

Областная сельскохозяйственная газета

# КРЕСТЬЯНСКИЙ ДВОР

Выходит по четвергам с марта 2002 г.  
№ 7  
6 апреля 2023 (№964)

Лауреат областного и всероссийских конкурсов СМИ

Официальный дилер **АгроДрайв** **MaterMass**

**MS 4100** **НОВЫЕ СЕЯЛКИ** **MS 8100**

MaterMass  
8 800 550-64-17  
www.agrodrive.ru  
**В НАЛИЧИИ**

ПОДШИПНИКМАШ **РЛМ** 000 ТД «ПодшипникМаш» Саратов - эксклюзивный дилер 000 «Ремлитмаш» в ПФО

## ЗЕРНОСУШИЛКИ

конвейерного типа СУ-30 и СУ-15 РЛМ

**МОНТАЖ ЗЕРНОСУШИЛКИ В ПОДАРОК**

Гарантия от 3 лет

+7 927 908-18-00,  
+7 927 908-18-02  
www.подшипникмашсаратов.рф

**МИГ**  
официальный дилер НПО «Рубин»

412210, г. Аркадак, ул. Степная, 22А, тел. 8(84542)4-41-99, 4-45-99  
412030, г. Ртищево, ул. Крылова, 2В, тел. 8(84540)4-12-45, 4-49-54  
410506, г. Саратов, Вольский тракт, 5-й километр, 1А, тел. 8(8452)98-71-22, 44-88-69, 44-88-59

## ОПРЫСКИВАТЕЛЬ САМОХОДНЫЙ «РУБИН» (МОДИФИКАЦИЯ РУБИН TD-2500)

Двигатель дизельный 92 л.с., кондиционер, емкость 2500 л, компьютерное управление расходом рабочего раствора, 3-позиционные отсечные устройства с распылителями, ширина захвата 24 м, навигационная система параллельного вождения с подруливающим устройством.

## ООО «АГРОЗЛИТА СЕМЕНА»

**lidea** ГИБРИДЫ СЕМЯН  
подсолнечника  
кукурузы  
сорго

caussadesemencespro

### КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ВСЕХ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР:

ПРОТРАВИТЕЛИ ГЕРБИЦИДЫ ИНСЕКТИЦИДЫ ФУНГИЦИДЫ

ПРЕПАРАТЫ МАРКИ **Zemlyakoff** CROP PROTECTION

Саратовская область, р.п. Самойловка, ул. Спортивная, д. 2  
**+7 905 030 15 65**

**АЭРОН** АВИАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ **АЭРОН**

АВИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ВНЕСЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ НА ПОСЕВЫ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР

- Высокая экономичность и эффективность работ при УМО
- Высокая точность и равномерность при внесении раствора
- Универсальность при работе и подборе площадок

8 927 123-12-12

**РАРП** нам **30** лет  
РЕГИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОДШИПНИКОВ С нами надежно!

## ПОДШИПНИКИ, СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА, РТИ, ЦЕПИ, РЕМНИ

РЕКЛАМА ОГРН 1146455001835

410056, г. Саратов, ул. Рахова, 96 8 906 319-99-09  
e-mail: rarp@mail.ru www.rarp64.ru

## Евангелие от Лука

## Ковальский уволит Гончарова, только если тот геройски погибнет

Некрасивая судебная история «Гончаров против Ковальского» получила неожиданное продолжение. Начальник отдела мелиорации и развития сельских территорий министерства сельского хозяйства Саратовской области Александр Гончаров все-таки написал заявление. Но не по собственному желанию, как его вынуждали, а, напротив, он письменно сообщил работодателю Ковальскому о желании приостановить контракт, праве закрепить за собой рабочее место и должность, поскольку отправляется в зону СВО добровольцем. Приказ соответствующей воинской части прилагается. Род войск известен – ВДВ. Подробности составляют военную тайну.

В этой ситуации заместитель председателя правительства Саратовской области – министр сельского хозяйства Роман Станиславович Ковальский плавает, как говорится, в полном дерьме, поскольку он не только судится с Защитником Отечества, но еще и отказывается выплатить тому положенные по закону деньги за работу начальником отдела в выходные и праздничные дни.

Тем временем, как мы и предполагали, юристы минсельхоза требуют пересмотра решения Фрунзенского районного суда от 1 февраля 2023 года о незаконном привлечении Гончарова к дисциплинарной ответственности. Они продолжают настаивать на том, что при общении с нынешним заместителем председателя Саратовской областной думы (тогда она только выдвигалась в депутаты очередного созыва) Татьяной Петровной Ерохиной Гончаров нарушил «Кодекс этики и служебного поведения государственных гражданских служащих Саратовской области», изложенный в Законе Саратовской области от 31.05.2011 № 55-ЗСО. Повторимся, как ни билась судья, пытаюсь понять, в чем заключались эти самые нарушения, ей так и не удалось это сделать – свидетели оказались недостаточно осведомленными, а сам Роман Станиславович, несмотря на настойчивые приглашения, в суд не явился.

Пока минсельхоз строит козни, адвокат Гончарова подает в суд второй иск с требованием признать еще одно дисциплинарное взыскание работодателя Ковальского незаконным. Так что бюджетные деньги будут тратиться на защиту самолюбия уязвленного чиновника.

8 апреля Александру Викторовичу Гончарову исполнится 49 лет. За это время он успел послужить в Чечне, за что был отмечен медалью им. Суворова, поработать главой администрации МО села Перелюб, почти 5 лет отдал региональному минсельхозу.

Он никогда не думал, что между ним и новым министром сложится конфликтная ситуация, потому что все целевые показатели и все ведомственные программы выполнялись, но...

Но новый министр начал формировать команду, исходя из своего образа и подобию. И прямолинейный Гончаров, который был и остается, как выясняется, настоящим мужиком, попал в опалу. Не он один, между прочим, но если остальные в сердцах плюнули и ушли, вычеркнули «дуроломного чиновника» из сердца, то Гончаров решил постоять за себя. Всеми возможными способами.

– Мне не хочется, чтобы кто-то думал: он отправляется на Украину, чтобы насолить Ковальскому. Он того не стоит. Еще год назад, 15 апреля 2022-го, хотя жена истерила, я предпринял первые шаги – сам обратился в родную военную часть, чтобы отправиться на фронт. Причина понятна: просто кому-то это надо делать. Сильно задела история, что головы кладут совсем молодые ребята, можно сказать, мальчишки. А за моей спиной опыт Чечни.

Первый вызов из части пришел в ноябре, но мне было нужно выиграть суд у минсельхоза. Из-за него и задержался. А как только пришел повторный вызов, я тут же собрал рюкзак. Скоро буду не в сети, поэтому хотелось бы сказать: «Что вы с нас, рядовых клерков, спрашиваете, а сами так себя ведете? Вице-губернатор, куратор силового блока, офицер запаса говорит с высокой

трибуны такое, что просто дико. Ни тебе Кодекса этики, ни тебе дисциплинарного взыскания, хотя вся область в шоке. Вот они – двойные стандарты».

Надо сказать, что вице-губернатор Роман Станиславович Ковальский, по нашим наблюдениям, недалеко ушел от вице-губернатора Игоря Пивоварова, который на днях обозвал журналистов трех самых профессиональных изданий «абсолютными скотами». Оговорка по Фрейду.

В конце января, еще до решения суда в пользу Гончарова, находясь в Москве на съезде ассоциации Союзмолоко, я пыталась примирить обе стороны. Чтобы хоть как-то спасти репутацию аграрного ведомства. Не из-за министра, а из-за дела, которое пострадает. Ковальский через меня предлагал Александру Викторовичу написать заявление об уходе по собственному желанию, поклялся, что расплатится по долгам и даже окажет помощь в трудоустройстве на другом месте. Ответ Гончарова: «Не верю!». По его словам, Ковальский столько раз его обманывал, что другого выхода, кроме как судиться, у него нет.

И я его отлично понимаю. Ковальский до сих пор не вернул Гончарову долги.

Кроме того, молодой человек, а Роман Станиславович на 20 лет младше меня, два года заговаривал зубы по телефону и при встечах, называя «членом команды», а сам нагло, дерзко, просто демонстративно нарушал «Закон о СМИ», препятствуя моей профессиональной деятельности. Журналистов «Крестьянского двора», да и не только нашего издания, не приглашали, а то и вовсе не пустили на мероприятия в минсельхоз, предлагая выслушивать вольный пересказ событий из уст самого вице-губернатора тире министра. Он прожужжит, а ты глотай.

Не один Пивоваров, а и Ковальский тоже всегда считал журналистов «мразью», «обсерателями», «нытиками» и прочими тварями, только вслух этого не произносил. Действовал исподтишка. Не знаю: сам догадался или кто научил. Окружение у него весьма специфическое: досье собрано на каждого.

Господи, да если б эта «элита» вела себя как элита общества, кто бы рот открывал?! Да мы бы с радостью писали о наших «просветителях» – положительные эмоции всем нужны. Поездил я с Ковальским по хозяйствам и районам, попыталась хоть как-то повлиять, делилась советами – да кто их слушает? Ну и зачем тратить последние дни жизни на бесполезное занятие?! Быть в его команде – себя не уважать. По моему мнению.

На прошлой неделе бросила всё и послушала два выездных заседания областного штаба по проведению весенней полевой страды: в Советском и Аткарском районах. Во-первых, их всего два, для левобережных и правобережных районов, вместо 6-8, как было раньше. Во-вторых, фермеров и руководителей хозяйств на них критически мало, хотя по разнарядке каждый район должен был привезти с собой не менее десяти производителей. В-третьих, вопросов никто практически не задает. А если и задает, то выслушивает прямо-таки дикие ответы вроде «мы не налоговая», «мы не поставщики ГСМ» ну и всё в таком же роде. В-четвертых, часть членов штаба просто не готовится, читая с трибуны доклады прошлых лет. В-пятых, сами штабы специально

## В тему

Писатель Антон Чехов советовал: «Если не знаешь, что испытываешь к человеку, – закрой глаза и представь: его нет. Нигде. Не было и не будет. Тогда всё станет ясно».

Когда мой коллега Сергей Михайлов (по нему вице-губернатор Пивоваров прошелся не менее гнусно, чем по другим СМИ) отказался от идеи судиться с обидчиком, я его отлично поняла. И поддержала.

Зачем заниматься пиаром людей, чьи имена должны быть вытравлены из истории как обычный укус вытравляет некачественное стекло?! Зачем мотать нервы и тратить время, когда у тебя есть своя собственная аудитория, есть твой читатель.

Как говорила Фаина Раневская, «хрен, положенный на мнение окружающих, обеспечивает спокойную и счастливую жизнь».

Как только я узнала, что Гончаров поступил по-мужски, выразив желание отправиться в зону СВО, я тут же позвонила на почту и отозвала доставку своей газеты некоторым особо зарвавшимся товарищам.

Ну не нужно им меня читать. Бесполезно. Загодя предупредила пресс-секретаря минсельхоза, что меня ни для кого нет. На телефонные звонки из минсельхоза я просто не отвечаю. В духе «прошла любовь, завяли помидоры».

Это не война, не поза, не желание кому-то что-то доказать – это личная гигиена. Гринпис мозга. Психотерапия. Чтобы сохранить в себе человеческое достоинство.

Оставайся изба с пирогами. Мне больше не интересно анализировать поступки нашего министра. Я ему давала ровно два года на то, чтобы освоиться и реализовать свой потенциал на благо отрасли.

Время прошло. Мы получили то, что получили. И если кто-то скажет, что это не самый плохой руководитель ведомства, я возражать не буду. Я просто подыщу героев по себе, а писать про Ковальского найдется тьма желающих из правительственного и иных «пулов».

За те деньги, которые выделяет саратовское правительство своим СМИ, выпускник СГАУ Ковальский уже давно должен был стать агрозвездой мирового уровня. А Игорь Пивоваров – вторым Иммануилом Кантом.

Интересно, он когда-нибудь догадается, почему я сравнила его потуги повоспитывать прессу с философией именно Канта?!

Губернатор Бусаргин в этой истории, по моему мнению, оказался трусливым подростком. И вот это грустно. Так хочется восхищаться настоящими мужиками.



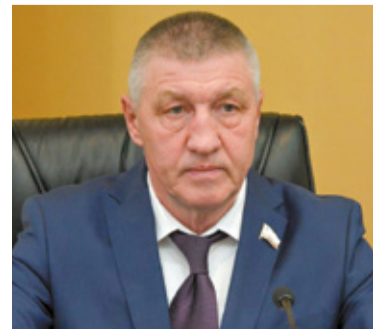
проходят с огромным временным опозданием, когда регион уже вступил в полевую страду, – сельхозники свои проблемы вынуждены решать самостоятельно... И в сотых – вы посмотрите на их лица: хорошо одетые, сытые, самодовольные, без малейшего намека на недосып или усталость. С неизменным полдником и обедом в кругу друзей перед и после всех совещаний.

Похоже, они еще позавчера сдали, предали страну и сейчас им всё по барабану. В их речах минимум конкретики и смысла. Сравните последнее выступление Ковальского в Уфе по его же собственному пресс-релизу: «К яровому севу планируем приступить во второй декаде апреля». В одном тексте он заявляет, что выплату части субсидий завершат к началу весенней страды и сам же говорит, что страда фактически уже началась. Ведь «процесс по доведению запущен»! Хотя час Икс назван Минсельхозом России еще в прошлом году – это 1 апреля.

Читаешь и думаешь: всё ли хорошо у «лояльного» пресс-секретаря с логикой. Но он же в университете отличников не слыл, в куче талантов его не находили, писать толком никогда не умел – вот почему он никак не может оказаться в списке «скотобойцев». «Скотобойцам» мало, что человек любит свою семью, профессию, малую родину, земляков, им же надо, чтобы к «элите» относились с подобающим пиететом. Чтобы подошвы лизали, образно говоря. Но вы не элита, вы – «штабные крысы», только и всего.

А историю с Гончаровым Ковальскому никто не простит: человек, защищающий страну, всегда выше человека, защищающему свою, простите, свое собственное кресло.

Светлана ЛУКА



Игорь Пивоваров: главный идеолог области

# Круговорот крестьянских денег в природе

Первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут направила 63-страничный ответ на резолюцию XXXIV съезда АККОР, состоявшегося 9-10 февраля 2023 года. Суть ответа, по мнению наших читателей, примерно такова: если власть несколькими способами не обдерем крестьянина, она не сможет оказать ему...государственную поддержку.

В сегодняшнем номере «КД» мы публикуем лишь небольшую выдержку из ответа чиновницы.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОПРОСАМ, ОБОЗНАЧЕННЫМ В РЕЗОЛЮЦИИ XXXIV СЪЕЗДА АККОР

### По пункту 1. Отменить экспортные пошлины на зерновые культуры.

Письмо Минфина России от 15 марта 2023 г. № 27-03-09/21779 (прилагается).

Вопрос установления (отмены) вывозной таможенной пошлины осуществляется в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 1166 «О Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции» через подкомиссию по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию, защитным мерам во внешней торговле Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции (далее – Подкомиссия), обеспечение деятельности которой возложено на Минэкономразвития России.

Рассмотрение вопроса установления (отмены) вывозной таможенной пошлины осуществляется Подкомиссией на основании рассмотренных в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти обращений предприятий, организаций, отраслевых ассоциаций и союзов, министерств и ведомств, субъектов Российской Федерации, других заинтересованных лиц.

Для установления (отмены) вывозной таможенной пошлины заинтересованному лицу необходимо составить обращение в Подкомиссию по форме, размещенной на официальном сайте Министерства экономического развития Российской Федерации [www.ecomomy.gov.ru](http://www.ecomomy.gov.ru) в разделе «Внешнеэкономическая деятельность» (подраздел Таможенно-тарифное регулирование) с представлением соответствующего финансово-экономического обоснования, подтверждающего целесообразность реализации предложений по установлению (отмене) вывозных таможенных пошлин.

Обращаем внимание, что доходы федерального бюджета, поступающие от уплаты вывозных таможенных пошлин на зерновые культуры (далее – доходы от пошлин на зерновые культуры), направляются на поддержку сельского хозяйства.

Федеральным законом от 5 декабря 2022 г. № 466-ФЗ «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» (далее – Закон № 466-ФЗ) предусмотрены бюджетные ассигнования в 2023 году в объеме 209,6 млрд рублей, в 2024 году – 128,6 млрд рублей, в 2025 году – 102,5 млрд рублей на реализацию мероприятий Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» и государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее – Госпрограммы) в части расходов на сельское хозяйство в случае и в пределах поступления доходов от пошлин на зерновые культуры.

За счет поступлений доходов от пошлин на зерновые культуры обеспечивается существенный объем расходов

федерального бюджета, в том числе на поддержку производителей зерновых культур, рассчитанный в соответствии с действующими положениями постановления Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2021 г. № 117 «О ставках вывозных таможенных пошлин на зерновые культуры, вывозимые из Российской Федерации за пределы государств – участников соглашений о Таможенном союзе» (далее – Постановление № 117).

С учетом изложенного отмена вывозных таможенных пошлин, предусмотренных Постановлением № 117, приведет к существенному снижению финансового обеспечения мероприятий Госпрограмм.

