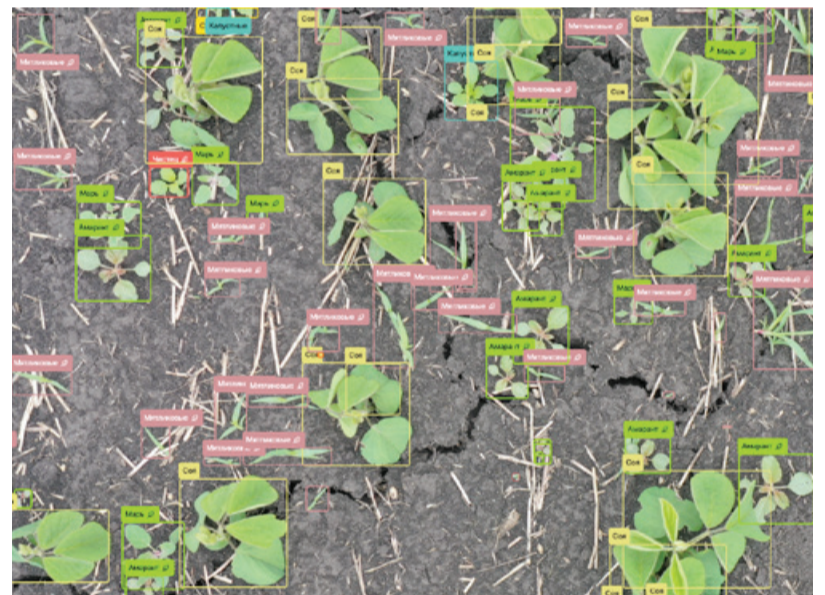
Для облета полей некоторыми дронами нужно получить официальное разрешение на использование воздушного пространства в Зональном центре единой системы организации воздушного движения. В день облета минимум за 2 ч необходимо по телефону оповестить Зональный центр о готовности к проведению работ. Также в соответствии с законодательством нужно доложить о начале работ непосредственно после взлета дрона и о завершении – после посадки. Прежде чем подавать заявку в Зональный центр, нужно определить статус своего поля, используя карту зон воздушного пространства



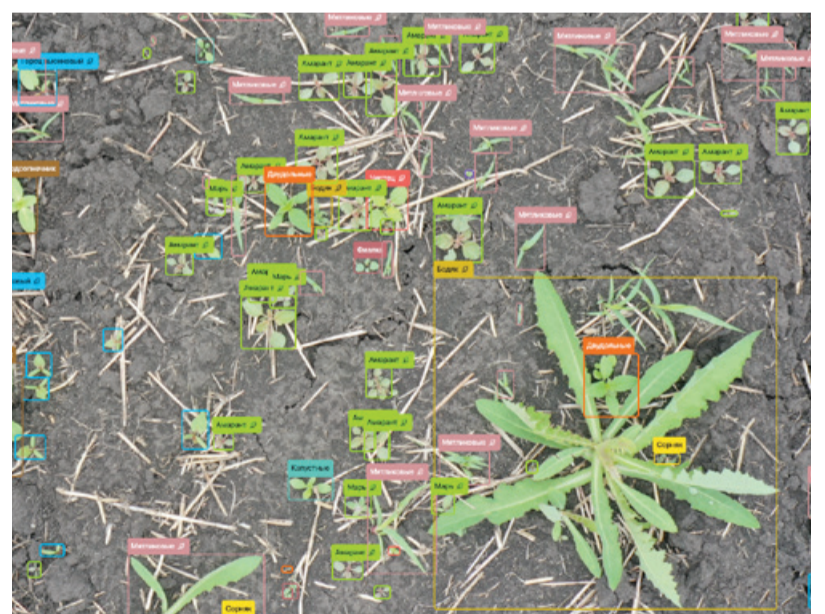
Беспилотник самолетного типа «Albatros»



Десикация подсолнечника с помощью дрона в «Август-Лениногорск»



Распознавание злаковых сорняков на сое



Распознавание сорняков на подсолнечнике

Российской Федерации. Если оно находится вблизи аэропорта, государственной границы или военной зоны, получить разрешение на полет будет непросто.

Илья ВОРОНКОВ,
Евгений БАГРЯНЦЕВ
Фото АО «Геомир»,
Елены Поповой, «Август-Агро»,
Shutterstock

Контактная информация

АО «Геомир»
Тел.: +7 (495) 788-59-56
E-mail: info@geomir.ru

Илья Владимирович ВОРОНКОВ,
исполнительный директор
Тел.: +7 (903) 544-61-65



ЮГАГРО



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

22 - 25
ноября 2022

Компания «Август» приглашает вас на **29-ю международную** выставку сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой продукции «ЮГАГРО».

Она пройдет с **22 по 25 ноября 2022 года в Краснодаре** на территории выставочно-конгрессного комплекса «Экспоград Юг». На экспозиции «Августа» можно будет познакомиться с новинками ХСЗР, получить консультации по защите сельхозкультур, обменяться опытом с коллегами из разных регионов России, завести нужные контакты.

Получите бесплатный билет на yugagro.ru и приходите к нам!

№ D301 № 4
Стенда Павильона

Краснодар, ул. Конгрессная, 1,
ВКК «Экспоград Юг»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«Мы не на Кубани, а в Сибири»



С. Г. Синьков и М. Л. Полуцкий на поле рапса Циклус

АО «Железнодорожник» – уникальное предприятие. Оно ведет производство молочных продуктов по полному циклу и не на самых благодатных землях Усольского района Иркутской области обеспечивает стадо качественными кормами.

Хозяйство выпускает около 30 наименований молочной продукции и реализует ее через собственную сеть павильонов во всех крупных населенных пунктах области. Развивает животноводство и растениеводство, ведет племенную и семеноводческую работу. Своим успехом «Железнодорожник» во многом обязан талантливым специалистам со знаниями, опытом и готовностью осваивать новое. Таков и **Сергей Геннадьевич СИНЬКОВ** – главный агроном предприятия, работающий здесь уже 22 года. Прошедшим летом он пригласил нас побывать на полях хозяйства и в подробностях рассказал о его работе.

