

Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ ДОБ

Выходит по четвергам
с марта 2002 г.

№24
25 ИЮНЯ
2020 (№857)



Лауреат
областного и
всероссийских
конкурсов СМИ

Селекция – удел все-таки частных компаний

Агрофирма «Павловская нива» – постоянный участник выставки «Саратов-Агро», её традиционно проводит ВЦ «Софит-Экспо», и крупнейшее в Воронежской области семеноводческое предприятие, имеющее более 60 тысяч гектаров земли и собственный семенной завод. Компания предлагает качественные семена зерновых и зернобобовых культур, помогая крестьянину выбрать из огромного многообразия существующих сортов самый эффективный. Миссия компании – брать исходный материал у селекционеров и под строгим контролем вести первичное семеноводство, для чего был создан собственный селекционно-семеноводческий центр.

Агрофирма «Павловская нива» является оригинатором двух украинских сортов озимой мягкой пшеницы: Снигурка и Астарта, яровой

пшеницы Дарья, ярового ячменя Медикум 157, трех сортов гороха: Атаман, Факор, Усатый кормовой, нескольких сортов эспарцета.

Представленные на выставочном стенде сорта той же озимой пшеницы: Снигурка, Гром, Ермак, ДонЭко, Губернатор Дона, Скипетр, Безостая 100, Алексеич, Юка, Тимирязевка 150, Гурт, Льговская 4 – давно снискали заслуженное признание руководителей саратовских правобережных хозяйств.

Владимир Метлин, начальник отдела реализации семян и средств защиты растений компании, давний приятель нашей газеты, говорит:

– Мы не отдаем предпочтение какому-то одному селекционному центру, да и сорта выбираем с различной характеристикой. К примеру, ДонЭко не требователен к предшественнику, хорошо себя проявляет на слабых

почвах, обладает высокой массой тысячи семян, всегда дает качественное зерно. А Снигурка неплохо показывает себя на различных предшественниках, обладает не только высоким потенциалом урожайности, но и высоким качеством. Сорт Скипетр отличается активным весенним кущением, это один из самых продаваемых сортов России. Гром – сорт-карлик, однако выделяется просто-таки сумасшедшей урожайностью.

Компания ежегодно производит около 6 тысяч тонн семян озимых и 10 тысяч тонн яровых, работая как с крупными, так и с небольшими сельхозтоваропроизводителями. Поэтому на очереди – строительство нового семенного завода, а за ним – создание собственных авторских сортов. Реализация идет через собственный отдел сбыта, без дилеров. Причина – борьба с контрафактом.

– У нас в компании работают высококвалифицированные агрономы, готовые по первому требованию выехать в хозяйство, прямо на поле, чтобы подсказать, какое решение вам следует принять. Технология шагает нога в ногу с селекцией

Работаем мы и с производителями многих средств защиты растений, поэтому можем оказывать полный пакет услуг, – заверяет нас Владимир Вячеславович.

Организаторы выставки «Саратов-Агро. День поля 2020», она планируется на 13-14 августа, пока точно не знают, не испортит ли коронавирус им настроения. Но встреча с «Павловской нивой» всегда оставляет после себя хорошее настроение, потому что дает возможность заработать.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ СТР 2-23



Селекция – все-таки удел частных компаний

со всеми государственными селекционными центрами европейской части РФ, работающими с зерновыми и зернобобовыми культурами. В результате мы очень скоро поняли, что большинство из них находится в довольно сложном финансовом положении.

В 2015 году руководство компании решило, что такие предприятия, как мы, можем и должны подставить свое плечо отечественной селекции. Тем более что во всем мире, в странах с рыночной экономикой селекция – удел частных компаний. В этом деле нужны очень серьезные инвестиции, и государство никогда не сможет (да и не должно в условиях рыночной экономики) обеспечить финансирование селекции в размерах, адекватных тем, что имеют западные селекционеры, работающие исключительно в частных компаниях. В результате у нас с 2015 года начал развиваться собственный селекционный центр. Для того чтобы он был по-настоящему эффективным, попросили его возглавить доктора сельскохозяйственных наук Алексея Васильевича Татаренко, бывшего заведующего отделом селекции зерновых и зернобобовых культур Донского зонального НИИСХ. Вместе с ним мы выбрали молодых перспективных сотрудников, пожелавших связать свою жизнь с селекцией, укомплектовали отдел всей необходимой селекционной техникой, выделили 400 га пашни. И наш селекционно-семеноводческий центр заработал.