Письмо ФТС России от 20 марта 2023 г. № 01-10/15310 (прилагается).

В соответствии со статьей 351 Таможенного кодекса Евразийского экономического союза, таможенные органы в пределах своей компетенции обеспечивают на таможенной территории Евразийского экономического союза соблюдение мер таможенно-тарифного регулирования, запретов и ограничений, мер защиты внутреннего рынка в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу.

В случае принятия решения о корректировке ставок вывозных таможенных пошлин на зерновые культуры, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза,

ФТС России готова обеспечить контроль за вывозом товаров.

Дополнительно сообщаем, что при принятии решения по данному вопросу полагаем целесообразным исходить из информации федеральных органов исполнительной власти об имеющихся среднесрочных планах по производству и потреблению на территории Российской Федерации зерновых культур, экспортном потенциале и влиянии предложенных мер на конкурентоспособность отечественных производителей и ценообразование продовольственных товаров.

**По пункту 2. Для оживления зернового рынка и создания стратегических запасов зерна на случай непредвиденных обстоятельств, в том числе засухи, увеличить объем интервенционных закупок. При этом предусмотреть возможность хранения интервенционного зерна в хозяйствах на складах сельхозтоваропроизводителей.**

Минсельхоз России

В целях стабилизации цен на рынке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, и поддержания уровня доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей и в соответствии со статьей 14 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», Минсельхозом России проводятся государственные закупочные и товарные интервенции.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 4

**Нападает и побеждает**

expectrum инновационные продукты

**Стилет®**

**ИНСЕКТИЦИД** | индоксикарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л

г. Саратов: тел. (8452) 69-43-07, 69-43-75

avgust.com

avgust crop protection

# Круговорот крестьянских денег в природе

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО СТР 3

Порядок и условия приобретения сельскохозяйственной продукции у сельскохозяйственных товаропроизводителей и (или) организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, произведенной сельскохозяйственными товаропроизводителями на территории Российской Федерации, в процессе проведения государственных закупочных интервенций и ее реализации утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1003 (далее - Правила № 1003).

Согласно Правилам № 1003, приобретение сельскохозяйственной продукции у сельскохозяйственных товаропроизводителей и (или) перерабатывающих организаций осуществляется в процессе проведения государственных закупочных интервенций, которые проводятся при снижении цен на реализуемую сельскохозяйственную продукцию ниже минимальных расчетных цен путем закупки, в том числе на биржевых торгах, у сельскохозяйственных товаропроизводителей произведенной ими сельскохозяйственной продукции и (или) у перерабатывающих организаций переработанной ими сельскохозяйственной продукции.

В целях обеспечения потребности производителей муки в зерне в условиях нестабильной экономической ситуации, а также в соответствии с распоряжением Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 19 июля 2022 г. № 87-р с 1 августа 2022 г. проведены государственные закупочные интервенции для регулирования рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в отношении зерна урожая 2021-2022 годов.

В ходе проведения государственных закупочных интервенций в 2022 году в интервенционный фонд закуплено зерно в объеме 3 067 551 тонн.

Решение о дальнейшем увеличении объема запасов федерального интервенционного фонда будет приниматься исходя из конъюнктуры зернового рынка в течение 2023 года.

*Письмо Минфина России от 15 марта 2023 г. № 27-03-09/21779 (прилагается).*

По данным Минсельхоза России, средняя цена наиболее распространенного на рынке зерна пшеницы 3 класса с сентября 2022 года по февраль 2023 года практически неизменна, что свидетельствует о достижении равновесной цены зерна на внутреннем рынке. При этом средние экспортные цены, по данным ФТС России, в настоящее время также стабилизировались.

Вместе с тем, за указанный временной период объем зерна, поставляемого на экспорт, составил около 4,2 млн тонн ежемесячно, что на 25% больше уровня аналогичного периода прошлого года.

С учетом стабилизации цен и достигнутого темпа экспорта зерна в настоящее время отсутствуют предпосылки для увеличения объемов интервенционного фонда.

Таким образом, решение, предусматривающее увеличение расходов федерального бюджета не обеспеченных источниками финансирования, не может быть поддержано.

**По пункту 3. При предоставлении прав элеваторам быть хранителем государственного зерна по итогам интервенционных торгов, предусмотреть предельные расценки за оказание ими услуг при приемке и хранении зерна до перехода права агенту.**

Цены на услуги хранителей (приемку, очистку, сушку, хранение и

отгрузку) сельскохозяйственной продукции устанавливаются приказом хранителя самостоятельно в пределах сельскохозяйственного года. Цены зависят от конъюнктуры рынка, от производственных затрат хранителя, а также от особенностей субъекта Российской Федерации, на территории которого хранитель осуществляет свою хозяйственную деятельность.

Согласно законодательству Российской Федерации цены, на указанные услуги, государственному регулированию не подлежат.

Установление каких-либо преференций сельхозтоваропроизводителям, осуществляющим закладку зерна в интервенционный фонд при взаимодействии с хранителем, может повлечь за собой нарушение антимонопольного законодательства.

В соответствии с порядком, установленным согласно Правилам № 1003 приобретения сельскохозяйственной продукции у сельскохозяйственных товаропроизводителей и (или) организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, произведенной сельскохозяйственными товаропроизводителями на территории Российской Федерации, в процессе проведения государственных закупочных интервенций и ее реализации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1003, продукция, поставляемая в интервенционный фонд передается агенту путем переписи приобретенного объема на лицевой счет агента у хранителя. До момента такой передачи продукции агенту правоотношения хранителя и поставщика (поклажедателя) должны

регулироваться общими положениями гражданского законодательства, не нарушая при этом положения антимонопольного законодательства Российской Федерации.

Таким образом, правовые основания предусматривать для хранителя предельные расценки за оказание услуг по приемке и хранению зерна отсутствуют, в связи с чем предложение по установлению предельных расценок за оказание услуг хранителями при приемке и хранении зерна до перехода права агенту не может быть поддержано.

**По пункту 4. Выполнить перед сельхозтоваропроизводителями обязательства по предоставлению средств на возмещение части затрат, связанных с производством и реализацией зерновых культур по ставке 2000 рублей на 1 тонну реализованных зерновых культур.**

В целях снижения объемов производства продукции агропромышленного комплекса в связи с введением мер таможенно-тарифного регулирования введена новая мера поддержки, направленная на финансовое обеспечение (возмещение) производителям зерновых культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур (в том числе пшеницы, ячменя и кукурузы). Данная мера поддержки реализуется в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2021 г. № 118

«Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по финансовому обеспечению (возмещению) производителям зерновых

культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур» (далее - Правила №118).

Согласно пункту 3 Правил № 118, иные межбюджетные трансферты предоставляются в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по предоставлению средств из бюджета субъекта Российской Федерации производителям зерновых культур на возмещение части затрат (без учета налога на добавленную стоимость), связанных с производством и реализацией зерновых культур, по ставке на 1 тонну реализованных зерновых культур.

**Размер ставок, по которым производителям зерновых культур возмещается часть затрат на производство и реализацию зерновых культур, определяется субъектом Российской Федерации, исходя из необходимости достижения результата предоставления иного межбюджетного трансферта. При этом совокупный объем государственной поддержки, предоставляемой производителям зерновых культур на финансовое обеспечение (возмещение) части затрат на производство и реализацию зерновых культур, не может составлять более 50 процентов объема таких затрат.**

Вместе с тем, постановлением Правительства Российской Федерации от 27 марта 2023 г. № 481 внесены изменения в Правила в части предоставления возможности субсидирования затрат прошлого года.

**По пункту 5. Привратить долю выделяемой господдержки малым формам хозяйствования к доле производимой ими сельскохозяйственной продукции.**

Ассигнования из федерального бюджета для оказания государственной поддержки сельскохозяйственным товаропроизводителям предоставляются субъектам Российской Федерации в виде межбюджетных трансфертов в целях достижения целей государственных программ. Субъекты Российской Федерации самостоятельно формируют приоритеты по предоставлению субсидий различным формам сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Вместе с тем в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 № 717 (далее - Госпрограмма № 717), предусмотрены дифференцированные подходы по предоставлению государственной поддержки, например, исключительно малым формам хозяйствования, а также организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, что в совокупности позволяет обеспечить предоставление 46% от общего объема государственной поддержки.

Таким образом, сельскохозяйственные товаропроизводители независимо от организационно - правовой формы имеют равный доступ к получению государственной поддержки на производство и переработку сельскохозяйственной продукции.

**КИРОВЕЦ®**  
В ТРЕЙД-ИН - ЭТО ПРОСТО И ВЫГОДНО

до **1,6** МЛН РУБ. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВЫГОДА

**3** ГОДА ГАРАНТИИ

ВЧЕРА СЕГОДНЯ

ПОДРОБНОСТИ - У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД» И НА САЙТЕ WWW.KIROVETS-PTZ.COM

8(8452) 62-39-37  
8(8452) 62-50-52  
8(8452) 62-27-29

САРАТОВАГРОПРОМКОМПЛЕКТ

агроцентр

**По пункту 6. Увеличить общий размер субсидий на гектар посевных площадей. Снять все связывающие условия по несвязанной поддержке на гектар.**

В рамках Госпрограммы № 717 размер субсидий, предоставляемых конкретному субъекту Российской Федерации, определяется расчетно, в соответствии с методикой распределения субсидий между бюджетами субъектов Российской Федерации, установленной правилами и учитывающей различные экономические, производственные показатели регионов, и в пределах лимитов бюджетных ассигнований, доведенных Министерству сельского хозяйства Российской Федерации.

Стоит отметить, что объем финансирования на проведение агротехнологических работ, повышение уровня экологической безопасности сельскохозяйственного производства, а также на повышение плодородия и качества почв предусматривается в пределах общего размера компенсирующей субсидии (приложение № 7 к Госпрограмме № 717), предусмотренного субъекту Российской Федерации.

Ограниченность финансовых ресурсов, предусмотренных в федеральном бюджете на поддержку агропромышленного комплекса, требует максимальной эффективности и приоритизации их использования в целях обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации, при этом увеличение общего размера субсидий на гектар посевных площадей в рамках компенсирующей субсидии приведет к росту дополнительной потребности в ассигнованиях федерального бюджета в условиях бюджетных ограничений.

Также текущие условия предоставления несвязанной поддержки, предусмотренные в компенсирующей субсидии, характеризуются необходимостью приоритетной поддержки для субъектов малого предпринимательства, так как они имеют более слабое финансовое положение по сравнению с крупными и средними организациями.

Изменение требований к получателям компенсирующей субсидии по направлению «Проведение агротехнологических работ» в части включения в перечень получателей средств средних и крупных форм хозяйствования приведет к снижению паритета выстраиваемой государственной поддержки для малых предприятий за счет увеличения числа возможных получателей и нивелированию достигнутых результатов по повышению их финансовой устойчивости.

Вместе с тем в рамках Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на стимулирование развития приоритетных подотраслей агропромышленного комплекса и развитие малых форм хозяйствования, приведенных в приложении № 8 к Госпрограмме № 717, предусмотрена возможность предоставления государственной поддержки организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства.

Также в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 2021 г. № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации» полномочия по оказанию поддержки сельскохозяйственного производства реализуются субъектами Российской Федерации.

В рамках указанных полномочий субъектами Российской Федерации разрабатываются нормативные правовые акты, определяющие порядок и условия предоставления средств получателям, которые должны соответствовать правилам предоставления средств из федерального бюджета и общим требованиям к нормативным правовым актам, муниципальным правовым актам, регулирующим предоставление субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам – производителям товаров, работ, услуг, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. № 1492 (далее – общие требования).

Вместе с тем при подготовке соответствующих нормативных правовых актов субъекты Российской Федерации вправе самостоятельно устанавливать особенности правового регулирования предоставления мер государственной поддержки, не противоречащие установленным общим требованиям, и с учетом анализа возможных рисков нецелевого либо неэффективного использования бюджетных средств получателями государственной поддержки.

Источник: АККОР

## Департамент земельной политики МСХ РФ отвечает

По запросу АККОР получены разъяснения по земельным вопросам от Департамента земельной политики, имущественных отношений и госсобственности Минсельхоза России.

По итогам 2022 года по результатам выполнены в рамках Государственной программы кадастровых работ в сельскохозяйственный оборот вовлечено 260,62 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения в 29 субъектах Российской Федерации, из которых земельные участки общей площадью порядка 70 тыс. га в 19 регионах Российской Федерации уже переданы аграриям для сельскохозяйственного производства.

Сформированные в рамках Государственной программы земельные участки доступны также и крестьянским (фермерским) хозяйствам.

В целях обеспечения упрощенного доступа граждан и КФХ к земельным ресурсам 14 июля 2022 г. принят разработанный Минсельхозом России Федеральный закон №316-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в соответствии с которым с 1 января 2023 г. граждане и КФХ могут без проведения торгов получить для осуществления деятельности КФХ в аренду на срок до пяти лет находящиеся в государственной или

муниципальной собственности земельные участки из состава земель сельскохозяйственного назначения.

Предоставление таких земельных участков осуществляется на основании заявления, которое подается в уполномоченный орган, определяемый в зависимости от формы собственности на земельный участок:

- в отношении земельного участка, находящегося в федеральной собственности, – в территориальное управление Росимущества по месту нахождения земельного участка;
- в отношении земельного участка, находящегося в собственности субъекта Российской Федерации, – в уполномоченный орган исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации;
- в отношении земельного участка, находящегося в муниципальной собственности, а также земельного участка, государственная собственность на который не разграничена, – в орган местного самоуправления по месту нахождения земельного участка.

В случае поступления нескольких заявлений в отношении одного и того же земельного участка орган, уполномоченный на предоставление такого земельного участка, рассматривает поступившие заявления в порядке очередности в соответствии с датой и временем поступления каждого заявления. При этом порядок предоставления земельных участков, установленный статьей 39.18 Земельного кодекса Российской Федерации, предусматривающий в том числе опубликование в сети Интернет информационного сообщения, в указанном случае применению не подлежит.

Важно учитывать, что при предоставлении земельных участков КФХ должны соблюдаться ряд обязательных условий:

- площадь земельных участков, которые КФХ арендует у государства или муниципалитета, не должна превышать установленные субъектами Российской Федерации пределы;
- изменять целевое назначение земельного участка запрещено участок можно использовать только для сельскохозяйственного производства;
- нельзя передавать земельный участок третьим лицам, в том числе в субаренду, чтобы исключить злоупотребление упрощенным порядком получения земли.

С данными о земельных участках, сформированных в рамках Государственной программы, можно ознакомиться по ссылке: <https://efis.mcx.ru/map?extent=15.017721227525522,38.66960472692931,86.7...>

В настоящий момент готовятся соответствующие письма с разъяснениями в региональные департаменты АПК.

Источник: <https://www.akkor.ru>

**ТЕХНОАЛЬЯНС** С Вами 13 лет!  
Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Официальный дилер  
Минипогрузчики «L» в наличии

**LOCUST 753**  
г/п - 750 кг  
мощность - 50 л.с.  
высота подъема - 3 250 мм  
дв. PERKINS (Англия) **5 485 000**

**LONKING 308**  
г/п - 900 кг  
мощность - 50 л.с.  
высота подъема - 2 870 мм  
дв. KUBOTA (Япония) **3 295 000**

**Важно! Гарантия от дилера!**

т. 8(8452)686-333, 8-903-386-09-36 [www.техноальянс64.рф](http://www.техноальянс64.рф)

**ООО НСФ «Гибриды Дона»**  
ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ

**СЕМЕНА**  
ПОДСОЛНЕЧНИКА

ГИБРИДЫ:  
Любо, Меркурий, Мартын,  
ДОН РА, Анюта ОР, Вулкан ОР,  
Дая, Гусар, Вулкан и другие;

СОРТА:  
Казачий, Донской 60, Лакомка,  
Скормас и другие.

**СЕМЕНА КОРИАНДРА, ЛЬНА,  
ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ, КУКУРУЗЫ**

пос. Суходольск, Азовский район, РО

8 918 500-15-29 [podsolnuh-don.ru](mailto:podsolnuh-don.ru)  
8 961 303-01-48 [stepan-kozel@yandex.ru](mailto:stepan-kozel@yandex.ru)

**СИЛОСНЫЙ СОРТ**  
ПОДСОЛНЕЧНИКА «БЕЛОСНЕЖНЫЙ»  
ГАРАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ

— Морозо-, засухоустойчив.  
— Предназначен для возделывания во всех агроклиматических зонах.  
— Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.  
— Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.  
— По содержанию сахаров не уступает лучшим гибридам кукурузы.  
— Потенциальная урожайность зеленой массы: 560-1000 ц/га.

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-960-964-89-86  
[www.sibagrocentr.ru](http://www.sibagrocentr.ru); e-mail: [sibagrocentr@mail.ru](mailto:sibagrocentr@mail.ru)

ПОДСОЛНЕЧНИК · КУКУРУЗА · ЛЕН · РАПС · ГОРЧИЦА · ГРЕЧИХА

ПОКУПАЙТЕ СОЗДАВАЙТЕ ПОЛУЧАЙТЕ **ХОРОШИЕ СЕМЕНА УСЛОВИЯ УРОЖАИ**

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НПО «АЛТАЙ» В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ:  
ООО «Служба помощи аграриям»: 8-991-339-33-43,  
ИП Лашковский Павел Павлович: 8-964-999-80-20

## Российский Зерновой Союз настаивает на проверке Госсорткомиссии

Российский Зерновой Союз направил обращение на имя Председателя Правительства РФ М. Мишустина о создании правительственной комиссии по проверке деятельности ФГБУ «Госсорткомиссия» с включением в неё профильных академиков и специалистов Российской академии наук.