КОРМА И НЕ ТОЛЬКО

Наша основная задача – обеспечивать кормами 3,7 тыс. голов КРС, в том числе 1350 дойных коров. На дои в среднем по хозяйству составляют 23 - 24 л/сутки, на отдельных фермах доходят до 30 - 33 – это один из самых высоких показателей животноводов в Иркутской области.

Поголовье растет, продуктивность поднимается, и нам нужно отвечать на повышение требований к количеству и качеству кормов. Мы вводим новые культуры и выстраиваем для них технологии – скажем, четыре года назад у нас не было никакого рапса, а в прошедшем сезоне его выращивали уже на площади 1 тыс. га. Также мы занялись озимой рожью. Будет нужно – освоим что-то еще, например, масличный лен или сою.

Коровы дают много молока при условии, что в их рационе доста-

точно крахмала и протеина. На протяжении многих лет в «Железнодорожнике» следовали так называемому американскому подходу – обеспечивать крахмалом за счет кукурузного силоса, а в качестве источника белка предлагать люцерну. Площади под кукурузой в хозяйстве в некоторые годы доходят до 1 тыс. га, что по меркам Иркутской области, где в общей сложности возделывают до 20 тыс. га этой культуры, очень много. Мы получаем силоса в среднем 200 - 250 ц/га.

Многолетними травами, в том числе люцерной, у нас занято примерно 3 тыс. га. По сравнению с кукурузой она дает значительно меньшую урожайность зеленой массы, поэтому площадей ей требуется много. Также выращиваем зерновые, в основном яровые – ячмень, овес и пшеницу, молотим 25 ц/га и выше, в прошлом году урожайность ячменя доходила до 45 ц/га. Кроме того, традиционно хозяйство возделывает картофель, в сезоне-2022 он занимал 310 га.



На кукурузе в 2022 г. в «Железнодорожнике» впервые применили Фултайм

С прошлого года развиваем орошение по федеральной программе. Поливными будут 500 га, сейчас уже задействованы три круговые дождевальные машины. В поливном севообороте у нас картофель, кукуруза и многолетние травы.

НЕПРОСТЫЕ УСЛОВИЯ

Почвы в «Железнодорожнике» не слишком плодородные, зимой грунт промерзает на большую глубину и полностью оттаивает только в начале лета. Вегетационный период короткий, заморозки могут ударить и в начале июня, и в конце августа. В таких условиях особенно сложно кукурузе. Мы выращиваем только ранние гибриды, хотя их урожайность не самая высокая. FAO 140 – это максимум, сейчас уже испытывали образцы с показателями в 110 - 115. Мы не на Кубани, а в Сибири, у нас риски гораздо выше. В прошлом году лето было прохладное и очень дождливое, поэтому кукурузу мы получили с низким содержанием крахмала, и с этим ничего нельзя было сделать.

При общей земельной площади более 11 тыс. га наши поля разбросаны по обширной территории, расстояние от края до края доходит до 60 км. Мало того – мы единственное сельхозпредприятие в области, имеющее собственный остров. На нем около 1 тыс. га угодий, а сообщение организовано через нашу паромную переправу.

На удаленных и островных землях у нас растут в основном зерновые и рапс, ближе к фермам делаем ставку на кормовые. Приходится приспосабливаться к каждому полю, так как везде разная почва и микроклимат. Например, в одном месте нужна отвальная обработка, в другом – минимальная, где-то вносим навоз, а какие-то земли «прогоняем» через сидеральные пары. Все это, конечно, усложняет производственные процессы. Закрепленные севообороты организовать невозможно, но общие принципы мы строго выдерживаем: рапс нельзя сеять чаще, чем раз в четыре года, картофель сажаем раз в пять лет, зерновые – максимум два года подряд и так далее.

В растениеводстве вместе с временными рабочими трудятся 100 - 120 человек. Всеми технологическими процессами руководим мы с двумя агрономами-бригадирами.

РАПС И РОЖЬ

Раньше я думал, что рапс – не наша культура. Мы покупали рапсовый шрот на местном масложировом комбинате. Но три года назад начали осваивать эту культуру и часть урожая сдавать на то же предприятие в обмен на шрот. С перспективами собственной переработки рапса еще не определились. Дело в том, что дойным коровам нужен шрот с низким содержанием жира. Чтобы убрать лишнее масло, одного холодного отжима недостаточно, необходима дополнительная обработка на дорогостоящем оборудовании. Пока наши объемы производства не очень велики, чтобы идти по этому пути, а дальше жизнь покажет.

Мы работаем с гибридами компании «Rarool». Расскажу про технологию их возделывания на примере одного из полей, где разместили среднеранний гибрид Циклус КЛ после ячменя. На этом поле провели дискование осенью и весной, посеяли сеялками «Primera DMC» от «Amazon» с нормой высева 2,7 - 2,8 кг/га – меньше обычной, потому что у этого гибрида мелкие семена. При посеве положили 150 кг аммиачной селитры в физвесе.

В фазе розетки рапса провели гербицидную обработку препаратом на основе имазамокса, 120 г/л. Июнь выдался жарким, крестоцветные блошки свирепствовали, и против них мы сделали две обработки инсектицидами. В фазе бутонизации против рапсового цветоеда использовали препарат Борей в баковой смеси с комплексным микроудобрением для масличных культур. Рапс, избавленный от вредителя и получивший в нужный момент дополнительное питание, буквально преобразился! Во время цветения и образования стручков мы проводим подкормку борсодержащим микроудобрением, а через две недели после начала цветения обрабатываем фунгицидом.

В этом году весна была засушливой и жаркой. Часть семян попала в подсохшие слои почвы, а на более глубокий сев мы не решились из-за мелкосемянности. В итоге растения развивались недружно. Подобная ситуация у нас уже была раньше, и тогда мы вышли из нее при помощи отдельной уборки – скошили рапс и некоторое время подержали его в валках, затем обмолотили. Результаты в тот раз получились неплохими, но в этом году мы приняли другое решение – провели десикацию препаратом Суховой.