Сегодня ЗАО «Агрофирма Павловская нива» тесно сотрудничает с тринадцатью российскими селекционными центрами и двумя селекционерами, не только размножая их сорта, но и работая над созданием новых. Мы также наладили плодотворное

партнерство с двумя институтами Украины – одесским Селекционно-генетическим институтом – Национальным центром семеноводства и сортоизучения и киевским Институтом физиологии растений и генетики НАН Украины. Есть в нашем портфеле сотрудничества и дальше зарубежье. Французская компания SECOBRA (Секобра), имеющая свои филиалы во многих странах мира, передала нам 300 своих линий озимой пшеницы с перспективой создания совместных высокопродуктивных сортов.

В результате усилий нашего коллектива ежегодное производство семян достигает 22-23 тыс. тонн. Наверное, это не так уж и много, но у руководства компании и всего коллектива нет цели любой ценой нарастить максимальные объемы продаж. И хотя желающих приобрести наши семена ежегодно гораздо больше, чем мы производим – не было ни одного сезона, чтобы мы что-то не реализовали, – к наращиванию объемов продаж мы подходим очень взвешенно, по-ленински (есть такая работа у В.И. Ленина – «Лучше меньше, да лучше»).

В испытаниях последних лет, причем не только в наших, безусловными лидерами являются озимые пшеницы **Астарта** и **Снигурка**.

В 2018 году Снигурка на полях АгроЦентра BASF Липецк среди 26 самых популярных в Центральной России сортов заняла 1-е место с результатом 92 ц/га, превысив следующий за ней сорт на 12 ц/га (!)

В 2019 г. в ПХ «Пушкинское» (Болдино Нижегородской области) также в сравнительных испытаниях сорт Астарта оказался на первом месте, а Снигурка – на втором... Полагаю, этим все сказано. В наших собственных

товарных посевах (а у нас озимая пшеница выращивается на более чем 20 тыс. га) эти два сорта занимают львиную долю.

В своем селекционно-семеноводческом центре мы ежегодно испытываем все появляющиеся новинки – как отечественные, так и зарубежные. И конечно же, сразу начинаем размножение самых перспективных из них. Что касается озимой пшеницы, то кроме **Астарты** и **Снигурки** из новых мы предлагаем **Гурт** и **Тимирязевка 150**, а из зарекомендовавших себя, стабильных, – **Гром**, **Безостая 100**, **Алексеич**, **Скипетр**...

На осеннюю посевную кампанию текущего года мы предлагаем семена в общей сложности 12 сортов озимой пшеницы. Дело в том, что всего в нашу агрофирму входят девять сельхозпредприятий (девять бывших колхозов), каждый со своим севооборотом. Поэтому нам достаточно несложно соблюдать сортовую чистоту.

Агрофирма «Павловская нива» – открытая компания. Помимо организации нашего традиционного, полюбившегося многим полевого семинара, собирающего накануне уборки более 300 участников (из-за этого разбиваем мероприятие на три дня), мы всегда рады как нашим постоянным покупателям, так и новым клиентам, желающим поближе познакомиться с нами.

Беседуя со своими коллегами из других хозяйств, говорю им: приезжайте, мы вам продемонстрируем все наши семенники, а вы укажите пальцем на понравившееся поле и скажите, что хотите семена именно с этого участка. Мы так и сделаем, будьте уверены, без обмана.