Российский Зерновой Союз и другие отраслевые объединения неоднократно обращались в Минсельхоз России с предложениями по совершенствованию системы государственных сортоиспытаний и приведения её в соответствие с современными рыночными реалиями развития АПК. Однако мнение отраслевого сообщества Минсельхозом услышано не было.

В обращении говорится: «С учётом изложенного и в целях защиты интересов российских селекционеров и сортоиспытателей, предотвращения развала уникальной, созданной ещё в начале прошлого столетия со-

ртоиспытательной сети, просим Вас, уважаемый Михаил Владимирович, создать правительственную комиссию по проверке деятельности ФГБУ «Госсорткомиссия» с включением в неё профильных академиков и специалистов РАН».

Основной задачей правительственной комиссии должна стать всесторонняя экспертная оценка объективности принимаемых ФГБУ «Госсорткомиссия» решений по допуску к использованию селекционных достижений, успешно прошедших государственные испытания в различных почвенно-климатических зонах страны, а

также степени влияния принятых решений на достижение предусмотренных Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации показателей самообеспеченности семенами основных сельскохозяйственных культур.

### В ТЕМУ

Благодаря позиции РЗС через Торгово-промышленную палату РФ и другие профильные организации (в Минэкономразвития РФ были направлены отрицательные отзывы по ОРВ на проект Постановления Правительства РФ «Правила локализации производства семян на территории РФ») от МЭР в адрес разработчика (Минсельхоз России) направлено негативное заключение на данный проект НПА..

Источник: <https://grun.ru>

## Новую Красавку покинула последняя корова

На прошлой неделе некогда знаменитый племярепродуктор по разведению крупного рогатого скота симментальской породы, которым в течение многих лет славился СПК «Колхоз «Красавский» Лысогорского района, окончательно ушел в историю. Новую Красавку покинула последняя корова. Промышленного животноводства здесь больше нет, как не существует и самого колхоза.



Нет, на сайте <https://www.rusprofile.ru> еще можно найти ссылку и на сельскохозяйственный производственный кооператив, и на его председателя Анатолия Ильича Девяткина с пометкой «действующее». Однако всем известно: бывший министр сельского хозяйства Саратовской области Девяткин года три тому назад продал своё хозяйство бывшему депутату Воронежской области заслуженному работнику сельского хозяйства Геннадию Ивановичу Ширяеву из Борисоглебска. Владельцу ООО «Маслозавод Третьяковский», местной птицефабрики, элеватора и еще кучи других предприятий самого разного профиля.

До Девяткина первым избавился от активов крупный фермер Виктор Владимирович Балин из Большой Рельни, перебравшийся, по слухам, в Санкт-Петербург. А недавно под Ширяева легло АО «Прудовое» Екатериновского района (ликвидатор Сергей Александрович Сурменев с 29 декабря 2022 г.).

Управляет этими тремя растениеводческими хозяйствами с неплохим земельным банком зять Геннадия Ивановича Дмитрий Александрович Голомазов. Точное количество скота, доставшегося в наследство, он вспомнить не смог. По нашей информации, на местной молочно-товарной ферме содержалось больше тысячи голов КРС, из них около 600 коров.

Голомазов утверждает: судьба животных решалась на самом высоком, правительственном, уровне, поскольку никто не хотел, чтобы отрасль снизила поголовье. С самого начала перед управляющим стояла задача весь скот, за исключением выбракованного, отправить не на мясо, а в хозяйства, специализирующиеся на производстве молока. Так и получилось. Дмитрий Александрович называет фамилии начинающих фермеров из Энгельсского района, а также КФХ Владимира Анатольевича Колосова из Аркадакского района, который, мы уточнили, приобрел в Новой Красавке 140 коров и почти сотню телат. То есть часть племенного ядра переместилась в Алексеевку Аркадакского района.

Светлана ЛУКА

# Азотовит® Фосфатовит®

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ НРК КОМПЛЕКС

ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
ИННОВАЦИИ

**N** 7

АЗОТ

14,007

**P** 15

ФОСФОР

30,974

**K** 19

КАЛИЙ

39,098

- ✓ Увеличение коэффициента усвоения вносимых минеральных удобрений
- ✓ Пролонгирование поступления азота, фосфора и калия на протяжении периода вегетации
- ✓ Повышение урожайности и качества выращиваемой продукции
- ✓ Сокращение издержек и себестоимости возделываемой продукции
- ✓ Исключение потерь элементов питания в результате выветривания или вымывания
- ✓ Отсутствие дополнительных затрат на внесение

Директор по ПФО  
Олег Волков  
+7 960 332 7273

[azotovit.ru](http://azotovit.ru)

Региональный представитель по Саратовской области

Михаил Самсонов  
+7 960 138 9940

Региональный представитель по Саратовской и Пензенской областям

Сергей Молчанов  
+7 961 642 8766

**Ремонтируем**

- Коробки передач тракторов К-700 | К-744 | Т-150К | Т-150Г
- Ведущий мост тракторов К-700 | К-744
- Трубы шарнира тракторов К-700 | К-744
- Восстанавливаем отверстия рамы тракторов К-700 | К-744 | Т-150К с выездом в хозяйство
- Восстанавливаем тракторы К-700 под заказ

8 (927) 134-19-23      гарантия 1 год      доставка

# «Нужно отдать одну десятую часть жизни, чтобы провести газ к сушилке»

Прошедшие заседания двух областных штабов по проведению весенних полевых работ и даже недавнее заседание правительства Саратовской области на ту же тему лишней раз показало, что власть и народ как те два поезда, которые вышли навстречу друг другу, но не столкнулись. А всё потому, что не судьба. На вопрос, почему так происходит, пусть каждый ответит по-своему.

На районных совещаниях, посвященных той же теме, были либо пустые залы, либо дежурные доклады представителей контролирующих структур. Либо то и другое. Мало кто обратил внимание, словно их и не было вовсе, на ответы Министерства сельского хозяйства России крестьянам, озвученные ими в феврале этого года на очередном съезде АККОР. А вы возьмите и почитайте. Российский крестьянин, в том числе и саратовский, в том числе тепличник, как платил больше промышленника за электроэнергию, так и будет платить. Хотя при критикуемом СССР один киловатт стоил одну копейку.

Даже премьер-министр РФ Михаил Мишустин заявлял, что идея с льготными тарифами на электричество для сельского хозяйства плоха, ведь тогда на других потребителей лягут дополнительные расходы. Правда, решение о субсидировании электроэнергии может принять правительство региона. Например, Саратовская область, где имеется своя атомная станция. Но кто ж губернатору даст на это право?! Да и осмелится ли он на подобный шаг?! Вот и вышел Бусаргин, словно и кризиса в стране нет, с инициативой повсеместного увеличения заработной платы – хотя бы в этом вопросе можно быть на коне, почувствовать силушку. Но в остальном...

Нас в очередной раз не захотели услышать, хотя фермеры на съезде АККОР повторили не политические, а исключительно мирные, экономические требования, выдвинутые ими в основной своей массе еще лет 10-15 назад. Ведь в Дмитрия Патрушева никто не кинет тухлыми яйцами, как это сделали фермеры с министром сельского хозяйства Польши.

Так что же происходит «на земле», в условиях реального производства? «КД» постарается рассказывать об этом в течение всего полевого сезона в рубрике «Достало. Допекло». И вот вам первое мнение, мнение грамотного, сильного, успешного саратовского фермера, которому банкротство не грозит ни в этом году, несмотря на критическое падение закупочных цен, ни даже через пять лет. Но даже его бесит то, что творят чиновники.

– Отвечая на вопрос, чем я недоволен, перечислю, что именно. В первую очередь меня волнует бюрократизированность, забюрокраченность нашего сельского хозяйства. Буквально вою из-за бюрократии. Крестьяне от Ивана Сусанина в почву вносили навоз, и никого это

не волновало. Сейчас же, будь добр, оформи кучу документов, а все ради того, чтобы мы платили государству дополнительный оброк. Ну ладно бы это были крупные промышленные комплексы, которые реально могут нанести ущерб экологии, как «Мираторги». А что могут сделать маленькие фермы? В каких-то дальних Турках и то владельца ЛПХ притесняют, запрещая вывезти из-под коровы навоз на поля.

А вы посмотрите, как называются системы, которые отравляют нашу жизнь? Почему-то космические названия: «Меркурий», «Юпитер»? Красиво звучит, а всего-навсего обдиралово идет. Прячутся за какими-то системами, не хотят по-русски честно сказать, за что сборы.

Ты не можешь приобрести и хранить у себя ни удобрения, ни гербициды. А при неплохом коммунистическом строе мы эти удобрения во время полевых работ складывали ради удобства даже на краю поля, в лесополосе, прикрывая пологими. И никакой катастрофы не регистрировали. А сейчас на любой чих справка, разрешение, лицензия. Почему-то мы должны отчитываться за каждое поле, сколько оно дало и чего оно дало. И всё это в «Меркурий» вносить. И, главное, когда этим заниматься?! Чиновники нашу жизнь забюрокрадили вконец, просто повязали по рукам и ногам.

В молочном животноводстве придумали какой-то «Честный знак». Вы знаете, что это такое? Это деньги! Платишь, и тебе дают «Честный знак». Налицо массовое обдиралово предпринимателей. Разбой и грабеж!

Ну какие, к черту, субсидии?! Нам они не нужны были вообще, если б не было грабежа. Потому что дадут с мизинца, а требуют всю руку по локоть. Я бы и без субсидий легко, свободно прожил, если б не бандитизм бюрократов. Это просто ужас какой-то!!! Если не ошибаюсь, наше хозяйство получило всего 600 тысяч рублей, зато сколько нервов. Я дважды предлагал своему главбуху: «Наплюй на всё, не унижайся, не проси». Она отмахивалась: «Это будет моей победой». То есть получение государственных субсидий народом приравнивается к подвигу в бою с бюрократией. Впору вносить в боевые сводки. А как помочь солдатам, естественно, мы шагаем в первых рядах. Случись что-то, все к фермерам идут.

Следующее. Возьмите крепких фермеров, из тех, кто побогаче, – они сами возят свою продукцию. Посмотрите,

сколько мы платим только за дороги, – четыре, как минимум, налога, включая «Платон». Плюс «ментам» все равно вынуждены отстегивать. Хоть 500 рублей, а отдай, если он твою машину остановил. То капот не покрашен, то борт нарощен, то перегруз, то номера грязные – поводов тысяча! Плюс мы еще и за платные дороги вынуждены засылать бабки, иначе до Ростова не добраться. А нам продолжают говорить: «Вся акциза в бензине».

Теперь что касается собственно производства. Чтобы провести газ к сушилке, нужно пройти все круги ада. Каждый человек живет нормальной созидательной жизнью лет тридцать, не больше. Грубо говоря. Это щелчок пальца. Мгновение какое-то. Так из этих тридцати лет нам нужно потратить, как минимум, три года, десятую часть своей жизни, чтобы подвести газ к зерносушилке. Наши газовики даже на губернатора смотрят сверху вниз. Если раньше подключение к электрической линии стоило 500 рублей, то сейчас 50 тысяч. Просто два проводка соединить.

Ты посмотри на наших глав МО. У них же всё отобрали: больницы, школы, даже мусорки! Чем они занимаются? За что юридически отвечают? Но требуют с них по полной, они продолжают перед Саратовом отвечать за всё.

А сейчас даже целевые направления в вузы отобрали. Подняли на федеральный уровень. Знаешь, какую волокиту создали?! Раньше давали на район 10 направлений, и глава имел возможность решать, какие специалисты ему нужней и, главное, кто точно вернется назад. Лучше него ситуацией никто не владеет. Да, проверять глав нужно, не отправил ли он своего ребенка по блату. А сейчас ни один из простых фермеров не сможет определить своего ребенка в вуз на агронома, потому что ему некогда бегать по инстанциям, участвовать в конкурсах, ему землю нужно обрабатывать. Мы прижали не глав МО, мы

прижали тех же надежных крестьян, которые даже из любви к собственному ребенку не пойдут унижаться. Потому что не умеют по чиновничьим коридорам ходить.

Или вот еще дурацкий призыв создавать новые рабочие места. Да у нас на старых работать некому. Возьми любой район и спроси любого фермера: нужны ли тебе рабочие руки? И он тебе ответит: нужны. Пусть приходят.

У многих механизаторов и водителей зарплаты под сто тысяч рублей в месяц за год получают. А в среднем по хозяйству свободно 45 тысяч выходит. Потому что есть сторож, уборщица, весовщица, разнорабочие.

Что касается низких закупочных цен. Умный, мощный фермер, принципиально не нарушающий технологии возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе и озимой пшеницы, способен выстоять даже при такой аграрной политике. Не хочу давать ей определения. За счет чего? Все мы помним весну, когда у многих фермеров погибла озимая пшеница из-за того, что они отказались от паров, сеяли по ленивке да еще в золу. Осень позапрошлого года была благоприятна для сева как раз по стерне, потому что влаги было предостаточно. Поэтому я посеял четыре тысячи гектаров озимых вместо двух. И, соответственно, летом-осенью 2022 года не потерял ничего: хотя цена на пшеницу упала в среднем на 40%, но у меня и валовки было в два раза больше.

То есть выживает сильнейший и умнейший. Даже если в банках кредиты брать по 5%, эти проценты в хозяйстве лишними никогда не бывают. Поэтому нужно надеяться только на себя, на свою команду, на свою переработку. Сейчас всем нужно думать, что можно продать на местном рынке. Нужно включать голову. Сеять сахарную свеклу, подсолнечник, гречиху.

Записала Светлана ЛУКА

## Минсельхоз определился с понятием «мед»

Министерство сельского хозяйства поддержало поправки к статье 2 закона «О пчеловодстве», в которых содержится определение меда и продукции пчеловодства. Как рассказал газете «Известия» первый зампред комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике Сергей Митин, документ вскоре внесут в Госдуму.

«Законопроект получил поддержку министерства сельского хозяйства и государственной комиссии по противодействию незаконному обороту продукции. Сейчас мы будем вносить его в Госдуму, он туда поступит до конца весенней сессии», – сказал Митин.

Согласно тексту законопроекта,

- мед – это природный сладкий продукт, который образуется в процессе жизнедеятельности пчел,
- продукция пчеловодства – мед, воск, маточное молочко, гомогенат расплода медоносных пчел и трутней, перга, прополис, пыльцевая обножка, пчелиные матка и яд, а также другие изделия, которые определены документами по стандартизации.



«Сегодня мед производят около 110 тыс. хозяйствующих организаций. Это либо личные подсобные хозяйства, либо фермерские предприятия, которые относятся к микробизнесу. Они, конечно, не могут сами сбывать весь продукт. В основном отдают его либо перекупщикам, либо переработчикам. Именно с этим товаром происходят различные манипуляции», – пояснил необходимость принятия закона парламентарий.

**Опытная станция «Аркадакская» - филиал ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»**

**8 (84542) 4-76-06, 4-76-07; 8 927 127-66-03**

[aoscx@yandex.ru](mailto:aoscx@yandex.ru)

Подробные характеристики сортов и самая актуальная информация на нашем официальном сайте: <https://www.aoscx.com>

**РЕАЛИЗУЕТ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА:**

- ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ «Фаворит»
- ЯЧМЕНЯ «Вакула»
- ОВСА «Скакун»
- ГРЕЧИХИ «Дикуль»
- ПРОСА «Саратовское жёлтое» «Золотистое»
- СУДАНСКОЙ ТРАВЫ «Саратовская-1183»
- ПОДСОЛНЕЧНИКА «Саратовский-20»

# BASF – лидер «Соевого»

В 2022 году в Самарской области прошел масштабный эксперимент по возделыванию сои, итоги которого были подведены на «Соевом демополигоне» в рамках Дня поля в Поволжье, проходившего на базе ООО «Сев-07». Мероприятие посетило более 300 руководителей и специалистов сельхозпредприятий, что показало заинтересованность аграриев региона в выращивании новой для многих хозяйств культуры. А компания BASF еще раз доказала свое превосходство в комплексной системе защиты сои, завоевав сразу три из четырех наград в разных номинациях, став лидером «Соевого демополигона».

## АГРАРИИ ХОТЯТ ЗНАТЬ, КАК ВЫРАЩИВАТЬ СОЮ

С каждым годом растет число российских сельхозпроизводителей, желающих выращивать сою, высокая рентабельность культуры и экспортная востребованность привлекают и аграриев Поволжья. При этом производство сои требует опыта и знаний, сельхозпроизводителям необходимо как можно быстрее осваивать технологии ее возделывания. В прошлом году Соевый Союз Приволжского федерального округа стал инициатором проведения «Соевого демополигона», который можно назвать инструментом получения рекомендаций и практических ответов на многие вопросы по производству сои. Более 300 руководителей и специалистов сельхозпредприятий Поволжья, а также представители компаний-производителей удобрений, СЗР и сельхозтехники, аграрной науки и образования стали участниками Дня поля «Урожай на соевом демополигоне». Благодаря этому проекту аграрии смогли познакомиться с подходящими для региона сортами сои, современной агротехнологией и эффективными средствами защиты растений.