Еще одна новая для нас тема – озимая рожь. Она у нас тоже задействована в животноводстве и идет на сенаж с высоким содержанием белка. Если косить ее до цветения, в момент, когда колос находится между серединой трубки и выходом из нее, то получается зеленая масса с высоким содержанием протеина. Занимаемся рожью два года, довольны результатами, а животноводы настаивают на продолжении. Вообще на сенаж предлагают использовать импортную гибридную рожь, но это большие ежегодные затраты на

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ

Рапс: гербицид на основе имазамокса; инсектициды Мамба и Борей; фунгицид Колосаль Про; десикант Суховой.

Зерновые: протравитель Оплот Трио; гербициды Балерина и Ластик Топ (на пшенице); инсектицид Мамба; фунгицид Колосаль Про.

Кукуруза: много лет использовали смесь гербицидов Дублон Голд, 70 г/га + Балерина, 0,3 - 0,4 л/га, Адыо 0,2 л/га, в 2022 году успешно испытали Фултайм, 1 - 2 л/га.

Картофель: гербициды Лазурит Ультра (до всходов – 1 л/га, после всходов – 0,7 - 0,8 л/га), Миура, 0,8 л/га + Эскудо, 25 г/га + Адыо, 0,2 л/га; фунгициды Ордан и Метаксил; десикант Суховой.

Пары (там, где много пырея): гербицид Торнадо 540, 2,5 л/га.

семена. Поэтому наше руководство предложило отработать технологию на более доступных отечественных сортах. Больше всех понравилась районированная у нас рожь Тетра короткая, причем по протеинам она тоже оказалась лучше остальных.

ГЛАВНЫЙ СЕКРЕТ

Самое главное для агронома – выдерживать все технологические параметры, накапливать опыт и оттачивать чутье. Никогда нельзя успокаиваться и считать, что ты в чем-то «дока», потому что постоянно «прилетает» то одно, то другое, причем с самой неожиданной стороны. По мере накопления опыта ошибок становится меньше, но совсем без них обойтись не получается, а даже если все делать идеально, то погода может помешать получить те результаты, которых от тебя ожидали.

Агроному важно точно следовать технологии, ничего не пропускать и контролировать качество выполнения операций, а также уметь понимать состояние растений. Можно пропустить всего два - три дня на рапсе, и блошка или цветоед уничтожат до 30 % будущего урожая. Прогнозировать развитие вредных объектов настолько трудно, что основным способом уберечь урожай становится профилактика.

Специалисту важно не вариться в собственном соку, а постоянно взаимодействовать с другими знающими людьми. С иркутским представителем «Августа» мы работаем более 20 лет, чаще всего общаемся с менеджером по ключевым клиентам Михаилом Леонидовичем Полуцким. Вместе ищем новые решения и находим их – например, в этом сезоне нам понравилось, как хорошо сработал Фултайм на кукурузе. У нас прекрасные рабочие отношения и большие планы на будущее.

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Сергей Геннадьевич СИНЬКОВ
Моб. тел.: +7 (964) 655-02-87

Михаил Леонидович ПОЛУЦКИЙ
Моб. тел.: +7 (914) 899-43-31

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Рапс и пшеница – основа «НОВ-АГРО»

Уборка рапса в «НОВ-АГРО»

Как получить 42 ц/га маслосемян рапса и 65 ц/га пшеницы? Рассказывает главный агроном сельхозпредприятия ООО «НОВ-АГРО» Калининградской области **Александр Валерьевич КОРНИЛОВ**.

«НОВ-АГРО» – молодой, динамично развивающийся агрохолдинг. Мы работаем шестой год, занимаемся растениеводством. Сейчас у нас в севообороте две культуры – озимый и яровой рапс и озимая и яровая пшеница. Был опыт выращивания технической конопли и сои, но мы от них отказались, остановились на двух стабильно рентабельных культурах.

Всего у нас 9 тыс. га пашни. Озимого рапса сею 2 тыс. га, 2,5 – озимой пшеницы и примерно 2,5 тыс. га занимают культуры ярового сева. Остальное оставляем под парами – держим их для соблюдения севооборота.

РАПС

Возделываем в основном гибриды озимого рапса компании «Rapool», начинаем сев в первых числах августа. Под посев вносим сложные удобрения NPK, а сразу после него проходим все площади баковой смесью «августовских» почвенных гербицидов Симба и Трейсер. Осенью во время вегетации культуры обязательно применяем комбинацию регуляторов роста Рэгти и Колосаль. Этим мы останавливаем развитие рапса для того, чтобы он ушел в зиму в оптимальном состоянии, а заодно снимаем инфекционную нагрузку.

Весной после возобновления вегетации подкармливаем рапс аммиачной селитрой и сульфатом аммония. Далее появляются вредители, против которых применяем Борей Нео. Здесь есть сложности со скрытнохоботником: когда он выходит на посевы, еще холодно, и препарат работает менее

эффективно. Приходится использовать инсектицид позднее, что позволяет уничтожить лишь часть популяции вредителя.

Далее работаем Колосалем, который помимо борьбы с болезнями регулирует рост рапса, а также фунгицидом на основе карбендазима, чтобы сдержать широкий спектр патогенов. Ту же комбинацию фунгицидов применяем в фазе цветения культуры.

Обязательно проводим десикацию рапса препаратом Сухойей. Специальный клей против растрескивания стручков мы не применяем, у нас в области были с ним опыты, но при наших осадках клей не спасает.

На данный момент (*прим. ред. – разговор состоялся в конце июля во время уборки рапса*) убрали почти 25 % площадей культуры, средняя бункерная урожайность 42 ц/га.

Высокого урожая рапса мы достигаем, конечно, не только благодаря интенсивной технологии его выращивания, но и потому, что у нас в достатке такой лимитирующий фактор, как влага. Но она может играть и негативную роль. В хозяйстве очень холмистый рельеф полей, поэтому сразу после посева культур дожди могут просто смыть семена. Приходится пересевать.