К сожалению, на рынке много контрафактных семян, и бороться с этим злом (я это действительно зло, и очень серьезное) крайне просто. Но при одном условии – наличии политической воли центральных властей. Достаточно Министру сельского хозяйства РФ пригласить руководителей тех федеральных структур, которые за это должны отвечать, и серьезно поговорить. Я не знаю, возможен ли такой разговор в нынешней структуре аграрных властей России или нет, – это не мой уровень. Но я точно знаю, что без такого шага, к сожалению, все будет оставаться по-прежнему печально и неопределенно долго...

Иван Тихонович САВЧЕНКО,
директор ЗАО «Агрофирма Павловская нива»

ЗАО «Агрофирма Павловская нива» – многоотраслевое сельхозпредприятие на юге Воронежской области, где климатические условия характерны, скорее, для запада Волгоградской области. То есть здесь ярко выражен лимитирующий фактор в растениеводстве – влага.

Свою историю ведем с 2002 года. Обрабатываем 52 тыс. га пашни. Наша специализация – семеноводство зерновых и зернобобовых культур, хотя последние три года серьезно развиваем молочное животноводство.

Семеноводством занимаемся практически со дня своего основания. Вначале была поставлена задача обеспечить качественными семенами собственные посевы. Тогда у нас не было достаточно денег для закупки необходимого объема всех средств интенсификации производства. И мы, естественно, для начала акцент сделали на семенах как на самом дешевом способе повышения рентабельности растениеводства.

На должность агронома-семеновода выбрали хорошего специалиста... Позже поняли, что в нашем случае Алексей Иванович Кортуннов – не просто хороший специалист, а скорее, уникальный.

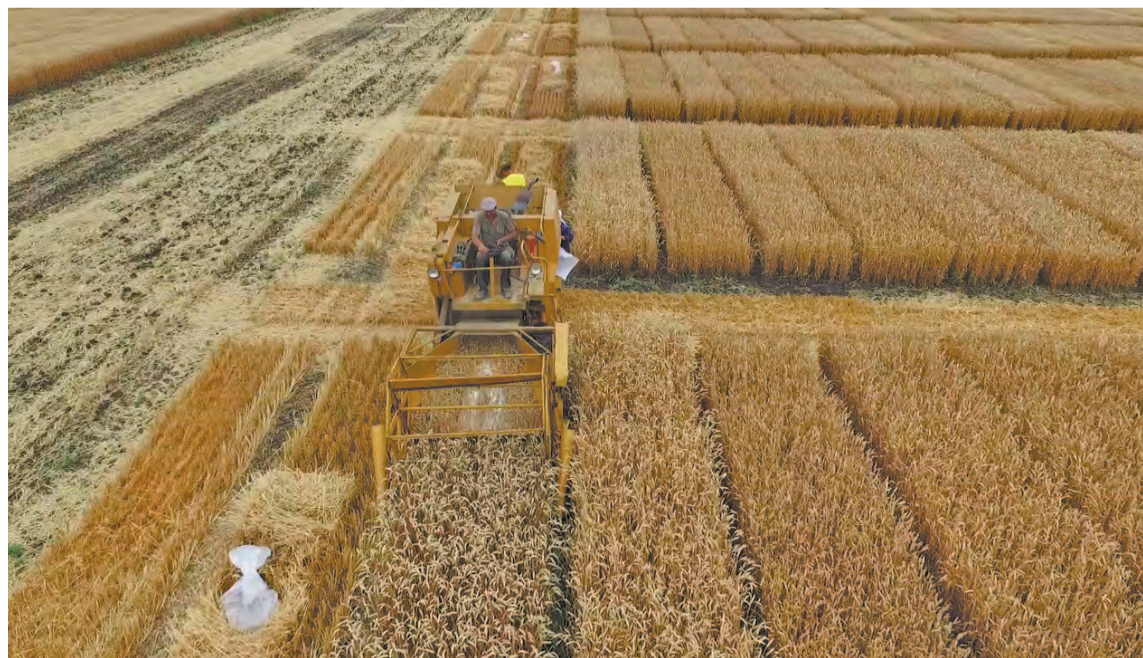
Семеноводство – специфическая отрасль, и если профессионалов нет, то лучше не тратить деньги и время на попытки производить семена самим, а покупать готовые.