## КАКОЙ ОН, ДЕМОПОЛИГОН?

Масштабный демонстрационный полигон был заложен в мае 2022 года на площади 60 га в одном из ведущих соеводческих хозяйств региона – ООО «Сев-07». Его участниками и консультантами стали производители семян сои, поставщики средств защиты растений и удобрений, а также производители сельхозтехники. Контроль за проведением эксперимента и оценку результатов осуществляли ученые Самарского государственного аграрного университета.

На демонстрационных делянках было посеяно порядка 30 сортов сои различной селекции, чтобы определить, какой из них в климатических условиях региона сможет показать наиболее высокую урожайность и содержание протеина, а также убедиться, что созревание сои и уборка пройдут до снега. Для Поволжья сроки уборки очень важны, поэтому интерес у местных аграриев всегда вызывают ранние и ультраранние сорта, несмотря на их меньшую продуктивность, в отличие от среднеспелых сортов.

На делянках сои размером по 4,5 га в условиях богары и орошения были испытаны 4 системы защиты растений от разных производителей СЗР. Кроме того, одна делянка была выделена под вариант со схемой защиты хозяйства, которая включала в себя как препараты компании BASF, так и других производителей.



Команда BASF – победитель «Соевого демополигона – 2022»

На опытных делянках (с одним предшественником) была проведена одинаковая почвообработка, внесено равное количество удобрений и посеян один сорт сои – Кордоба.

## ВСЕ ДЕЛО В СХЕМЕ

Компания BASF располагает большой линейкой препаратов для защиты сои и может предложить эффективное решение на каждом этапе развития культуры, что и было продемонстрировано в ходе эксперимента, который начался с обработки семян протравителем СТАНДАК® ТОП и инокулянтном ХАЙКОУТ® СУПЕР СОЯ + ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР в баковой смеси.

Первую гербицидную обработку провели препаратом КОРУМ® в фазе 1-3 тройчатого листа. Но позже в поле появился такой характерный для региона сорняк, как смолёвка. Поэтому для второй гербицидной обработки использовали БАЗАГРАН®. В качестве фунгицида был выбран новый эффективный препарат ЦЕРИАКС® ПЛЮС.

Десикацию было решено не применять, так как спелость сои подходила под уборку, хотя в портфеле BASF имеется десикант БАСТА®, хорошо зарекомендовавший себя на сое, рапсе и позволяющий приступить к уборке на две недели раньше.

В результате схема защиты BASF оказалась самой эффективной.

## НОМИНАЦИИ И ПОБЕДИТЕЛИ

По итогам наблюдения и решения независимого жюри на «Соевом демополигоне» были названы победители в четырех номинациях.

«Самое чистое поле» – первая и единственная номинация, в которой компания BASF заняла второе место, уступив всего 1% победителю. Но можно ли назвать такой результат проигрышем? Дело в том, что наряду с прочими равными условиями BASF досталась самая засоренная делянка, что и было зафиксировано жюри: на момент первой гербицидной обработки

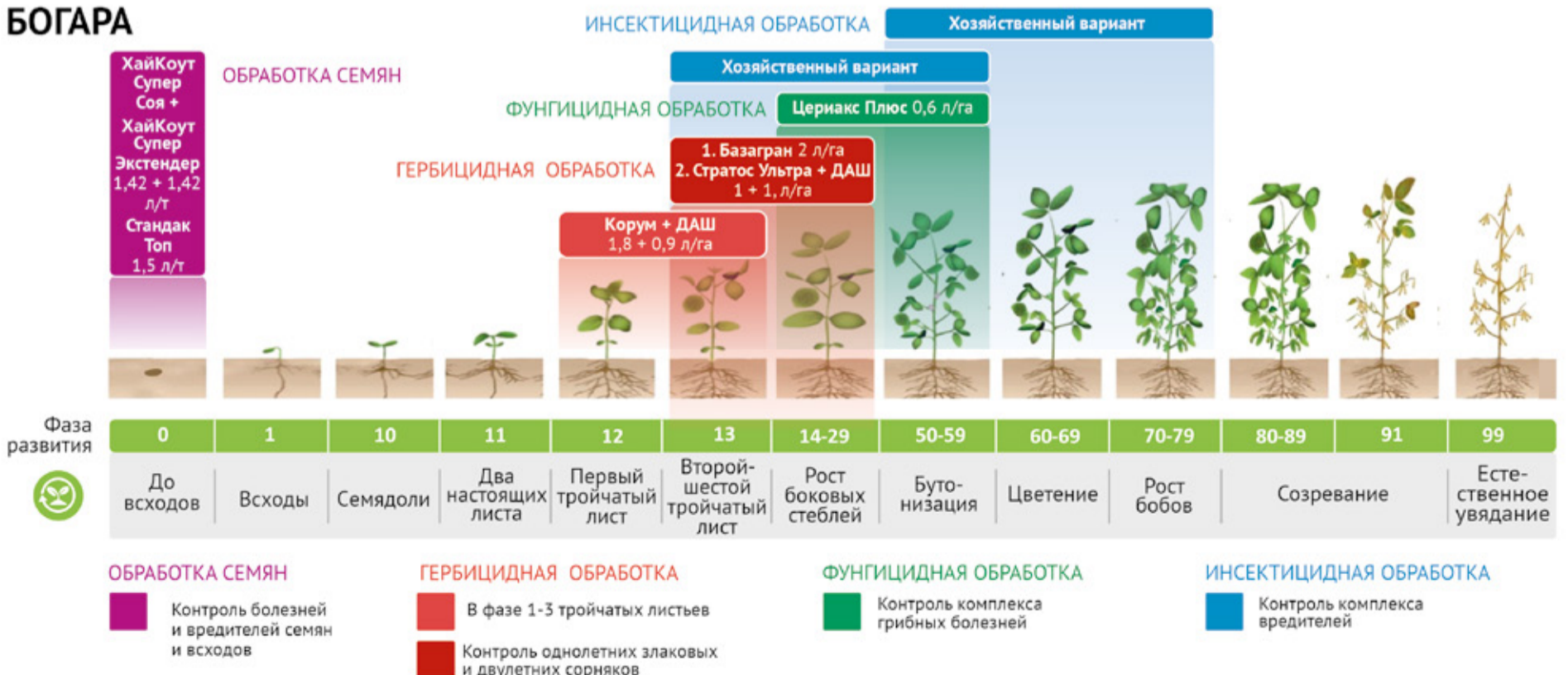
на делянке компании насчитывалось 390 сорняков на 1 м<sup>2</sup>, а на делянке победителя – 100 сорняков на 1 м<sup>2</sup>. Поэтому результат работы гербицидов BASF – 98% – можно назвать победой! Кроме того, на делянке компании была отмечена самая низкая фитотоксичность от применения гербицидов.

В номинации «Самая высокая продуктивность семян» компания BASF была объявлена победителем, получив на богаре 23,3 ц/га, а на орошении – 38 ц/га. Причем если на богаре отрыв от конкурентов был небольшим, то на поливе он составил до 4,5 ц/га в сравнении с некоторыми конкурентными схемами, а это порядка 16 тысяч рублей дополнительной прибыли с гектара!

Приз в номинации «Самая экономичная схема» также достался BASF, что немало удивило конкурентов, потому что оригинальные препараты всегда стоят дороже дженериков. Но специалисты компании смогли рассчитать схему защиты растений и

## Схема защиты сои компании BASF

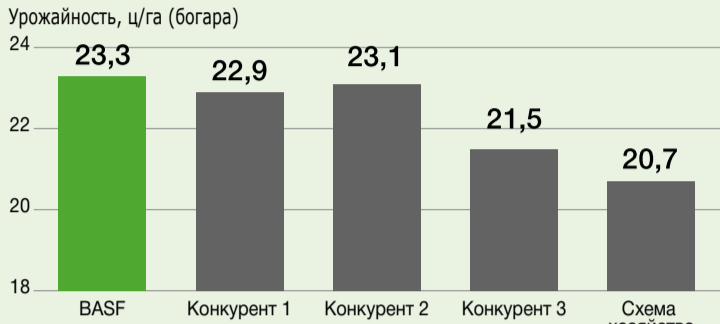
### БОГАРА



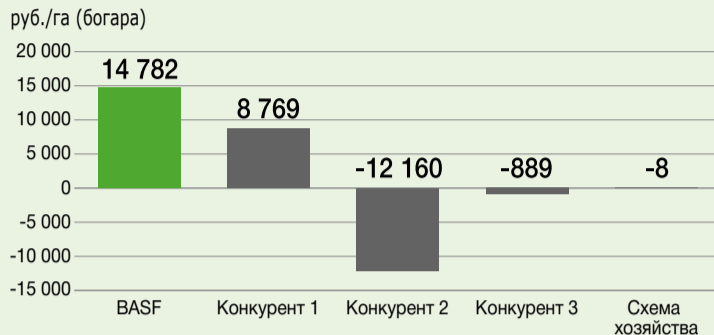
# демополигона 2022»!

## Номинации и победители на «Соевом демополигоне»

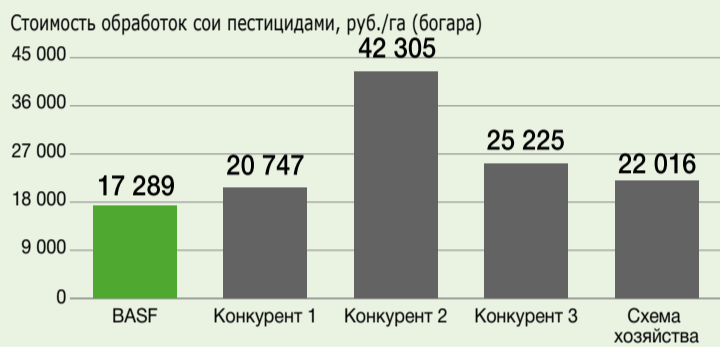
### Самая высокая продуктивность семян



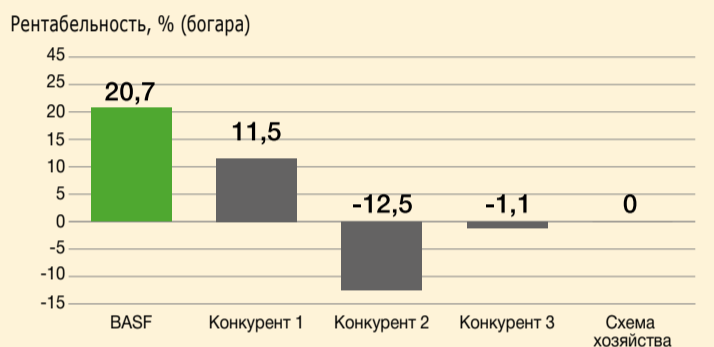
### Прибыль



### Самая экономичная схема



### Лидер «Соевого демо-полигона 2022»



ИП Глава КФХ Губер Д.А.  
Энгельсского района

**СЕМЕНА**

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ  
Луч 25 РСт

ЯЧМЕНЬ  
Медикум 139 ЗС

САФЛОР  
Астраханский 747 РСт

ПРОСО  
Саратовское 10 ЗС

НУТ  
Приво 1 ЗС, РС1

8 908 559-36-67 8 (8453)77-37-00  
8 905 385-64-55 kx\_steppe@mail.ru

КФХ Абдуллаев  
Наруллах Алиевич

**СЕМЕНА  
СУДАНСКОЙ  
ТРАВЫ**

САРАТОВСКАЯ 1183  
РС 1

8 987 317-90-74  
8 905 380-34-72

**От 15 до 35**

подобрать препараты таким образом, чтобы она была по карману большинству сельхозпроизводителей и могла, как говорится, «выйти в массы». Именно поэтому и в номинации «Самая высокая рентабельность» схема защиты сои BASF также была признана лучшей.

Таким образом, благодаря победе сразу в трех номинациях конкурса компания BASF с комплексной системой защиты сои была заслуженно признана лидером «Соевого демополигона 2022»!

### У СОИ В ПОВОЛЖЬЕ БОЛЬШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Еще недавно считалось, что соя не подходит для выращивания в Поволжье в силу климатических условий, но «Соевый демополигон» наглядно доказал, что это не так. Несмотря на относительно низкие температуры 2022 года, новые ранние сорта сои позволили добиться высоких урожаев в Самарской области. Кроме того, в регионе довольно скудный севооборот, и аграриям нужно вводить в него новые культуры. Маржинальность сои высока, цены на нее не подвержены скачкам, развивается переработка культуры, поэтому интерес к сое в Поволжье со временем будет только расти.

При построении технологии защиты посевов соя требует повышенного внимания. «Соевый полигон – 2022» показал, что, применяя схему компании BASF, сельхозпредприятие выигрывает по самым важным параметрам – урожайности и рентабельности. Более того, наглядное подтверждение получил тот факт, что грамотно подобранная схема защиты с использованием оригинальных препаратов в конечном итоге выгоднее, чем применение неоригинальных альтернатив.

### ГОВОРЯТ ПРАКТИКИ



**Анатолий Александрович Соловьёв, главный агроном КФХ Цирулёв Е. П. (Самарская область, Приволжский район):**

– Мы дорожим всходами сои, и для нас очень важна их надёжная защита. Поэтому для протравливания семян наше хозяйство применяет препарат СТАНДАК ТОП, который прекрасно сочетает фунгицидную и инсектицидную защиты и обеспечивает равномерные всходы сои. Также добавляем в баковую смесь инокулянт ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ – надёжный и стабильный препарат, позволяющий провести подготовку семян заблаговременно и без потери их качества.

Для гербицидной защиты сои применяем КОРУМ, действует очень мягко по отношению к самой культуре, что позволяет нам работать по фазе сорняка независимо от фазы развития сои (от семян до 4-го тройчатого листа).



**Сергей Вениаминович Орлов, директор ООО «Орловка-АИЦ» (Самарская область, Похвистневский район):**

– В течение последних нескольких лет перешли на применение инокулянта ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ + ХАЙКОУТ СУПЕР ЭКСТЕНДЕР, и могу отметить, что образование клубеньков стало более стабильным, а сами клубеньки – крупнее и продуктивнее. Цвет растений, обработанных этим инокулянтом, более сочный, без видимых признаков азотного голодания. Еще одно преимущество инокулянта ХАЙКОУТ СУПЕР СОЯ – возможность нанесения на семена за 90 суток до посева в баковой смеси с протравителями ДЭЛИТ® ПРО или СТАНДАК ТОП, что очень удобно, поскольку позволяет не зависеть от погоды.

Уже несколько лет почти на всей площади возделывания сои мы применяем гербицид КОРУМ. Он стал основным гербицидом на сое, так как в посевах наблюдается достаточно сильная засоренность как двудольными (вьюнок полевой, осот розовый, марь белая, щирца запрокинутая и другие), так и злаковыми сорняками. Одна обработка гербицидом КОРУМ в большинстве случаев полностью решает проблему сорной растительности в посевах сои и эффективна даже против такого сложного сорняка, как марь белая. Также отмечу, что при соблюдении регламента применения гербицидного стресса не наблюдается. Работой КОРУМ мы очень довольны.



**Александр Иванович Манухин, главный агроном ООО «Сев-07» (Самарская область, Приволжский район):**

– По итогам двух лет применения гербицида КОРУМ могу отметить его высокую эффективность по таким проблемным сорнякам, как марь белая, щирца запрокинутая и осот розовый.



**Артём Алексеевич Андрейцев, управляющий ООО «Юкон», ОП «Колос» (Саратовская область, Марковский район):**

– Сою выращиваем на орошении. Для нас самая большая проблема – марь. Мы испытывали ряд гербицидных препаратов и остановились на гербициде КОРУМ. Он нам особенно понравился, так как после его применения соя практически не стрессует, даже при обработке в позднюю фазу культуры. Также с тех пор, как стали применять КОРУМ, мы решили проблему и по злаковым сорнякам в посевах сои.

Возраст около половины всех занятых в мировом АПК – от 15 до 35 лет, сообщает ФАО. Всего в секторе работают около 1,23 млрд человек.

Больше всего людей, занятых в агропродовольственном секторе, – 793 млн – проживают в Азии. В целом же почти половина мирового населения живет в домохозяйствах, так или иначе связанных с АПК. К такому выводу пришли эксперты Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО) ООН.

В ФАО отмечают, что агропродовольственные системы включают в себя не только производство пищевых продуктов, земледелие, сбор урожая, рыболовство, животноводство, но и их хранение, транспортировку, продажу, а также удаление и переработку пищевых отходов.

«Агропродовольственные системы производят более 11 млрд тонн продовольствия ежегодно и являются основой экономики многих стран», – говорится в пресс-релизе организации.

На втором месте по числу занятых в агропродовольственном секторе – 290 млн человек – Африка. В Европейском регионе в этом секторе работают 45 млн человек.