ПШЕНИЦА

Основной сорт озимой пшеницы у нас – Скипетр. Под ее посев мы также вносим сложные удобрения, чуть в меньших дозах, чем под рапс. Сею культуру с начала сентября и до середины октября. Размещаем пшеницу после рапса, поэтому есть проблема с его падалицей. Снимаем ее Магнумом, 5 г/га, действия препарата на рапс потом не наблюдаем. Также осенью применяем Морион против злаковых сорняков, в основном – метлицы. Этот гербицид тоже обладает последствием, но с нашими дождями проблем еще ни разу не возникало. У нас промывные почвы, препараты в них не накапливаются. Конечно,

тем рапсосоющим хозяйствам, которые не уверены, что эти гербициды не промоются в течение сезона, важно проводить биотестирование почвы или использовать другие препараты.

Весной доочищаем посевы пшеницы от двудольных сорных растений гербицидом Бомба, а на участках, где высокая засоренность хвощом полевым, применяем Гербитокс.

Фунгицидных обработок на пшенице делаем три. Весной применяем Колосаль Про, а до 31-й фазы развития культуры проводим опрыскивание росторегулятором Рэгти против полегания. В фазе флаг-листа раньше использовали препарат крупной зарубежной компании на основе пираклостробина и эпоксиконазола, а сейчас перешли на Балий, и он работает не хуже. В фазе цветения против фузариоза колоса обрабатываем посевы Колосалем, я этот препарат применяю с первого года работы здесь. Инсектициды используем при необходимости.

В итоге стабильно получаем 65 ц/га пшеницы.

«АВГУСТ» С ПЕРВОГО ДНЯ

Препараты компании «Август» мы применяем с момента образования хозяйства, их в нашем объеме ХСЗР не менее 80 %. У меня большой агрономический опыт, два высших образования – финансовое (филиал Челябинского госуниверситета в Казахстане) и агрономическое (Калининградский государственный технический университет). Родом я из Казахстана, работать агрономом начал еще там, общий стаж в земледелии у меня 13 лет. Но мне все равно очень важна консультационная поддержка специалистов «Августа», я с ними часто советуюсь. Год на год не приходится, всегда есть какие-то нюансы, в которых «августовцы» могут разобраться лучше.

Например, Сергей Алексеевич Кутаков (*прим. ред. – глава представительства «Августа» в Калининграде*) подсказал мне применять Балий на пшенице вместо иностранного фунгицида. По его же совету мы начали использовать на рапсе гербицид Трейсер. Хорошо показал себя на посевах пшеницы

и гербицид Морион против метлицы, его тоже порекомендовали «августовцы».

ТЕХНИКА, ЛЮДИ, НАСУЩНОЕ

Техники в холдинге около 80 единиц. Комбайны у нас «Deutz-Fahr», они итальянские. Взяли их из-за хороших условий по лизингу, они у нас, наверное, у единственных в области. Тракторы в холдинге марки «New Holland», а плуги, бороны, посевные комплексы и опрыскиватели – «Amazone». Пока не определились, что закупать из техники в будущем, время покажет.

Штат специалистов у нас полностью закрыт – с этим проблем нет. Со всеми офисными сотрудниками в компании трудятся примерно 60 человек. Однако, если понадобится искать новых специалистов, это будет непросто, молодежь пока не очень стремится в сельское хозяйство.

Но основные проблемы сейчас с балансом цены на зерно и себестоимости его выращивания. Если Минсельхоз ничего не предпримет в этом году в отношении Калининградской области, ситуация будет печальной. Мы находимся на своего рода острове, все наше растениеводство направлено в основном на экспорт, поэтому у земледельцев в настоящее время сложный период неопределенности. Цена на пшеницу – до 11 тыс. руб. за тонну, а наша себестоимость около 10 тыс. руб. Если к этому прибавить затраты на логистику или экспортные пошлины, получаются одни убытки.

Пока в связи со всем этим мы приостановили ввод залежных земель. Надеемся, что в экономическом плане что-то решится, так как мы хорошо сработали, умеем выращивать достойные урожаи. Тогда мы будем увеличивать площади, развиваться дальше.

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфудиновой

Контактная информация

Александр Валерьевич КОРНИЛОВ
Моб. тел.: +7 (906) 233-58-58



А. В. Корнилов

ИТОГИ СЕЗОНА

Отдельных решений по поддержке сельхозпроизводителей Калининградской области Минсельхозом РФ принято не было. Но урожай мы получили достойный: рапса – 41 ц/га, пшеницы – 65 ц/га. При севе озимых в этом году возникла не совсем типичная для региона проблема – недостаток влаги. Из-за этого появились неравномерность всходов и трудности с применением почвенных гербицидов и регуляторов роста.

Химпрополку провели при появлении всходов рапса и сорняков препаратом Транш Супер, 2,5 л/га, после переживки определили необходимость опрыскивания гербицидами по вегетации и возьмем Галион или Хакер. Регулятор роста использовали на полях раннего сева – там, где количество растений, достигших 4 - 5 настоящих листьев, было не менее 80 %. Применили Колосаль, 1 л/га.

ПРЕПАРАТЫ

В КЧР выбирают Фултайм!



Мухтар Мхце (слева) и Астемир Тхакохов

Кукуруза – одна из важнейших сельскохозяйственных культур в АПК Карачаево-Черкесии. В предгорной и горной климатических зонах, где много осадков и, как следствие, высока засоренность полей, она особенно нуждается в гербицидной защите.

Год назад в республике открылось представительство «Августа», и все больше хозяйств выбирают препараты компании. Среди них есть и крупные предприятия, и начинающие фермеры. Но для тех и других знакомство с «Августом», как правило, начинается с нового трехкомпонентного гербицида для защиты кукурузы Фултайм (мезотрион, 75 г/л + никосульфурон, 37,5 г/л + пиклорам, 17,5 г/л), выпускаемого в форме масляной дисперсии.