Почти половина тех, кто занят в продовольственной сфере, – это молодые люди в возрасте от 15 до 35 лет. В ФАО ООН отмечают, что социально-экономическое развитие и рост дохода стран ведет к тому, что число людей, занятых в агропродовольственном секторе, сокращается.

В ФАО считают, что агропродовольственные системы подвержены многим рискам: растущая нагрузка на ресурсы планеты за счет стремительного роста населения, глобальное потепление, экстремальные погодные явления, включая засухи и наводнения, утрата биоразнообразия, деградация почв.

**Мобильные технические консультации BASF:**

8 (987) 834-34-00  
8 (987) 388-60-00  
8 (917) 300-67-72

www.agro.basf.ru



Мы в telegram, присоединяйтесь!



# Доклады «с накалом»

«Производственный кластер «зеленой химии» на основе глубокой переработки сахарного сорго» и другие перспективные проекты на Третьей международной научно-практической конференции «Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата» представил её организатор коллектив ФГБНУ РосНИИСК «Россорго».

Форум, на котором научные работы презентовало свыше сотни исследователей из разных регионов России, Белоруссии, Казахстана и Таджикистана, – одно из бесспорных доказательств того, что саратовский институт продолжает творчески переосмысливать действительность не в замкнутом пространстве, а в окружении единомышленников. «Доклады с накалом» – так один из наших героев оценил актуальность выступлений – свидетельствуют: аграрной науке, несмотря на традиционные трудности и возникающие препятствия, всегда есть что сказать производителям и есть чем помочь.

Кстати, то ли от того что в списке гостей было много докторов наук, то ли от того что научные конференции в институте Россорго становятся традиционными, к ним привыкают, всем понравилась непринужденная атмосфера с экспромтами, смехом и въедливыми вопросами.

## О ВТОРОМ ХЛЕБЕ

Курбонали Партоева, заведующего лабораторией генетики и селекции растений Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, можно назвать самым дорогим гостем конференции хотя бы потому, что ученому в прошлом году исполнилось семьдесят лет, а он бодр, энергичен, остроумен и, главное, преисполнен решимости накормить свою страну собственным картофелем.

Неслучайно знаменитый селекционер, автор 8 сортов картофеля, двух сортов пшеницы, двух сортов топинамбура и одного сорта фасоли, выросший в многодетной семье, где кроме него, старшего сына, было еще 8 братьев и 4 сестры, с отличием окончивший агрофак, получивший блестящее образование, свою презентацию начинает с рассказа, что из себя представляет Таджикистан. Это наименьшее по площади государство Средней Азии (143,1 тыс. км<sup>2</sup>), расположенное в предгорьях Памира и не имеющее выхода к морю. Граничит с Узбекистаном на западе и северо-западе, с Киргизией – на севере, с Китаем – на востоке, с Афганистаном – на юге. Столица – Душанбе, население – 10 млн человек, 93% территории – горы, Тянь-Шань и Памир, основная отрасль – сельское хозяйство, доля сельского хозяйства в ВВП страны составляет 25%.

Выступая на пленарном заседании конференции, уважаемый Курбонали первым делом объясняет, как он и его коллеги оказались в Саратове. Оказывается, год назад Институт ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана, Таджикский государственный педагогический университет им. С. Айни, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова и наш институт Россорго заключили договор о совместном изучении сортов сахарного сорго, картофеля, топинамбура и цикория. Под картофелем в республике занято – 7,1 % от общей площади орошаемых земель, производство картофеля – 1,03 млн тонн, что не обеспечивает потребности населения страны, из них семенной материал – 120 тыс. тонн. Дефицит картофеля – 8-10 тыс. т/год. В связи с этим правительство республики взяло, как говорится, курс на дальнейшее развитие картофелеводства как важнейшей отрасли в обеспечении продовольственной безопасности Таджикистана.

Несмотря на то что годом создания РосНИИСК «Россорго» считается 1986-й, все мы с вами помним об истоках: полвека назад, в феврале 1973 года, вышел приказ Министра сельского хозяйства о создании при кафедре селекции и семеноводства Саратовского сельскохозяйственного института отраслевой научно-исследовательской лаборатории сорговых культур.

Сам Партоев занимается изучением вопросов генетики, селекции и семеноводства картофеля, начиная с 1984 года, когда был переведен в качестве старшего научного сотрудника на работу в Таджикский научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и овощеводства. В Гиссарской долине и в горной зоне республики на высоте 1800-2700 м над уровнем моря он формировал коллекцию из более чем 300 сортообразцов. А в 1989 году по его инициативе в институте был создан отдел картофелеводства, который он и возглавил. Далее на протяжении почти четверти века ежегодно коллектив под руководством Партоева на базе одного из опорных пунктов института выращивает более тысячи тонн элитного семенного материала сортов Лорх, Гатчинский, Кардинал, Монализа, который размножался в других хозяйствах республики. В 2007 году был районирован первый отечественный сорт Зарина, полученный в результате индивидуального клонового отбора среди сеянцев F1, выращенных из самоопыленных ботанических семян сорта Монализа в условиях Джиргитальского района в 1986 году.



В 2009 году Партоев перешел на работу в Институт физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана в качестве старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной биологии и биотехнологии растений. В этот период были проведены различные схемы скрещивания разных сортов картофеля и получены высокоурожайные гибриды картофеля в условиях Ляхшского района на высоте 2700 м над уровнем моря. В этой чистой от болезней и вредителей картофеля зоне, где работать можно было только кетменем на небольших клочках земли, Партоев с коллегами создали ценный генетический банк in-vivo и впервые в картофелеводстве Таджикистана разработали способы и приемы сочетания традиционных методов селекции с методами современной биотехнологии. На основе использования этих методов созданы перспективные гибриды, клоны и сортообразцы картофеля, имеющие важное научно-практическое значение для селекционно-генетических исследований в будущем. Именно в период с 2009 по 2022 год благодаря в том числе и генотипам, полученным из Международного центра картофеля СИП, Перу, были получены такие перспективные сорта картофеля, как Дусти, Файзабад, Рашт, Таджикистан, АН-1, Нилуфар и Файзи Истиклол, которые по урожайности (от 25 до 35 т/га) и чистой прибыли значительно превосходят стандартный сорт Кардинал. Возделывание этих сортов обеспечивает получение чистой прибыли с 1 га на 2910-7710 сомони (600-1600 долл. США) выше, чем при возделывании сорта Кардинал.

Полученные новые сорта картофеля в настоящее время выращиваются на площади более 10 тыс. га в Таджикистане, Узбекистане, Киргизии и Афганистане.

В условиях лаборатории (г. Душанбе) и в горной зоне (Канаск и Лахш) на основе использования методов традиционной селекции и современной биотехнологии создан генбанк здорового коллекционного материала картофеля. Более 100 сортообразцов – in situ (фраза in situ звучит «in situ»; перевод с лат. – «на месте»,

в месте нахождения, в естественной среде) для использования их в селекционно-семеноводческом процессе, а также хранения их в условиях ex-situ.

Ученые республики отлично понимают: для дальнейшего прогресса необходимо укрепить научное сотрудничество с учеными России, Белоруссии, Китая, Турции, Голландии и других стран мира. По нашему мнению, говорит Курбонали Партоев, у культуры картофеля имеется ещё много неиспользованных биологических резервов, которые могут быть реализованы путем рационального сочетания методов традиционной селекции с современной биотехнологией.

В докладе уважаемого гостя заинтересовал факт создания сортов картофеля с повышенным содержанием железа и йода, а и также получение из их сока и сока топинамбура напитка, чрезвычайно полезного для людей с пониженным иммунитетом, диабетом и нарушениями функции щитовидной железы.

Сущим баловством поначалу кажутся эксперименты ученых, когда они прививают томат на картофель или топинамбур на подсолнечник. Но результаты не только ведут к размышлениям, а и к новым технологиям. К примеру, топинамбур, когда обнаруживает, что корни у него чужие, начинает закладывать клубни в... пазухах листьев.

Ну и к каким выводам пришли ученые в результате испытаний?

Изучение 11 сортов картофеля (один сорт из России, Невский, два сорта из Голландии, четыре сорта из Турции и четыре сорта из Таджикистана) в условиях Гиссарской долины Таджикистана на высоте 840 м над уровнем моря показало, что разные сорта картофеля, имеют разные показатели по таким морфологическим и генетическим признакам, как высота растений, масса корней и стеблей, количество клубней, масса клубней, продуктивность, общая биологическая масса и индекс урожая.

Сорта картофеля различного географического происхождения в условиях жаркого климата Таджикистана по-разному проявляют свои генетические признаки. Характер и

величина проявления полигенных признаков (это признаки, которые контролируются несколькими генами, а не одним. – прим. ред.) у разных сортов картофеля в основном зависела от уровня адаптационной способности сортов и нормы их реакции к воздействию более жаркого климата долины Таджикистана во время вегетации картофеля. Справочно: в конце фаз цветения и созревания растений температура воздуха днем доходила до 28-35°C, что отрицательно влияет на формирование генеративной части растений. Те сорта, которые являются более устойчивыми в воздействию жары, могут накапливать больше урожая клубней, чем нежароустойчивые. Сорта, полученные в условиях Таджикистана, такие как Файзи Истиклол, Рашт и Таджикистан, вполне ожидаемо имеют лучшие показатели по продуктивности и общей биологической массе, чем другие, завезенные извне.

У сортов картофеля таджикской селекции продуктивность на 2,67-3,65 раза больше, чем у турецких сортов Левобай, Нирба, Муратбай и Ном. Файзи Истиклол, Рашт и Таджикистан превышают средний показатель по продуктивности у всех сортов картофеля в 1,67 и 1,73 раза (или на 67,57 и 72,97%). Новые сорта картофеля также имеют высокие показатели по признаку общей биологической массы растений (соответственно 780; 980 и 1010 г/растение) и превышают средний показатель по общей биологической массе растений у всех сортов картофеля на 221, 82; 421, 82 и 451,82 г/растение или же на 39,74; 75,57 и 80,97%.

Таким образом, местные сорта картофеля адаптированы к агроэкологическим факторам среды и являются более урожайными по сравнению с завезенными сортами картофеля из других стран. То есть Курбонали Партоев все эти годы не зря ел свой хлеб.

## 16 ТОНН САХАРА С ОДНОГО ГЕКТАРА

Одну из самых смелых, реформаторских, можно сказать, работ представил Валерий Николаевич Титов, научный руководитель ФГБНУ РосНИИСК

**Константин Сергеевич Кондаков, директор ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», кандидат экономических наук:**

– Несмотря на беспрецедентное санкционное давление, в последние годы российский агропромышленный комплекс показал себя как наиболее быстроразвивающаяся и устойчивая отрасль национальной экономики. Наша научно-практическая конференция затрагивает многие актуальные проблемы, такие как обеспечение продовольственной безопасности, импортозамещение в области семеноводства, проблемы при реализации федеральных научно-технических программ. Считаю, что главная цель нашей конференции совпадает с позицией Министерства сельского хозяйства РФ. – достижение импортонезависимости и обеспечение государства собственными современными сортами растений и породами животных, кормами и кормовыми добавками, технологиями для полного цикла аграрного производства. Приятно, что в работе конференции приняли участие наши коллеги из зарубежных стран. Сейчас нам, всему научному сообществу, действительно нужно взять курс на углубление интеграции как в науке в целом, так и в селекции. Обмен передовым научным опытом и знаниями в сфере аграрной науки играет ключевую роль в деле укрепления продовольственной безопасности в соответствии с вызовами времени. Хотелось бы отметить, что в последние годы президентом, правительством и Министерством сельского хозяйства РФ уделяется большое внимание аграрной науке. Надеюсь, что полученные результаты будут полезны всем участникам, а предложенные рекомендации действительно найдут своё отражение в практической плоскости. Желая всем нам плодотворной работы, конструктивного диалога и эффективного взаимодействия.

«Россорго», доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Выступая как селекционер, Валерий Николаевич позволил себе напомнить, на каких стартовых позициях мы находимся. По итогам 2022 года зерновые и зернобобовые культуры отечественной селекции, включая сорго, занимали около 70% посевных площадей, соя – 43% площадей, кукуруза – 41,8%, рапс – 30,6%, подсолнечник – 23%, карфель – 6,7%, сахарная свекла – около 7% (по нашей информации, гибриды сахарной свеклы отечественной селекции занимают 1-2% посевных площадей. – прим. ред.).

Хотим мы или не хотим, но в условиях сильнейшего санкционного давления жизнь нас заставит, по примеру той же Белоруссии, смотреть под ноги. А там у нас – сорго. В том числе и сахарное. Пока в Воронеже и Орле создают новые гибриды сахарной свеклы, Саратов, который является флагманом в производстве новых сортов и гибридов сорго, просто обязан стать пионером в технологии его переработки. Вдумайтесь: если экспортные пути отрезаны, а крупнейшие иностранные зернотрейдеры друг за другом покидают рынок, что однозначно ведет к падению закупочных цен буквально на все сельскохозяйственные культуры, – самое время «переобуться».

Сахарное сорго, не секрет, – засухоустойчивое растение, наиболее пригодное для рентабельного получения сахарного сырья в условиях Среднего и Нижнего Поволжья. Но лишь в том случае, если появится техническая возможность использовать сорго в полном объеме.

Перспективные сорта и гибриды сахарного сорго при урожайности зеленой массы от 40 до 110 т/га могут обеспечить производство до 2,5-5,2 т/га сахара на неорошаемых землях и до 12,5-16,5 т/га в условиях орошения. При полной микробиологической переработке сахарного сорго один гектар может дать его владельцу от 400 до 1,3 млн рублей. При введении современной культуры сахарного сорго на площади 50 тыс. га Саратовской области валовой продукт составит до 600 млрд рублей в год! Вот вам прорывная идея реализации доктрины продовольственной безопасности, вот вам спасение фермерских хозяйств Левобережья!

Что можно получать в результате переработки сахарного сорго?

- Патоку и сиропы;
- органические и молочные кислоты, биоразлагаемые полимеры на основе полимолочной кислоты (они должны будут заменить всю полимерную трудноразлагаемую упаковку);
- кормовые дрожжи и белково-витаминные концентраты;
- спирты, технические и пищевые жиры;
- ферменты;
- жидкое и твердое биотопливо.

И еще одна сенсация. Сорго можно использовать для создания крупномасштабных карбоновых ферм для снижения углеродного следа. Значительное накопление сухой массы сахарного сорго позволяет поглощать до 50 тонн углекислого газа в расчете на 1 га. Большого не может дать ни одна культура. Даже леса способны утилизировать не больше 10-15 тонн CO<sub>2</sub>.

Что конкретно предлагается учеными:

- создать устойчивую базу семеноводства сорго;
- спроектировать и построить производственный комплекс кластера «зеленой химии»;
- создать научно-образовательную школу по обучению технологиям возделывания и глубокой переработке сахарного сорго.

И в качестве первоочередных задач предлагается:

- сформировать местную научно-образовательную школу из ученых института Россорго и выпускников/сотрудников Саратовского НИГУ им. Н.Г. Чернышевского, проведение НИР и НИОКР;

- создать устойчивое семеноводческое производство площадью 2 тыс. га. с расчётной мощностью от 100 до 500 тыс. посевных единиц;
- распространить возделывание сахарного сорго на площади до 50 тыс. га для гарантированного обеспечения сырьем пилотного предприятия;
- построить первый производственный комплекс: завод патоки и сиропов мощностью 400 тыс. тонн в год.

Грандиозный замысел, мощнейший проект, который позволит региону зазвучать совсем по-иному, а нашим крестьянам по-иному зажить. Среди источников финансирования НИР и НИОКР: **а)** государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов Саратовской области», а именно подпрограмма «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления на территории Саратовской области», **б)** программа региональных конкурсов РНФ 2021 года, **в)** средства инвесторов. Ориентировочная потребность в инвестициях – 4,3 млрд руб. Предполагаемый источник финансирования – инвестиционный кредит. Но не только.

Вот вам, пожалуйста, проект, за который стоит биться и губернатору, и министерству инвестиционной политики, и минсельхозу, и минзаняности, и минобнауки – всем. В условиях аридного климата, санкций, ограниченных рынков сбыта, когда губернатор мечтает о собственной переработке – ничего и придумывать не надо. Наука дает толчок развитию всего региона.

**ПОМИМО САХАРОЗЫ ЕСТЬ ГЛЮКОЗА**

Тему сахарного сорго продолжает и углубляет главный научный сотрудник отдела сорговых культур кандидат биологических наук Оксана Павловна Кибальник. Природа подарила нам уникальное сельскохозяйственное растение, способное генерировать в соке стебля до 18-22 процентов водорастворимых сахаров. Благодаря своим биологическим особенностям, культура раскрывает широчайшие возможности использования в различных отраслях АПК засушливых регионов мира. Это альтернативный источник сырья в приготовлении сочных и концентрированных кормов, в пищевой промышленности и в качестве возобновляемого источника энергии.

Оказывается, наибольшее накопление водорастворимых сахаров происходит в средней части стебля, более низкое – в нижней и верхней. Причем максимальное накопление сахаров отмечено в период созревания семян.

В настоящее время существует несколько способов расширения ассортимента выпускаемой сахарной продукции за счет получения глюкозо-фруктозо-сахарозных сиропов. В связи с этим становится актуальным увеличение сахарной продукции за счет широкого внедрения сахарного сорго, особенно в засушливых регионах, где выращивание свеклы экономически невыгодно или невозможно. Следует подчеркнуть, что эта культура, в отличие от свеклы, отличается высокой адаптивностью к агроклиматическим условиям.

Ассортимент сахаросодержащей продукции разнообразен. Очищенный сорговый сироп может применяться при производстве пива, дрожжей, кваса, спирта, а сорговый мед – в изготовлении напитков и кондитерских изделий. Сок и патоку перспективно использовать как добавку в грубые и концентрированные корма. Во многих странах мира производство биоэтанола основано на переработке стеблей сахарного сорго.

Наряду с сахарами, напоминает Оксана Кибальник, сироп из стеблей сахарного сорго содержит микроэлементы, до 3 % протеина, все незаменимые аминокислоты, витамины. По составу сахаров в соке стебля образцы *Sorghum saccharatum* делят на два типа: *saccharian-type* («сахарные») и *sygur-type* («сиропные»). К первому типу относятся образцы с высоким содержанием сахарозы, а ко второму – глюкозы. В последние годы во многих странах мира ведутся исследовательские работы по оценке агропромышленного потенциала сахарного сорго, в том числе и в перерабатывающей области.

Ученые саратовского института Россорго занимаются изучением исходного материала для выявления высокосахаристых образцов с последующим использованием их в селекционных программах по выведению новых сортов и гибридов сахарного сорго. Среди задач исследований: выявление высокосахаристых форм; определение фракционного состава сахаров; выделение образцов с высоким содержанием моно- и дисахаров и так далее.

В результате двухлетней работы выделены образцы с содержанием сахарозы (более 80% в общем объеме сахаров) – Капитал, Севилья, Л-75, Л-21, Л-5, Л-4 в 2021 г. и Л-3, Л-21, Л-26, л-75, Л-4 и Капитал в 2022 г. Общее содержание сахаров в соке составило в 2021 г. – 20,6-23,3%, в 2022 г. – всего 10,7-14,8%. Полной противоположностью по фракционному составу оказался сорт Чайка, у которого соотношение моносахаров к дисахарам соответствовало 97:2,8 в 2021 г. и 75,6:23,3 в 2022 г.

Среди коллекционных сортообразцов также обнаружены генотипы с высоким содержанием сахарозы – к-164 как в 2021г., так и в 2022 г. Соотношение моно- и дисахаров составило 82 к 13,2% и 84,7 к 10,4%. Более 80% моносахаров от общего количества обнаружено у к-1616.

В среднем за 2021-2022 гг. содержание сахаров в соке стебля у выделенных образцов собственной селекции достигало 15-19%, коллекционных – 16,4-18,6%. Наибольшее содержание сахарозы отмечено у Л-4 и Л-21 – 15,1-15,4%; глюкозы и фруктозы у Чайки и Л-25/1 – 8,9-9,9%. Разнообразие образцов по различному соотношению моно- и дисахаров, что создает предпосылки для селекции сортов и гибридов как «сахарного» типа, так и «сиропного».

Вывод: все высокосахаристые образцы данной коллекции института можно использовать в качестве сырья для производства биоэтанола и кормовой патоки, так как для этой отрасли фракционный состав не так важен, как для пищевой промышленности.

В результате полевой экспресс-диагностики сахаристости образцов рабочей коллекции установлено, что 49% в 2021 г. и 16,3% образцов в

2022 г. характеризуются высоким и очень высоким содержанием водорастворимых сахаров в соке главного стебля.

В зависимости от направления использования выделены следующие группы образцов:

- с высоким содержанием моносахаров в соке стебля: Чайка;
- с высоким содержанием сахарозы в соке стебля: Капитал, Л-75, Л-21, Л-5, Л-4, К-164;
- для производства биоэтанола и кормовой патоки: Капитал, Севилья, Л-75, Л-67/13, Л-21, Л-5, Л-4, к-50, к-164, к-1616, к-3859.

**СОРГО С... ФАСОЛЬЮ**

А вот эта коллективная работа принадлежит ученым Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана, Таджикского государственного педагогического университета им. С. Айни, Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Российского научно-исследовательского и проектно-технологического института сорго и кукурузы.

Цель исследований – изучение сортов сахарного сорго селекции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» как исходного селекционного материала для повышения эффективности функционирования агропродовольственных систем Евразийского региона (Таджикистан).

Полевые опыты были проведены в восточной части города Душанбе (экспериментальный участок Института ботаники, физиологии и генетики растений НАН Таджикистана, расположенного на высоте 840 м над уровнем моря). Среднемесячная температура воздуха в период вегетации сортов сахарного сорго в условиях опыта составила 17,5°C, сумма эффективных температур – 2567°C и количество осадков 180 мм, что было весьма оптимальными для роста и развития сортов сорго в условиях опыта.

Почвы относятся к типу типичного серозема. По своему механическому составу они преимущественно глинистые, местами встречаются слабоглинистые. Почвы относятся к нейтральным и слабощелочным, pH может колебаться от 7,0 до 7,8. По содержанию гумуса в пахотном горизонте относятся к слабо гумусированным (от 1 до 1,5%), почвы с достаточно невысоким содержанием карбонатов, около 6,5%.

Объектом исследований являлись четыре сорта сахарного сорго с высокими урожайными характеристиками: Шахрезада, Изольда, Севилья и Волжское 51. Технология проведения посева – зональная. Схема – 60 x 10 см. На одном гектаре насчитывалось около 167 тыс. растений. Посев семян проведен вручную. Повторность четырехкратная. Сев проведен в два срока – весенний (17 апреля) и летний (15 июля). Уборку урожая весеннего посева провели 15 сентября, летнего – 15 ноября.

Перед посевом в рядки вносили удобрения: аммиачная селитра + нитроаммофоска из расчета 20 кг+40кг/га (в д.в.). Глубина заделки семян – 3-4 см. В течение вегетации растения поливали 8 раз с расходом воды за вегетацию около 2,3 тыс.м<sup>3</sup>/га. За вегетацию провели два раза рыхление междурядий (вручную).

# Доклады «с накалом»

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО СТР 10

Что выяснилось? В условиях Таджикистана сорта саратовской селекции хорошо развиваются и в зависимости от генетических особенностей имеют разные показатели по морфологическим и хозяйственно-ценным признакам. Севилья демонстрирует наиболее короткий период вегетации (106 дней) по сравнению с другими сортами (на 2-8 дней). При весеннем сроке сева Волжское 51 по массе стеблей и листьев, урожайности и общей биологической массе значительно превышает показатели конкурентов. Шахрезада обеспечивает получение хорошей урожайности зеленой массы и семян при его укосе в середине лета от отавы первого укоса (вторичное отрастание растений). При летнем сроке сева в период июль-ноябрь все сорта хорошо растут и развиваются, обеспечивают получение полноценного урожая зеленой массы и зерна к концу осени. Совмещенный летний сев сорго с фасолью улучшает кормовую ценность зеленой массы, повышает плодородие почвы и способствует получению до 800 кг/га фасоли.

## «ЛЮБОВЬ В ТУМАНЕ»

Ирина Александровна Сазонова, заведующая отделом биохимии и биотехнологии РосНИИСК «Россорго», доктор биологических наук, посвятила свой доклад одному из самых романтичных растений – нигелле. Ее красотой, а также лечебными, косметическими, кондитерскими и прочими свойствами восхищались, в частности, персидский врач и философ Абу Али ибн Сина и исследователь кулинарии Вильям Похлебкин. Причем, двумя ее видами: как скромной чернушкой (нигеллой) посевной, так и великолепной нигеллой дамасской. *Nigella damascena* из-за ее оригинального цветка в англоязычных регионах называют *Love-in-a-Mist*, «любовь в тумане».

Честно говоря, мы так и не поняли, как оригинатором двух сортов этого чудного растения оказался наш саратовский институт, однако доподлинно известно, что ВИТОЛЬДИНА (Нигелла дамасская) и ЧЕРНЫЙ БАРХАТ (Нигелла посевная) прописались здесь в 2016 году.

Ирина Сазонова вместе с коллегами изучала биологический потенциал нигеллы для использования в кормах животных и птицы как биологически активную добавку. Что весьма актуально на фоне бесконтрольного использования антибиотиков. И как всегда бывает в жизни, скромное «растение-золушка», нигелла посевная, превосходит нигеллу дамасскую и по масличности, и по сумме ценных омега жирных кислот.

Чуть подробнее о проблеме. В связи с ограничением использования антибиотиков в кормлении животных и птицы, поиск экологически чистых источников антимикробных веществ вызывает большой интерес среди научного сообщества и является перспективным направлением в науке. Эта задача особенно актуальна в условиях

санкций, так как большую долю фитобактериальных и других биологически активных кормовых добавок составляет продукция импортного производства.

В последнее время все чаще стали использоваться различные вещества растительного происхождения, снижающие бактериальную нагрузку, так называемые фитогеники. В фармакологии описано более 800 растений, имеющих лечебное значение. Они содержат ряд биологически активных веществ – эфирные масла, дубильные вещества, полифенолы, флавоноиды, алкалоиды – и обладают антимикробным, противовирусным, противогрибковым, противовоспалительным действием.

Уникальность фитогеников состоит в том, что они могут заменять антибиотические стимуляторы роста в животноводстве и птицеводстве. По данным ряда зарубежных ученых, добавка в рацион сельскохозяйственных животных и птицы растений-фитогеников положительно сказывается

и эфиромасличные растения в сфере медицины, пряно-ароматические в пищевой промышленности, в декоративном садоводстве, а также в кормлении животных и птицы.

В исследованиях изучался состав основных химических компонентов семян нигеллы посевной и нигеллы дамасской в сравнении. Для проведения эксперимента были взяты два сорта нигеллы селекции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», которые относятся к видам: дамасская – ВИТОЛЬДИНА и посевная – ЧЕРНЫЙ БАРХАТ.

После определения сырого жира было выяснено, что преимущество по этому показателю имел сорт ЧЕРНЫЙ БАРХАТ нигеллы посевной на 11,2 % перед сортом ВИТОЛЬДИНА нигеллы дамасской. Следовательно, данный образец предположительно будет обладать более высокими биологически активными свойствами за счет более высокой масличности, так как масло нигеллы содержит основное количество таких веществ и эссенциальных жирных кислот.

Они участвуют в построении клеточных мембран, предотвращают налипание атеросклеротических бляшек на стенки сосудов, а олеиновая и пальмитолеиновая кислоты, кроме того, проявляют кардиопротекторные свойства.

По нашим данным, нигелла дамасская имела в сумме больше мононенасыщенных жирных кислот, чем нигелла посевная, в том числе на 59% больше олеиновой кислоты и в 2,7 раз больше эйкозеновой кислоты. По содержанию пальмитолеиновой кислоты, напротив, превосходство имела нигелла посевная, ровно в 2 раза.

Полиненасыщенные жирные кислоты еще называют омега-3 и омега-6, а их комплекс витамином F. Для организма имеют огромное значение кислоты с 18 атомами углерода в цепочке, так как являются незаменимыми и должны поступать с пищей. Из пяти ПНЖК в нигелле представлены 3 вида, среди которых линолевая (ω6) и линоленовая (ω3) относятся к незаменимым, а эйкозодиеновая – к частично заменимым.



на их росте и продуктивности. Известны исследования, в которых растительные экстракты используются в кормлении птиц благодаря своим противовоспалительным, антиоксидантным, противомикробным и антипаразитарным действиям.

В то же время существуют неизученные вопросы по использованию потенциала некоторых культур, обладающих высокой биологической активностью. Отмечаются существенные различия в количестве БАВ у растений в зависимости от географической принадлежности, части растений, из которой получены вторичные метаболиты, в том числе, содержание фитобактериальных среди одного вида растения.

Одним из растений, относящихся к фитогеникам, является нигелла или черный тмин. Род нигелла (*Nigella L.*) относится к семейству лютиковых (*Ranunculaceae Juss.*), насчитывает около 20 видов, распространенных в основном в странах Востока и Южной Европы, на Кавказе, в Средней Азии. Наиболее распространенные виды – это нигелла дамасская (*Nigella damascena L.*) и нигелла посевная (*Nigella sativa L.*). Эти виды, обладая широким набором хозяйственно-полезных свойств, приобретают все большее значение как лекарственные

Известно, что нигелла содержит макро- и микроэлементы, необходимые для жизнедеятельности живого организма. Основные элементы представлены фосфором, кальцием, магнием, цинком, марганцем, железом, медью, калием, натрием. По полученным данным, содержание сырой золы у нигеллы дамасской превышало аналогичный показатель у нигеллы посевной на 37%. Такая же тенденция просматривалась по содержанию клетчатки. Нигелла ВИТОЛЬДИНА имела большее ее количество, чем сорт ЧЕРНЫЙ БАРХАТ на 51%.

Кроме основных биохимических компонентов был проанализирован жирнокислотный состав липидного компонента семян нигеллы.

По результатам газохроматографического анализа насыщенные жирные кислоты представлены в липидах нигеллы четырьмя кислотами, их которых по количеству выделяется пальмитиновая кислота. Причем в нигелле посевной было на 13,6 % больше, чем в нигелле дамасской, в которой количество стеариновой кислоты, напротив, превышало в 2 раза данный показатель у сорта Черный бархат.

Главная функция мононенасыщенных липидов – активация обменных процессов в организме животных.

Общеизвестно, для нормального функционирования организма данные группы кислот должны иметь определенное соотношение, так как каждая из них играет определенную функцию. В липидном комплексе нигеллы посевной оказалось больше линолевой кислоты на 32%, а линоленовой – меньше на 33%. По сумме ценных омега жирных кислот побеждает Черный бархат.

Полученные данные можно использовать при разработке различных вариантов рецептур рационов с заданной сбалансированностью жирно-кислотного состава.

На основании полученных знаний ученые приходят к выводу, что нигелла имеет большой потенциал для дальнейшего использования в качестве сырьевого ресурса фитобактериального назначения. Для производства кормовых биологически активных добавок в сельском хозяйстве.

## ЦИКОРИЙ – ПРЕБИОТИК

Еще одному лекарственному и пищевому растению, но более известному, цикорию корневому посвящена работа ученых Таджикистана, Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрный центр МГУ им. Ломоносова), Ростовской

овощной опытной станции по цикорию – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» при участии сотрудников института Россорго.

За Таджикистан можно порадоваться: биологический потенциал новых сортов цикория в условиях Гиссарской долины высокий и перспективный для изучения, а далее внедрения в сельскохозяйственное производство, в том числе в семеноводство. Период вегетации культуры составил 191 день. По сравнению со средней продолжительностью вегетационного периода цикория 120-130 дней в средней полосе Евразии с умеренным климатом, условия Таджикистана позволяют растению развиваться дольше, как минимум на два месяца, и накапливать больше биологической массы, прежде всего в корнеплодах.

Что касается самого опыта, в котором проведен посев семенами, инкрустированными смесью Апрон+Изабион, то из трех сортов отечественной селекции – Ярославский, Ростовский и Петровский – по биометрическим показателям, общей урожайности, урожайности корнеплодов и надземной части, массе стандартного корнеплода выделился Петровский

Если говорить о конкретных цифрах, при позднеосеннем сроке сева гарантировано получение от 20 до 52 т/га корнеплодов и от 29,6 до 63,2 т/га общей биомассы. Самый высокий показатель урожайности надземной части наблюдался у сорта Петровский (обработанный смесью Апрон+Изабион), он составил 11,2 т/га, что на 4 т/га больше (55,56%), чем у стандарта (сорт Ярославский) – 7,2 т/га. Инкрустация семян смесью препаратов Апрон и Изабион неслучайна, их действие направлено на усиление адаптивного потенциала растений и повышение их болезнеустойчивости.

Воздавать хвалу корневому цикорию также можно до бесконечности: найден документ, датированный четвертым тысячелетием до нашей эры, подтверждающий сведения о цикории, как о лекарстве при болезнях желудка, печени, кишечника. Что касается животноводства, корни и листья корневого и салатного цикория содержат большое количество углеводов, поэтому являются ценным питательным и даже лечебным кормом. Цикорий – пребиотик, пища для полезных бактерий в кишечнике, способствует их размножению и благотворно влияет на процессы пищеварения. Это делает цикорий идеальным доступным дополнением для скота или альтернативным кормовым материалом. Эта культура – хороший медонос: цветет до трех месяцев, вырабатывая много пыльцы и нектара.

Маргарита ВАНИНА

По материалам Третьей международной научно-практической конференции «Научное обеспечение устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях аридизации климата», г. Саратов, 23 марта 2023 года

# ДТП с беспилотником: что надо знать

Беспилотный транспорт сильно расширяет человеческие возможности, например позволяя делать фото с высоты птичьего полета. Но создает и серьезные риски, потому что поведение автоматизированной системы невозможно спрогнозировать на все 100%. В США волна исков обрушилась на компанию Tesla, которая производит беспилотные авто: зарегистрировано больше 1500 споров. Значительная часть дел связана с неполадками в работе искусственного интеллекта, которые приводят к ДТП. По этому поводу с компанией судятся даже акционеры.