ЭФФЕКТИВНО И ТЕХНОЛОГИЧНО

Астемир ТХАКОХОВ – молодой фермер. По образованию юрист, но после окончания института решил заняться сельским хозяйством. Начал с нуля – в 2015 году продал свой автомобиль, взял кредиты и арендовал 50 га в Краснодарском крае. Правда, тогда получилось засеять только 35 га – земля оказалась солончаковая. Но Астемир не сдался, продолжил сельхозбизнес уже на родной земле – и вскоре результат не заставил себя ждать.

Сегодня на 1500 га фермер выращивает кукурузу на зерно, подсолнечник на маслосемена и зерновые. Параллельно строит зернохранилище для кукурузы на 10 тыс. т и развивает другую сопутствующую инфраструктуру. Урожайность кукурузы в хозяйстве Астемира в среднем составляет 65 - 75 ц/га, а на отдельных полях достигает 117 ц/га. В этом году фермер посеял зарубежные гибриды компаний «Эсодур», «Пионер», «Лимагрейн» и российские – Краснодарский 194 (ФАО 190) и Машук 170. В хозяйстве на постоянной основе работают 10 сотрудников, а в сезон – 25.

Рассказывает Астемир Казбекович Тхакохов:

– С «Августом» я стал сотрудничать с момента основания своего сельхозпредприятия. Тогда мои знания в защите растений были поверхностными. С 2019 года я делал ставку на защиту импортными препаратами. Но в этом году вернулся к продукции «Августа». В том числе открыл для себя Фултайм.

Сезон начался довольно засушливо, а потом обильно пошли осадки, и дорогостоящий гербицид на основе изоксафифен-этила, йодосуль-

фурон-метил-натрия и форамсульфурона не справился со второй «волной» сорняков.

По предложению Мухтара Мхце (прим. ред.: менеджер-технолог «Августа» в г. Ставрополе) примерно на 500 га кукурузы мы успешно провели повторную обработку гербицидами Хакер 300, 0,5 л/га (300 га); Крейцер, 0,1 кг/га (170 га); Горгон, 0,2 л/га (30 га). Фултайм, впрочем, также легко справился со второй «волной» сорной растительности, включающей наиболее злостные сорняки: амброзию полыннолистную, осот желтый и бодяк. Кроме того, в этом году мы применяли «августовские» препараты на зерновых – Балерину, Колосаль Про и Борей и очень довольны результатами.

В целом по этому году защита сельхозкультур на 30 % была «августовская», а на 70 % состояла из импортных пестицидов. В следующем сезоне этот расклад однозначно изменится в пользу «Августа».

Для защиты кукурузы от сорняков я все же решил остановить свой выбор именно на Фултайме. В том числе и потому, что он «три в одном» и, как следствие, удобный в использовании: залил в бак опрыскивателя – и голова не болит. Не нужно стоять над механизатором и контролировать его работу, чтобы он хорошо сделал маточный раствор, чтобы выдержал очередность добавления компонентов и т. д. Пусть препарат дороже, зато мороки меньше. Для меня, как для человека, который только начинает вникать в производственные процессы, это важно. Уверен, что после двух - трех лет обработки Фултаймом количество сорной растительности сведется к минимуму.

У меня много знакомых фермеров в Карачаево-Черкесии, кто, как и я, пришли в сельское хозяйство из других сфер деятельности. Большинство из них узнают о новинках в сельхозпроизводстве из разговоров друг с другом. Считается, что мнение агронома порою бывает предвзятым, а мнение фермера – никогда. Так вот: в этом сезоне Фултаймом интересуются все.

«ПРЕПАРАТ НАС УДИВИЛ»

ООО «Хаммер» – это семейное предприятие братьев и сестер Смакуевых, уже более 30 лет занимающееся в республике сельским хозяйством. На 15 тыс. га здесь выращивают кукурузу, сахарную свеклу, подсолнечник и зерновые.

В 2016 году ООО «Хаммер» начало строительство современного и пока единственного в КЧР селекционно-семеноводческого центра (ССЦ), производящего 10 тыс. т семян кукурузы в год, и сейчас семенной завод готов к импортозамещению посевного

ДРУГИЕ ПРЕПАРАТЫ

Дополняет менеджер-технолог Мухтар Мхце.

В Карачаево-Черкесии перспективен не только Фултайм. В опытах на посевах кукурузы в хозяйстве Астемира Тхакохова помимо Фултайма хорошо себя показали следующие смеси гербицидов:

на 8 га – Горгон, 0,2 л/га + Дублон Супер, 0,5 кг/га + ПАВ Аллюр, 0,2 л/га;

на 5 га – Крейцер, 0,11 кг/га + Эгида, 0,35 л/га + Горгон, 0,2 л/га + ПАВ Аллюр, 0,2 л/га.

В сезоне-2022 в ООО «Хаммер» на сахарной свекле успешно применили следующие смеси препаратов:

первая гербицидно-инсектицидная обработка:

Пилот, 1,5 л/га + Бицепс Гарант, 1,1 л/га + Хакер 300, 0,1 л/га + Аллюр, 0,2 л/га + инсектицид Борей, 0,12 л/га;

вторая гербицидная обработка: Пилот, 1,5 л/га + Бицепс 300, 1,5 л/га + Трицепс, 20 г/га + Хакер 300, 0,3 л/га + Аллюр, 0,2 л/га.

третья гербицидная обработка: Бицепс 300, 1,5 л/га + Трицепс, 20 г/га + Хакер 300, 0,5 л/га + Миура, 1,2 л/га, в смесь были добавлены инсектицид Борей Нео, 0,2 л/га и ПАВ Аллюр 0,2 л/га.

Первая фунгицидно-инсектицидная обработка: Колосаль Про, 0,6 л/га + Тайра 1,5 л/га;

вторая фунгицидно-инсектицидная обработка: Раёк 0,4 л/га + Борей, 0,12 л/га.

материала этой важной для республики культуры. В ССЦ на самом современном оборудовании осуществляется, в частности, полный цикл подготовки семян кукурузы, включая очистку, сушку, рушение, калибровку и упаковку. Для доставки сельхозпродукции создан логистический центр на 120 тыс. т.

растительности (в том числе многолетней и трудносоренимой), что легче, наверное, назвать виды сорняков, которые у нас не встречаются. Препарат нас удивил – он справился со всеми сорняками, включая амброзию. Поэтому в 2022 году руководство «Хаммера» решило применить «августовские»



Алик Черкесов и Мухтар Мхце на поле сахарной свеклы

ООО «Хаммер» занимается выращиванием российских и сербских сортов и гибридов кукурузы, включая производство родительских форм. Помимо растениеводства хозяйство разводит КРС абердино-ангусской породы и карачаевских овец.

Рассказывает **Алик Аксатович ЧЕРКЕСОВ**, управляющий агроном ООО «Хаммер»:

– С компанией «Август» мы сотрудничаем уже второй год. До этого знали о ней лишь понаслышке, но весной 2021 года мы познакомились с менеджером-технологом Мухтаром Мхце, который курирует наш регион. Он убедил нас попробовать «августовские» препараты.

В первый год мы обработали 700 га кукурузы гербицидом Фултайм, 2 л/га. В силу местных особенностей выбрали максимальную дозировку – на наших полях такое разнообразие сорной

схемы защиты не только на кукурузе, но и на сахарной свекле, и на зерновых. И, судя по средней урожайности на 13 октября – сахарная свекла 500 ц/га, озимая пшеница 60, подсолнечник 30 ц/га – сделал правильный выбор! Сотрудничество с «Августом» для нас началось с Фултайма.

Подготовил Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Алик Аксатович Черкесов
Моб. тел.: +7 (928) 030-55-95

Астемир Казбекович Тхакохов
Моб. тел.: +7 (928) 630-33-03

Мухтар Михайлович Мхце
Моб. тел.: +7 (918) 719-44-00

НАУКА

ССЦ «Отбор» предлагает

Селекционно-семеноводческий центр «Отбор», находящийся в Прохладненском районе Кабардино-Балкарии, активно выполняет государственную задачу по увеличению производства отечественных семян кукурузы.



Северина



Берта



Прохладненский 175 СВ



Вилора

«Отбор», созданный более 30 лет назад **Расулом Азрет-Алиевичем КНЯЗЕВЫМ** и **Русланом Нажмудиновичем АБУБЕКIRO-ВЫМ** как инновационно-производственная агрофирма, ведет селекцию, первичное семеноводство и производство гибридов кукурузы первого поколения собственной селекции, сводя до минимума возможность фальсификации семян. Их реализуют напрямую в хозяйства или через региональных представителей.

О нынешних достижениях Центра рассказывает проектный менеджер компании **Даниил ПОДОЛЯКИН**.

– Основные направления селекционной программы ООО ССЦ «Отбор» – это создание высокоурожайных по зерну и силосной массе, устойчивых к комплексу болезней и вредителей, хорошо адаптированных к конкретным условиям выращивания гибридов кукурузы с использованием метода межлинейной гибридизации на основе цитоплазматической мужской стерильности М и С типов.

Второе направление – это производство соответствующего исходного материала с использованием рекуррентного (повторяющегося) отбора и инбридинга (близкородственного скрещивания) в популяциях, беккроссирования (повторного скрещивания) с последующим инбридингом.

Сегодня «Отбор» является оригинатором 15 гибридов и 4 сортов кукурузы, включенных в Госреестр селекционных достижений РФ, некоторые из которых разрешены к применению в странах СНГ. Несколько новых разработок передано в госсортоиспытание не только в России, но и в Азербайджане, Белоруссии, Казахстане, Киргизии, Узбекистане. В эти государства ССЦ поставляет семена кукурузы разных групп спелости для различного использования.

НОВИНКИ СЕЛЕКЦИИ

Только за последние два года в Госреестр РФ было включено сразу шесть новинок ССЦ «Отбор», пять из которых раннеспелые: в 2020 году – гибриды Берта, Прохладненский 175 СВ, Северина, в 2021 году – Вилора, Прохладненский 185 СВ и простой гибрид силосного направления позднеспелого срока созревания Этна (рекомендуется к возделыванию в Северо-Кавказском регионе).

Трехлинейные универсальные гибриды Северина и Берта получили самую широкую регистрацию: они рекомендуются к выращиванию в Центральном, Центрально-Черноземном, Средневолжском, Нижневолжском, Волго-Вятском, Западно-Сибирском, Уральском, Северо-Западном, Восточно-Сибирском и Дальневосточном регионах.

Потенциальная урожайность гибрида **Северина** – 100 ц/га зерна. За годы конкурсного испытания максимальный урожай в ЦЧР составил 104,5 ц/га – это плюс 15,4 ц/га или 14,7 % к стандарту. Он получен на Бобровском ГСУ Воронежской области в 2018 году при средней влажности зерна во время уборки 20 %. Vegetационный период – 110 дней (минус 2 дня к стандарту). Высота растений – 230 - 240 см, крепления

початка – 100 - 105 см. Масса 1000 зерен – 240 - 260 г.

К преимуществам этого гибрида помимо продуктивности относятся высокая холодостойкость и устойчивость к пыльной и пузырчатой головне.

Максимальный урожай гибрида **Берта** в госсортоиспытании получен на Новодеревенском ГСУ Рязанской области в 2019 году – 105 ц/га зерна при средней его влажности во время уборки 32 % (+ 0,6 % к стандарту). Vegetационный период на уровне стандарта – 109 дней. Высота растений – 210 - 250 см, крепления початка – 70 - 85 см. Масса 1000 зерен – 280 - 300 г.

Преимущества гибрида Берта: стабильная потенциальная уро-

жайность на уровне 100 ц/га зерна; высокая холодостойкость, приспособленность к раннему севу; способность дать второй урожай в пожнивных посевах на орошаемых участках в южных регионах; устойчивость к пыльной головне, болезням початков и повреждению кукурузным стеблевым мотыльком.