Первая смертельная авария с Tesla случилась в 2016 году. В нее попал сококалетний житель Флориды Джошуа Браун, который на своем беспилотнике врезался в грузовик с полуприцепом. Авария произошла, когда грузовик резко повернул налево, а машина на автопилоте не успела затормозить. А в 2021-м Tesla на автопилоте сбита водителем, который на обочине менял спущенное колесо на машине.

В РФ аварии с беспилотниками пока редки. Но как гласит известная фраза, предупрежден – значит вооружен. Постановление Правительства от 09.03.2022 № 309 разъясняет, что делать, если попал в ДТП с беспилотником.

Когда в результате аварии пострадали только авто и оба застрахованы по ОСАГО, то вместо вызова сотрудников ГИБДД аварию можно оформить самостоятельно с помощью европротокола (как это сделать, читайте в статье «Европротокол: правила оформления и частые ошибки»).

Если ДТП случилось из-за действий беспилотника, то виновным могут признать:

- водителя-испытателя, если он не предотвратил происшествие, хотя мог (например, отвлекся и не смотрел на дорогу);
- оператора, который удаленно контролирует движение авто, если авария случилась из-за ошибки в построении маршрута;
- владельца и специалиста по безопасности, если обнаружили технические неполадки.

Хотя все машины проверяют на соответствие требованиям безопасности и они должны соблюдать ПДД, правительство предусмотрело и худший сценарий – на случай ДТП каждое авто застраховано на 10 млн руб. Из них потерпевшим и выплатят компенсацию.

Для летающих беспилотников действуют похожие правила. При этом согласно Постановлению Правительства РФ от 24.03.2022 № 458, расследовать происшествия с таким устройством надо по правилам Приложения № 13 к Конвенции о международной гражданской авиации от 7 декабря 1944 года. Документ содержит общие нормы, которые касаются допуска всех заинтересованных сторон к расследованию происшествия.



Но на самом деле никакие дополнительные нормы для возмещения ущерба в случае аварии с летающим беспилотником не нужны, говорит руководитель практики уголовного и административного права Национальная Юридическая Служба АМУЛЕКС Любовь Шебанова. Если владельца привлекли к административной от-

ветственности (например, по уже упомянутой ст. 11.4 КоАП), то пострадавший имеет право на возмещение ущерба. А чаще всего происшествия случаются потому, что владелец квадрокоптера не соблюдал административный регламент: например, управлял дроном в неполюженном месте или без необходимого разрешения.

Так, в деле № 2-1833/2019 Петр Назимов управлял квадрокоптером рядом с технопарком «Сколково» в

чтобы взыскать с Назимова 407 504 руб. ущерба. Именно столько стоит замена окон согласно заключению компании «Аскон», которая разрабатывала проект здания. Истец уточнил, что ответчик управлял квадрокоптером без необходимого разрешения и это нарушает ст. 16 Воздушного кодекса («Порядок использования воздушного пространства»).

Назимов возражал. Он посчитал, что заключение компании «Аскон» не доказывает размер ущерба и добавил: чтобы починить здание, ответчик должен обратиться в страховую, а не подавать иск к нему. Ответчик указал, что в деле нет конкретных доказательств, что именно его дрон повредил здание. Суд согласился с такой позицией и отказал в удовлетворении иска. Тогда технопарк написал жалобу во Владимирский облсуд (дело № 33-2006/2020). Апелляционная инстанция решила, что вина Назимова в причинении ущерба доказана. Она подтверждается показаниями свидетелей, которые находились рядом с местом происшествия, и нет оснований им не доверять. А то, что технопарк не сообщил о случившемся в страховую, не освобождает Назимова от обязанности возместить ущерб. Доказательств, что оценка стоимости замены окон не обоснована, ответчик не предоставил. В итоге суд взыскал с Назимова 407 504 руб. С такими выводами согласился и Второй кассационный суд общей юрисдикции.

## Законодательное регулирование

О необходимости развития нормативной базы для беспилотников президент Владимир Путин заявил еще в 2017 году. Но сегодня законодательно регулируются только летательные аппараты.

Так, квадрокоптеры от 150 г до 30 кг ставят на учет, а устройства потяжелее регистрируют (Постановление Правительства от 25.05.2019 № 658, ст. 33 Воздушного кодекса). Больше 30 кг весит военная техника или дроны, которые доставляют грузы. Обычно ими пользуются госорганы и компании. Еще в некоторых случаях для управления беспилотником нужно получить разрешение. Например, если есть желание снимать с квадрокоптера спортивное соревнование, а не просто запустить его во дворе (п. 52(1) Постановления Правительства от 11.03.2010 № 138). Если владелец дрона не соблюдает эти правила, его могут привлечь к административной ответственности по ст. 11.4 КоАП. Максимальный штраф для обычного человека – 50 000 руб., для должностного лица – 150 000 руб., для компании – 300 000 руб., деятельность фирмы могут приостановить на 90 суток.

Нормативная база относительно беспилотных авто не так сильно развита, поскольку в России подобный транспорт используют редко. Адвокат Алексей Лежников считает, что законодательство в этой области будут разрабатывать, когда беспилотные авто начнут массово появляться на улицах российских городов. А юрист

Бюро адвокатов «Де-юре» Дан Хоролец не исключает появления новых составов преступлений, связанных с беспилотными аппаратами.

Первый эксперимент с высокотехнологичным транспортом в РФ стартовал в 2018-м. Бывший премьер-министр Дмитрий Медведев подписал постановление «О проведении эксперимента по опытной эксплуатации на автомобильных дорогах общего пользования высокоавтоматизированных транспортных средств».

Планировалось, что тестовая езда на беспилотниках по обычным дорогам поможет разработать изменения, которые необходимо внести в ПДД для использования таких авто. Тестировать работу транспорта начал «Яндекс»: компания вывела пять устройств на улицы Москвы. А в 2020 году «Яндекс» в партнерстве со Сбербанком, ГАЗом и КаМАЗом разработал дорожную карту поэтапного внедрения беспилотников. Предполагалось, что в 2023-м машины без водителя будут перевозить людей и грузы, но пока использование беспилотников все еще находится в тестовом режиме. Изменения в ПДД, связанные с беспилотниками, тоже пока не внесли.

В марте 2022-го правительство утвердило экспериментальный правовой

режим (ЭПР) для применения беспилотного транспорта (Постановление Правительства от 09.03.2022 № 309). Власти разрешили автомобилям без водителя ездить на обычных дорогах. ЭПР продлится до 2025 года и реализуется беспилотниками того же «Яндекса». На 158 улицах Москвы машины будут ездить под контролем водителя-испытателя, а в Иннополисе в Татарстане и технопарке «Сколково» в Московской области – без него, но движение будут мониторить удаленно.

Для участия в ЭПР беспилотные авто должны соответствовать нескольким критериям, как минимум они обязаны «безопасно реагировать на ошибки других участников движения». Что это значит на практике – в документе не написано. Можно предположить, что имеется в виду, например, остановка авто, если человек начал переходить дорогу на красный свет. Есть требования и к водителям-испытателям: у них должен быть стаж как минимум три года. Не посадят за руль беспилотника человека, который за последние три года привлекался к административной ответственности по статьям, предусматривающим лишение прав.

Попробовать новую технологию на себе могут и обычные люди: «Яндекс» запустил эксперимент по использованию беспилотного такси в столице в окрестностях станций метро «Ясенево», «Новоясеневская» и «Битцевский парк». Цена поездки в нем такая же, как и в обычном. Чтобы поучаствовать в проекте, надо зарегистрироваться.

Московской области. Он потерял связь с аппаратом, а изображение дрона пропало с монитора. Назимов побежал искать устройство и обнаружил его на асфальте рядом со зданием технопарка. Предположительно, квадрокоптер врезался в торец и повредил восемь элементов фасадного остекления. Технопарк обратился в Муромский горсуд,

В России нет статистики по ДТП с беспилотниками, да и законодательно эта область урегулирована не до конца. При этом аварии с дронами и машинами на автопилоте на российских дорогах все-таки случаются. И в таких случаях не понятно, кто должен отвечать. Большая часть существующих правил касается летательных аппаратов, а беспилотные авто используют только в формате эксперимента. В статье разберемся, у кого требовать возмещения ущерба, если в вас врезался транспорт без водителя.

## Авто без водителя и дрон

В середине января 2023 года в Воронежской области случилось необычное ДТП: квадрокоптер врезался в лобовое стекло грузовика Volvo. Водитель увидел подлетающий дрон, но из-за высокой скорости движения не успел ничего сделать. Беспилотник влетел в лобовое стекло, ударил водителя по голове, а затем упал ему на колени. По данным МВД, авария случилась, потому что квадрокоптер разрядился. Транспортной компании, которая владеет грузовиком, ГИБДД возместила 280 000 руб. ущерба. Как предполагает телеграм-канал Mash, инспекция с помощью беспилотника следила за обстановкой на дорогах.

Эта авария – не первое ДТП с участием беспилотного транспорта в России. В 2019 году в Москве беспилотный



автомобиль «Яндекса» врезался в легковую машину. В результате столкновения никто не пострадал, а транспорт получил лишь незначительные повреждения. Виновником происшествия признали водителя-испытателя, который сидел за рулем беспилотника. Его отстранили от тестирования.

Беспилотные устройства все еще редкость на дорогах России. Но, как считает вице-премьер Дмитрий Чернышенко, они могут стать частью инфраструктуры уже к 2025 году. А значит, важно разобраться, как работают беспилотники.

Инспекция Гостехнадзора Саратовской области в тестовом режиме запустила электронную систему предоставления услуг.

## Электронная регистрация

Для уменьшения административных барьеров при предоставлении услуг на портале «Госуслуги» была создана единая информационная система. Теперь заявитель может получить целый ряд услуг дистанционно и в удобное для себя время. Главное ее преимущество – обеспечение принципа экстерриториальности. Получить услугу можно теперь не только по месту регистрации, но и по месту фактического нахождения самоходных машин и других видов техники.

Для удобства заявителей инспекцией сгенерированы QR-коды по каждой предоставляемой услуге:

- «Государственная регистрация самоходных машин и других видов техники»;
- «Технический осмотр самоходных машин и других видов техники»;
- «Выдача удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)».

Теперь заявитель, отсканировав QR-код, сразу переходит на портал Госуслуг в необходимый раздел, благодаря чему экономит время. Подавая заявление через портал «Госуслуги» можно отслеживать сроки, статусы и принимаемые решения по своему заявлению. Все процедуры максимально прозрачны.

Это особенно удобно для жителей сельских районов. Раньше им приходилось собирать документы и ездить в райцентр. Теперь заявление можно подать сразу же после покупки сельхозтехники. Кроме того, жителям стали автоматически приходить уведомления о том, что заканчивается срок действия прав.

## Разрешения нет, а добывают

С начала весенней охоты в Саратовской области сотрудники комитета охотничьего хозяйства и рыболовства задержали 41 нарушителя правил охоты.

Самое распространенное нарушение – отсутствие разрешения на добычу охотничьих ресурсов. Об этом сообщает пресс-служба комитета.

В Саратовской области весенняя спортивная и любительская охота на гусей, селезня уток и вальдшнепа началась 18 марта. Завершена охота в 5 районах южной зоны (Александрово-Гайский, Краснокутский, Новоузенский, Питерский и Ровенский), 10 апреля – во всех остальных районах.

Кроме того, по 21 апреля разрешена охота на селезня уток с использованием живой подсадной манной утки.

Отметим, наказание за нарушение правил охоты прописаны в ст. 8.37 КоАП РФ. Так, предусмотрены штрафы: от 500 до 4 тыс. рублей – на граждан, от 20-35 тыс. рублей – на должностных лиц.

## Маркировка всех сельхозживотных

Кабинет РФ утвердил перечень видов животных, подлежащих индивидуальной или групповой маркировке, она становится обязательной с 1 марта 2024 года, но для отдельных животных или форм собственности вводится в течение нескольких лет после этой даты, следует из опубликованного в пятницу постановления кабинета.

Российских фермеров призвали подготовиться к маркировке молочной продукции. Постановление вступает в силу с 1 марта 2024 года и действует до 1 марта 2030 года. В целом маркировка сельскохозяйственных животных станет обязательной с 1 марта 2024 года, но при этом установлена градация по срокам осуществления учета в зависимости от вида, количества животных и формы собственности.

Согласно документу, не позднее 1 марта 2024 года индивидуальной маркировке подлежат крупный рогатый скот, свиньи, а также лошади, ослы и мулы (за исключением личных подсобных хозяйств, где срок осуществления учета – не позднее 1 марта 2025 года). Индивидуальная маркировка верблюдов – не позднее 1 сентября 2025 года, для содержащихся в ЛПХ – не позднее 1 сентября 2026 года.

Групповому маркированию и учету не позднее 1 сентября 2025 года подлежат пчелы, не позднее 1 сентября 2026 года – овцы и козы (индивидуальный учет возможен для племенных животных или в ЛПХ). Домашняя птица должна быть учтена таким образом не позднее 1 сентября 2024 года (индивидуальный учет возможен по желанию владельца животного).

Олени подлежат групповому маркированию и учету не позднее 1 сентября 2025 года, индивидуальный учет – для племенных животных или по желанию владельца, тот же срок маркировки – для кроликов. Для рыбы и иных объектов аквакультурного происхождения групповое маркирование и учет вводятся не позднее 1 марта 2026 года.

Одним из инициаторов изменений в законодательстве, касающихся идентификации, стал Россельхознадзор.

Идентификация животных – важнейший и базовый элемент в системе контроля за эпизоотической ситуацией, уверены в ведомстве. Служба является и оператором специально созданного для этой задачи компонента ФГИС «Ветис»-«Хорриот».

На данный момент в системе уже содержатся внесенные на добровольной основе данные о более чем 2,1 миллиона животных (индивидуальный учет) и свыше 33 тысяч групп животных (групповой учет), в составе которых находится около 1 миллиарда птиц, рыб, пчел и так далее.

Платформа позволит отследить полный жизненный цикл животного: от рождения до убоя, включая перемещение, смену владельца, мероприятия по профилактике болезней. В режиме реального времени будет определяться местоположение и маршрут движения животного.

**Опытная станция «Красавская» - филиал ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»**

# СЕМЕНА

**ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ**

- Тамара ЭС
- ЛУЧ 25 ЭС
- Саратовская золотистая РС 1
- Николаша РС3

**ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ**

- Воевода РС 1
- Фаворит РС 1

**ЯЧМЕНЯ**

- Граник ЭС, РС 2
- Медуком 269 РС 1
- ЯК 401 РС I

**СУДАНСКОЙ ТРАВЫ**

- Саратовская 1183 ЭС

**ПРОСА** • Золотистое ЭС

**ГРЕЧИХИ** • Дикуль ЭС

**ОВСА** • Рысак ЭС, РС 2

ПРИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ - СКИДКИ

Опытная станция «Красавская»  
Самойловский район,  
пос. Краснознаменский  
oph-krasavskoe@mail.ru  
oph-krasavskoe.ru  
Тел./факс 8(84548)2-00-20  
8 917 320-39-92  
Александр Анатольевич  
8 917 320-39-86  
Людмила Борисовна

**СЕМЕНА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА**  
8-906-965-93-26



@KRESDVOR

Мы в Телеграмм

# КИРОВЕЦ®

ЧЕРЕЗ  АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РОСАГРОЛИЗИНГ  
УДОБНО И РАЦИОНАЛЬНО

**1 МЛН РУБ. КЭШБЭК**

**3 ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ БЕСПЛАТНО**

ПОДРОБНОСТИ - У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД» И НА САЙТЕ WWW.KIROVETS-PTZ.COM

8(8452) 62-39-37  
8(8452) 62-50-52  
8(8452) 62-27-29

 SARATOVAGROPRONKOMPLECT

 гроцентр

## Гороскоп

### Овен | 21 марта — 20 апреля



В начале апреля звезды не советуют Овнам растрчивать свою энергию и потенциал по мелочам. Во второй половине апреля Овнами будут восхищаться, но в погоне за признанием и успехом не стоит забывать о семье. В апреле у Овнов возможны и неприятные моменты в виде сплетников и недоброжелателей.

### Телец | 21 апреля — 21 мая



будьте готовы к важным изменениям. Особенно в карьере. Главное, не отказывайтесь от нового. Единственная преграда, которая может появиться на пути Тельцов в апреле, — это они сами. Если начнет казаться, что цель недостижима, просто найдите к ней другой путь. У Тельцов в апреле возможно финансовое прибавление, но есть и вероятность проблем с законом.

### Близнецы | 22 мая — 21 июня



Планы Близнецов в апреле будут меняться со скоростью света, но главное — определиться с приоритетами. Основное оружие Близнецов — неторопливость, спокойствие и чувство собственного достоинства. В личном плане у Близнецов на горизонте — игривость и легкий флирт. Они будут пользоваться популярностью у противоположного пола.

### Рак | 22 июня — 23 июля



У Раков на личном фронте в апреле — романтическая атмосфера. А если вы человек семейный, апрель подойдет для зачатия ребенка. Возможны успехи в карьере. В деле выбора занятий за Раков станет решать сама жизнь. Неприятности Ракам доставят их собственное настроение и воля к победе, которые время от времени будут пропадать, но желания всё бросить не возникнет.

### Лев | 24 июля — 23 августа



Каких-то больших взлетов и падений у Львов в апреле не предвидится. Возможны мелкие неурядицы, срывы планов и частая смена настроения. Лучше всего спастись от всего этого в отпуске. Возьмите передышку, абстрагируйтесь от проблем и наберитесь сил. Также Львы рискуют встретиться с резкой критикой, но не принимайте ее близко к сердцу — она пригодится вам в движении вперед.

### Дева | 24 августа — 21 сентября



Девам апрель лучше всего посвятить работе — их ждет большой успех и продвижение по карьерной лестнице. Но путь на ее вершину будет тернистым. Звезды поддержат самых отважных, но надо помнить, что цель — семья, дом, друзья и личное благополучие. В конце месяца не забудьте порадовать себя — отправьтесь на шопинг, а еще лучше — в отпуск.

### Весы | 22 сентября — 23 октября



Для Весов в апреле действует правило «Кто потопал, тот и полопал». Не стесняйтесь выходить из тени, заручитесь поддержкой близкого человека. Причины для сомнений в завтрашнем дне не предвидятся, доверьтесь интуиции. Весам не следует вглядываться в горизонт и гадать, что там за горой. Основная задача — не останавливаться, делать то, что должно.

### Скорпион | 24 октября — 22 ноября



Никаких неожиданностей Скорпионам в апреле ждать не стоит. В семье — тишь, гладь и полное взаимопонимание. Все дела — по плану. И никаких интриг, никаких злопыхателей, никаких сплетников. Апрель хорошо подходит для учебы, для поиска путей к самосовершенствованию. Большинство представителей знака станут ощущать удовлетворение жизнью. Те же из них, кому захочется чего-то большего, получат возможность принять участие в подготовке.

### Стрелец | 23 ноября — 21 декабря



Для Стрельцов апрель пройдет под знаком стабильности. Карьера и бизнес станут приносить результаты, незавершенные проекты благополучно разрешатся. Но не надо ждать, что это произойдет по щучьему велению, — приложите усилия и закончите всё, что давно планировали. И относитесь бережнее к своему здоровью. Не рискуйте лишним раз.

### Козерог | 22 декабря — 19 января



Козероги в апреле смогут с легкостью победить все свои вредные привычки. Главное, поставить перед собой такую цель. То же самое будет касаться тех, кто все-таки задумается о самореализации. Самооценка их в апреле окажется не на высоте. Козероги станут прикидывать, сомневаться в своих силах, в лояльности окружения.

### Водолей | 20 января — 19 февраля



Водолеям апрель сулит успех в рабочих вопросах. Проекты будут реализовываться практически сами собой, дела, которые казались неподъемными, сдвинутся с мертвой точки. В первой половине апреля изменение обстановки повлияет на прогрессивный рост проекта, во второй половине знаки поменяются. Так что искусственно подталкивать ситуацию не следует.

### Рыбы | 20 февраля — 20 марта



Рыбам в апреле лучше быть немymi как рыбы. Меньше говорить, писать и публиковать сообщения и вообще лучше быть осторожными везде, где происходит информационный обмен. Настройтесь на собственную волну, сохраняйте спокойствие и чаще прислушайтесь к интуиции. Начнете искать логику в происходящем — наткнетесь на непонимание и конфликты.

## Сканворд

Попойка с боярским размахом									
Продажа лотов с молотка	Функция в тригонометрии	Суровое испытание	Швейное дело	Двигатель интереса	Московский аэропорт				
	Пирожная порция	Горький и житейский	Процедура при вакцинации	Голливудское привидение	Пробел в тексте				
			Еврейский хлеб						
				Восточная сладость	Собственная жидкость				
				Дорога на верёвках	Метка топором	Форелевая жемчужинка			
	Сорняк «колючка»	Молочный белок							
Петля, которой зверя ловят	Готовый дать	Доблестная рать МВД	Дуговое перекрытие						
	Первый правитель Урарту				Стальной трос на судне	Пробное задание, испытание			
				И щёголь, и фиши					
	«Заметь хорошо»								
					Сладкий хлебец				
	Ящерица с синим языком	Гора, коньяк и клуб							

ЧАСТИЧКА НАДЕЖДЫ

## Юмор

Умер бухгалтер. Апостол Пётр посмотрел в книгу его жизни, почесал нимб и говорит:

— У тебя грехов и праведных дел поровну. Поэтому дам тебе возможность сделать выбор — рай или ад.

И повёл на экскурсию. Заходят в ад, а там куча клерков. Мечутся, суетятся, документы носят, принтеры бумагу жуют, компы виснут, серваки тупят, кофе литрами, дым сигаретный тучей висит, начальство орёт, телефоны звонят — месяц закрывают.

Бухгалтер отшатнулся:

— О, такого мне и при жизни хватало! Хочу посмотреть на рай.

Приходят в рай, открывают дверь и... Та же самая картина — клерки, беготня, документы, компы, звонки, крики.

Бухгалтер в недоумении:

— Тут же то же самое!

— Не, тут у них баланс сойдётся!



Учительница:

— На прошлом уроке мы писали диктант. Я всем поставила двойки, потому что в предложении: «Крокодил Гена лежит на гальке» слово

«галька» все написали с большой буквы. Один Вовочка получил 5, потому что написал это слово с маленькой буквы. Вовочка, объясни, почему ты так сделал?

Вовочка встает и говорит:

— Да я ее после крокодила вообще за человека не считаю!!!



Звонит у Путина телефон:

— Здравствуйте, вам из Сбербанка звонят, наша служба безопасности зафиксировала попытку взлома вашего счёта. Сообщите, пожалуйста, данные с обратной стороны вашей карты...

А он:

— Герман, отвали, у меня нет счетов в Сбере.



Коридор больницы.

— Доктор! Как там мой муж?

— Операция прошла успешно, но он еще лежит в операционной, потом его переведем в реанимацию и через две недели в палату для тяжелых больных. Вам самой придется за ним поухаживать

около месяца, утку унести-принести, покормить его и все такое.

Жена начинает впадать в истерику, а доктор продолжает:

— Ну, а потом мы вас определим в хороший санаторий, но я должен честно заявить, все это вам выльется в копеечку. Санаторное лечение сейчас очень дорого стоит. Ну а потом — заберете его домой, но ходить он уже не сможет, да и вообще двигаться.

Доведя женщину до предобморочного состояния, доктор с улыбкой восклицает, похлопывая ее по плечу:

— Да успокойтесь же! С первым апреля!!! Умер он, умер!



Мальчику Васе подарили набор «Юный слесарь», и он спился за две недели.



Армянское радио спрашивают: — Скажите, как назвать сына, если папа-еврей, мама-русская, и оба националисты?

Армянское радио отвечает: — Изяслав.



Маленький сын спрашивает у папы:

— Папа, а в чём разница между тетей и дядей?

— Смотри, у меня нога 44-го размера, а у мамы 37-го. Вот между ногами и разница.



Блондинка рассуждает:

— На двух тестах по одной полоске, значит, если положить их рядом, будет две! Неужели это беременность?

Подруга-брюнетка:

— А если положить рядом три теста с одной полоской, то у тебя, Люся, звание сержанта...



Левша отличается от обычных людей тем, что у него деньги лежат в правом внутреннем кармане, а у обычных людей, наоборот, — в левом. А если развиты оба полушария, то деньги лежат в швейцарском банке.

Учредитель  
Лука Светлана Тимофеевна.  
Газета зарегистрирована

Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7-1211 от 1.03.2002 года.

Издатель: НП «Крестьянский Двор».  
Главный редактор и директор Светлана Тимофеевна Лука.  
Адрес редакции и издателя:  
410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/7.  
Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79, 23-07-79, 23-05-65.  
e-mail: kresdvor@yandex.ru  
сайт: www.kresdvor.ru; telegram: t.me/kresdvor  
Подписной индекс в Каталоге российской прессы: ПР510

— публикация на правах рекламы.  
При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов. За качество полиграфии ответственность несёт типография.  
Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография КомПресс – Москва». по адресу: 410033, г. Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А, помещение 1, этаж 1. Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт. Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предлагаемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна. Номер подписан в печать 5.04.2023 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 1158 Общий тираж — 6147 экземпляров.

## Как вырастить свеклу рассадой

Обычно свеклу высевают сразу в открытый грунт – с 5 по 10 мая. Однако ее можно выращивать и через рассаду.

В этом случае урожай можно получить на 20-25 дней раньше. К тому же сэкономить на семенах. Дело в том, что у свеклы не семена, как у прочих овощей, а соплодия, в каждом из которых заключено по 2-3 зародыша. При посеве в открытый грунт всходы приходится прореживать, лишние выдергивать и выбрасывать. При рассадном способе их можно высадить на грядки все и таким образом получить больше растений.

Семена на рассаду высевают в первой половине апреля в ящики на глубину 2-3 см. Расстояние между рядами – 5 см, между растениями в ряду – 2-3 см.

Ухаживать за рассадой свеклы несложно, растение в целом неприхотливое, но несколько условий все же надо соблюсти.

Свекла – растение светолюбивое, поэтому рассаду нужно держать на

самом светлом подоконнике. Однако тут возникает другая проблема – в квартире очень тепло, и посадки, даже при обилии света, начинают вытягиваться. Поэтому лучше ее держать в прохладе. Если температура воздуха выше 5 °С, можно выставить на балкон. Но еще лучше выращивать рассаду в теплице.

Оптимальная температура для развития свеклы – 15-25 °С.

Рассада свеклы не любит избытка влаги, поэтому поливать ее нужно после полного просыхания земли. В противном случае она может заболеть.

Подкармливать нужно 1 раз в 2 недели любым жидким удобрением для рассады (они продаются в садовых центрах, там так и написано: «для рассады») согласно инструкции.

В открытый грунт высаживают уже когда образуются 3-4 настоящих

листа. Схема посадки: между рядами – 20-30 см, в ряду – 8-10 см.

Чтобы рассада свеклы хорошо прижилась, высаживать ее лучше под моросящий дождь. Если погода стоит сухая и жаркая, то старайтесь сажать вечером. Первые 2-3 дня посадки надо прикрывать от палящего солнца нетканым материалом.

В жаркую погоду в первые несколько дней рассаду нужно поливать ежедневно. Но после того как она укоренится, поливы надо резко сократить. При постоянном сильном переувлажнении свекла начинает болеть паршой и плохо хранится зимой.

Самый лучший вариант – посеять свеклу после раннего картофеля, томатов, перцев, баклажанов, капусты или огурцов.

Нельзя сажать свеклу после корнеплодов, в том числе и самой свеклы, а также после ее листового родственника – мангольда.

Алексей ВОЛОДИХИН,  
агроном

## Почему рододендрон плохо растет и как ему помочь



Часто бывает, что после посадки рододендроны не радуют сильными приростами. Что можно сделать, чтобы кустик рос быстрее?

прирост будет намного больше, чем у кустиков, высота которых во взрослом

состоянии около 0,5 м. Кстати, большинство рододендронов не отличается стремительным ростом, особенно в юном возрасте. Так что в отдельных случаях медленный рост – нормальное явление.

Чтобы куст быстрее развивался, подкармливайте его специальным удобрением для рододендронов, азалий

и гортензий, четко следуя инструкции. Приствольный круг должен быть весь год замульчирован перепревшими сосновыми иглами. В жаркую погоду обязателен полив, а если засуха длительная, то по вечерам желательна дождевание кроны.

Кстати, считается, что вечнозеленые рододендроны переносят зиму хуже, чем листопадные. Но это зависит от особенностей конкретного сорта. К примеру, рододендроны финской селекции Гаага, Хельсинкский Университет, Петер Тайгерштадт зимуют в средней полосе без укрытия, только грунт под ними нужно хорошо утеплить мульчей. Сажайте их в полутени, например, высоких хвойных растений, чтобы листва ранней весной не обгорала на солнце.

Марина БАКУШЕВА,  
ландшафтный дизайнер

## Не сажайте их около вишни

В огородном деле нужно всегда грамотно выбирать место для той или иной культуры. Неправильно подобранные соседи могут оказывать негативное влияние друг на друга, провоцируя болезни и снижая урожайность.

Что касается вишни, то данная особь тоже уживается далеко не со всеми. В этой статье перечисляем самых неподходящих для нее соседей – запомните!

Итак, на первом месте будет безобидная яблоня. Да, как бы странно ни было, но именно яблоня может стать причиной болезни вишни. Всё дело в том, что яблони часто подвергаются монилиозу (грибковые

заболевание, от которого довольно-таки трудно избавиться), которым впоследствии могут заразиться и вишни. Так себе перспектива, согласитесь?! Поэтому лучше данные посадки разместить подальше друг от друга.

Вторые плохие соседи – все хвойные (туя, можжевельник). В этом случае проблема будет в кислой почве, которую предпочитают эти вечнозеленые

растения. Вишне же больше по душе приходится нейтральный грунт, богатый кальцием. О богатом вишневом урожае при таких условиях можно и не мечтать.

Воздержитесь от посадки вишни возле раскидистых деревьев. Они попросту будут мешать вишне нормально расти и развиваться, провоцируя недостаток света. К этой категории можно отнести грушу, орех.

Ну и напоследок добавлю информацию о грецком орехе. Корни данного дерева выделяют в грунт токсичные вещества, тормозящие развитие вишни. Так что данной посадке лучше выделить место в отдаленном углу участка.

**ООО «Абелля»**  
Личный кусочек рая

ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ УСЛУГ  
ПО ЛАНДШАФТНОМУ  
ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ:

- ✓ Районированные плодовые деревья и кустарники
- ✓ Хвойные растения собственного производства
- ✓ Многолетние и однолетние цветы
- ✓ Декоративные деревья и кустарники
- ✓ Автоматический полив

Flora.83@mail.ru  
www.abella64

Ландшафтный дизайн  
Алевтина Александровна  
**8 927 277-83-43**

Посадочный материал  
Анастасия  
**8 917 201-72-62**

## Марганцовка в саду и огороде

Перманганат калия или марганцовокислый калий относится к мощным антисептикам. Раствор почти черно-фиолетовых кристаллов различной концентрации используется в медицине и фармакологии, пиротехнике и фотографии. Также незаменимо применение марганцовки в саду и огороде для разных целей.

Слаборозовый или среднерозовый раствор вещества, имеющий насыщенный цвет фуксии, повсеместно применяется растениеводами для протравливания посадочного материала, дезинфекции почвы, садового инструмента, рассадных емкостей, ран деревьев, внутренних поверхностей теплиц, парников, погребов.

По отзывам бывалых дачников, незаменим раствор перманганата калия и при выращивании растений. Обработка надземной части саженцев предупреждает и лечит некоторые бактериальные и грибковые болезни большинства овощных и плодово-ягодных культур. В частности, орошение по плетям, листьям и веткам домашним фунгицидом помогает в борьбе с серой гнилью, фитофторозом, мучнистой росой, черной ножкой рассады. Для приготовления раствора в ведре воды растворяют 3 г кристаллов. Существенно усилить полученный биофунгицид помогает добавление маточного раствора чеснока, обладающего антисептическими, инсектицидными, противогрибковыми и репеллентными свойствами.

Крепкий настой чеснока получают, залив 100 г мякоти зубков вместе с шелухой или измельченных чесночных стрелок литром воды и настояв его в темном месте не менее трех суток. Процеженную жидкость добавля-

ют в свежеприготовленный раствор марганцовки из расчета 0,5 л на стандартное ведро.

Кроме профилактики и лечения растений от фитопатогенов обработки раствором марганцовки являются отличной некорневой подкормкой. Саженцы, испытывающие дефицит марганца, имеют пестрые листья с желтыми пятнами и зелеными прожилками. Нехватка данного элемента часто наблюдается при нейтральной и слабощелочной реакции почвы. Уже через несколько суток после процедуры растения приобретают нормальную окраску и выглядят более крепкими.

Опрыскивания из садового пульверизатора приготовленным в домашних условиях фунгицидом огурцов, смородины, крыжовника, кабачков, тыкв, садовой земляники, помидоров, капусты, картофеля, баклажанов, перцев, роз и цветочных культур целесообразно проводить с профилактической целью 2-3 раза за сезон.

При возникновении первых признаков заболеваний проводят обработку посадок раствором марганцовки с чесноком три раза подряд с интервалом в 1-3 дня, наблюдая за состоянием растений.

Кроме опрыскивания проблемных саженцев по листьям, раствором проливают почву на грядках, в ягоднике или палисаднике.



### ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД В ВЫПУСКЕ № 6 ОТ 23.03.23 Г.

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** УНИФОРМА, ЗАСКОК, ИЗГОЙ, РАСА, АИСТ, ТЕЛО, УКАЗ, АГЕНТУРА, ЛАВР, ЭСКИМО, ТРЕСК, ОЧАГ, ХОЛЛ, НАДЕЛ, ПРАХ, МОЗАИКА, ФЛАГ, КЛАН.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** ТЕЛЯТИНА, УДАЧА, СПЛАВ, ИСКРА, ОГР, СХЕМА, ЭКОЛОГ, ОЧКИ, НОС, ЗАКУТ, КОЛПАК, МОЗГИ, КУЛИЧ, РИЛ, ОСКАР, МАКАКА, САЙТ, ЗАЛОГ, ХАН.