Раннеспелый трехлинейный универсальный гибрид **Прохладненский 175 СВ** включен в Госреестр РФ по Северо-Западному, Средневолжскому, Западно-Сибирскому и Дальневосточному регионам, а также зарегистрирован в Узбекистане.

Наивысший урожай зерна в период конкурсного испытания – 128 ц/га – зафиксирован на Старо-Синдровском ГСУ в Республике Мордовия в 2019 году при влажности 28,7 % (+ 1,6 % к стандарту). Vegetационный период – 114 дней. Высота растений – 260 - 280 см, крепления початка – 130 - 140 см. Масса 1000 зерен – 250 - 270 г.

Важнейшее преимущество данного гибрида – он ремонтантный, отличается повышенной жизнеспособностью листостебельной массы, что приводит к удлинению периода фотосинтеза. Это особенно актуально при выращивании кукурузы в засушливых регионах, где обычные гибриды «старают» под воздействием высоких температур. Также Прохладненский 175 СВ обладает устойчивостью к пыльной головне, болезням початков и повреждению кукурузным стеблевым мотыльком.

Раннеспелый трехлинейный универсальный гибрид **Вилора** включен в Госреестр РФ по Центрально-Черноземному, Средне-

волжскому, Нижневолжскому, Дальневосточному регионам на зерно, по Центральному – на зерно и силос, Уральскому и Восточно-Сибирскому и Северо-Западному – на силос.

Потенциальная урожайность Вилоры по зерну – 100 ц/га, по силосу – 400 ц/га. Vegetационный период – 110 дней (минус 2 дня к стандарту). Высота растений – 210 - 240 см, крепления початка – 90 - 100 см. Масса 1000 зерен – 280 - 300 г.

К преимуществам гибрида относится устойчивость к пузырчатой головне и фузариозу початков. Он способен дать второй урожай в пожнивных посевах на орошаемых участках в южных регионах,

«АВГУСТ» ПРЕДЛАГАЕТ

Для защиты кукурузы у «Августа» большой ассортимент препаратов, наиболее эффективные из них – разработанные в последние годы:

- протравители Тирада и Табу Супер;
- гербициды Фултайм, Камелот и Крейцер, а также Эгида в чистом виде и в смеси с Дублоном;
- фунгицид Спирит;
- инсектицид Стиллет.

Все названные выше гербициды подходят для применения на селекционных участках.

лаборатория, полный набор сельхозтехники, предназначенной для ведения селекции и семеноводства.

В настоящее время выращивание семян кукурузы, а также озимой пшеницы селекции Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко ССЦ «Отбор» ведет на площади более 2,5 тыс. га. Для стабилизации производства имеется 450 га орошаемых земель, планируется их увеличение до 915 га.

Технологическое оборудование для выполнения полного цикла операций с семенным материалом в «Отборе» – это комплекс роботизированных и автоматизированных машин с интеллектуальным цифровым управлением, созданных датской фирмой «Cimbria» – одним из европейских лидеров по производству и поставке семенного оборудования, а также других ведущих европейских компаний, специализирующихся на выпуске техники для селекционных работ.

В рамках координационного совета по селекции и семеноводству кукурузы РФ «Отбор» ведет сотрудничество с 26 российскими научными учреждениями и фирмами, в том числе с ВНИИ кукурузы и его Воронежским филиалом, Национальным центром зерна имени П. П. Лукьяненко, ВНИИЗБК и другими, что, безусловно, способствует развитию научного потенциала предприятия.

В связи с созданием ССЦ «Отбор» и наличием обширной селекционной программы появляется возможность восстановить в Кабардино-Балкарии производство семян на площади 10 - 12 тыс. га. Это будет способствовать выращиванию до 20 тыс. т семян кукурузы, что составляет достаточно большую часть потребности сельхозпредприятий РФ. Имеющиеся мощности «Отбора» и других семенных заводов по приему и обработке семян кукурузы в КБР позволят произвести такой объем.

Материал подготовила

Людмила МАКАРОВА

Фото из архива ССЦ «Отбор»

Контактная информация

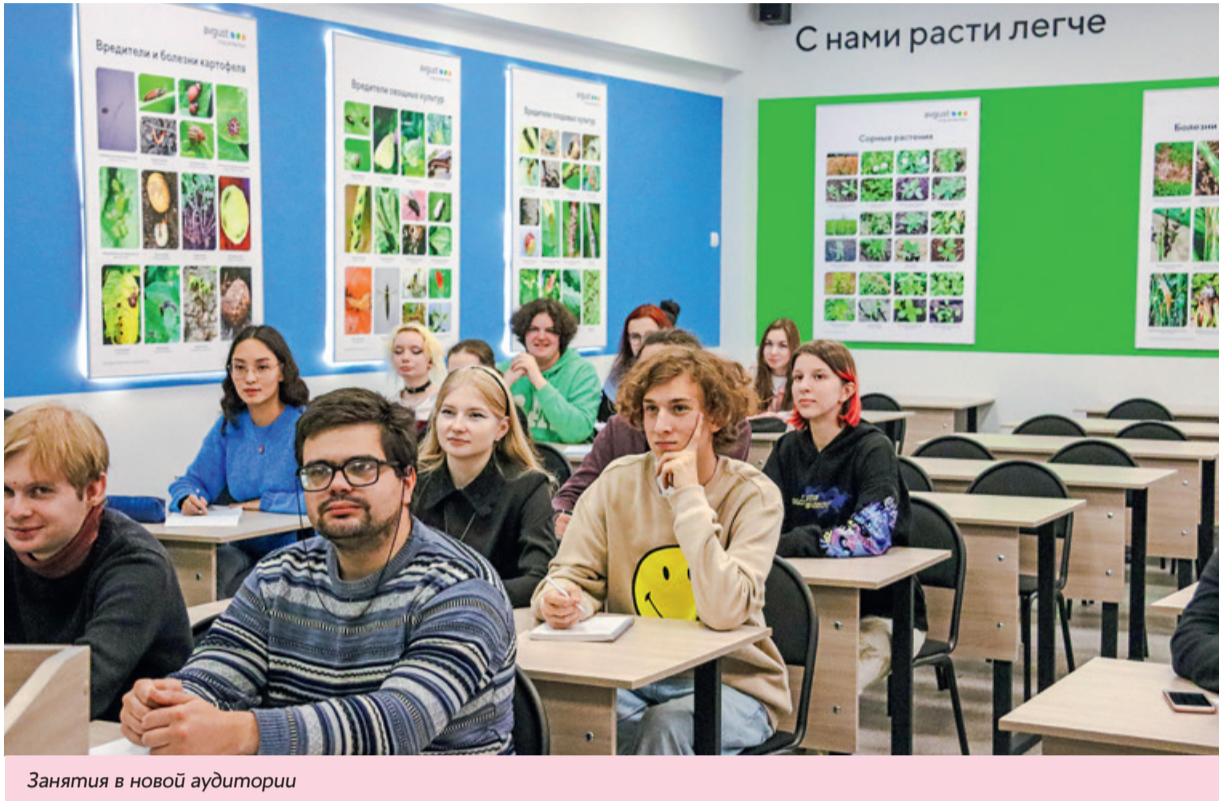
Расул Азрет-Алиевич КНЯЗЕВ
Моб. тел.: +7 (903) 493-99-25

Даниил Александрович
ПОДОЛЯКИН
Моб. тел.: +7 (909) 488-16-81

Отдел продаж
Моб. тел.: +7 (967) 424-00-72
Тел.: +7 (804) 700-44-07

АВГУСТ NON-STOP

Поддержка образования



Занятия в новой аудитории

Отличный подарок к новому учебному году получили от компании «Август» студенты и преподаватели Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (СПбГАУ).

НОВАЯ АУДИТОРИЯ

1 сентября, в День знаний, состоялось торжественное открытие лекционной аудитории на кафедре защиты и карантина растений. Важность этого события подчеркнуло участие в нем заместителя министра сельского хозяйства РФ **Максима Увайдова**. Он вместе с ректором Санкт-Петербургского ГАУ **Виталием Морозовым** и ведущим менеджером группы по Центральному и Северо-Западному регионам компании «Август» **Александром Яшиным** перерезал красную ленточку во время церемонии.

Аудитория площадью 70 м² оформлена в соответствии со специальным дизайн-проектом с использованием фирменного стиля «Августа». В ней установлена новая удобная учебная мебель в расчете на 48 посадочных мест, а также оборудовано рабочее место преподавателя с персональным компьютером и графическим планшетом, размещены наглядные пособия



На практике в «Август-Камское Устье»

и осуществлен монтаж интерактивного мультимедийного оборудования, которое дает возможность проводить занятия дистанционно.

«Новое проекционное оборудование – экран, видеочамера, беспроводные микрофоны – позволит организовывать занятия в формате видеоконференций, проводить дистанционные лекции и запускать

видеотрансляции непосредственно с производственных и сельскохозяйственных площадок. Это дает широкие возможности сотрудничества вуза с нашими промышленными партнерами, являющимися лидерами в своем сегменте, в целях современной подготовки высококвалифицированных специалистов агропромышленного комплекса», – отметила на открытии декан факультета агротехнологий, почвоведения и экологии **Анна Орлова**.

Компания «Август» сотрудничает с СПбГАУ с 2020 года. «В настоящее время в экономике Северо-Западного федерального округа возрастает значимость агропромышленного сектора, и эта тенденция требует привлечения в отрасль новых кадров. В регионах нашего округа возвращаются в сельхозпроизводство масштабные площади заброшенных земель, вводятся в севооборот нехарактерные прежде для нашего климатического пояса культуры, например, рапс; появляются новые крупные сельхозпроизводители, – рассказывает менеджер по ключевым клиентам региональной группы компании «Август» в Санкт-Петербурге **Валерий Павленко**. – В то же время, сотрудничая с российскими аграриями, мы не понаслышке знаем о проблеме, когда лишь небольшой процент выпускников профильных вузов выбирает для себя работу непосредственно в сельском хозяйстве. С университетом у нас достигнуты договоренности об онлайн-обучении. В рамках нашего сотрудничества в первую очередь мы будем

стремиться увеличить заинтересованность студентов и повысить их мотивацию связать свою жизнь с агрономией».

ОБУЧЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

Но «Август» нацелен на то, чтобы не только помочь будущим специалистам сельхозпроизводства получить актуальные теоретические знания в области защиты растений, но и содействовать их профессиональному становлению. Так, начиная с 2021 года студенты факультета агротехнологий, почвоведения и экологии и факультета зооинженерии и биотехнологий проходят производственную практику в сельхозпредприятиях «Август-Агро» в Татарстане.

В прошлом году местом их практического обучения стала агрофирма «Август-Муслюм», где практиканты ознакомились с самыми современными технологиями и техникой для растениеводства, а также получили уникальный опыт работы на роботизированном молочно-товарном комплексе «Уразметьево». В 2022 году будущие агрономы трудились в крупнейшем по площади сельхозугодий хозяйстве «Август-Камское Устье», земли и фермы которого находятся в Камско-Устьинском и Верхнеуслонском районах республики.

По материалам
пресс-службы «Августа»
и пресс-службы УК «Август-Агро»
Фото А. Орловой
и из архива УК «Август-Агро»

Защищает растения.
Бережет природу

МатринБио®

ИНСЕКТИЦИД | матрин, 5 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА
Ноябрь 2022 № 11 (229)
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА
ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459
Выдано Министерством РФ по делам
печати, телерадиовещания и СМИ
17 января 2003 года.
Учредитель АО Фирма «Август»

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

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел./факс: +7 (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 0776 Тираж 13 800 экз.
© АО Фирма «Август» 2022.
Все права защищены.

avgust crop protection

avgust.com