Начинали семеноводство с озимой пшеницы, ячменя, гороха, затем постепенно начали

осваивать травы. Все это очень непросто, если делать все так, как должно. Семена производятся, по большому счету говоря, не на заводе, как почему-то в России принято считать, – заводу все равно, что очищать и калибровать. Не существует в мире ни завода, ни даже лабораторного прибора, способного отделить элиту от 5-ой репродукции. **Семена делаются в поле.**

Мы тоже имеем завод и даже две его несколько уменьшенные копии. Везде стоит оборудование ведущих мировых производителей семяочистительной техники. Прежде всего, датской фирмы Кимбрия (Cimbria). Протравочные машины немецкой компании Petkus.

С самого начала работы по семеноводству мы всегда очень плотно сотрудничаем практически



Успехи и промахи технологии No-till. Восьмилетний опыт работы.

Решающим фактором для перехода СХП «Сергеевское» Агрофирмы Павловская нива на нулевую обработку почвы была низкая влагообеспеченность почв хозяйства, и возникла необходимость более эффективного накопления и использования водных ресурсов. Отработан алгоритм принятия решений и выполнения технологических операций, разработан новый севооборот, укомплектован парк сельскохозяйственной техники и отработана система питания и защиты растений в новых условиях.

Итогом проделанной работы явилось получение стабильных урожаев с более низкой себестоимостью, чем при традиционной технологии, и улучшение здоровья почвы.

Хозяйство ввело в ротацию севооборот, который стал блочным и укрупненным, что позволило оперативно отслеживать состояние посевов, более эффективно использовать технику и снизить зоны риска при химических обработках посевов. Ассортимент культур довольно широк и разнообразен. Это и озимая пшеница, ячмень, кукуруза на зерно, соя, нут, лен, горчица, озимый рыжик, семенные и товарные посевы подсолнечника.

При построении севооборота учитывается фактор плодосмена

и чередование культур с разным морфологическим строением: злаковые культуры или двудольные, мочковатая корневая система или стержневая, холодного периода или теплого. Это позволяет уйти от уплотнения почвы, разорвать цепь общих патогенов и вредителей, а также более эффективно бороться с сорной растительностью. Низкоплодородные и смытые участки пропускаем через ротацию многолетних трав на семена, что позволяет дополнительно накопить растительные остатки, создать мульчирующий слой, и улучшить структуру почвы.

Особое внимание хотелось уделить накоплению и распределению растительных остатков на поверхности поля, а также управлению их количеством. Основным фактором, влияющим на качественное их распределение, является соблюдение высокой технологической дисциплины при уборке. Это обязательное оборудование комбайнов полворазбрасывателями, качественная настройка измельчителей соломы как на длину реза, так и на ширину распределения, соответствующую ширине захвата жатки, исключение резких остановок комбайна без выезда из загонки. В целях снижения механическо-

го уплотнения почвы вся техника оборудована спаренными шинами или шинами низкого давления. Во время уборки исключен заезд техники на поле для выгрузки продукции. При уборке используем очесывающие жатки, которые обеспечивают идеальное распределение растительных остатков. По прошествии восьмилетнего периода возникает необходимость управления растительными остатками в различных условиях на конкретном поле. Образование мульчирующего слоя обеспечивают растительные остатки злаковых культур с высоким содержанием углерода в соломе. Регулировать накопление растительных остатков возможно при использовании некоторых элементов технологии. Это: чередование культур; размер растительных остатков, длинные разлагаются более медленно, чем короткие; уборка очесом; посев после уборки злаковых культур пожнивных бобовых или крестоцветных культур, которые за счет наличия азота в биомассе создают оптимальные условия и ускоряют процесс разложения углерода; а также сорта с различной биомассой. В производстве на участках, где есть высокая потребность в пожнивных остатках, высеем высокостебельные сорта

озимой пшеницы: Снигурка, Астарта, Донэко. На участках с низкой потребностью в мульче – короткостебельные сорта: Гром, Юка. Эти сорта являются высокопродуктивными и позволяют получить хороший урожай высокого качества, а за счет высоты стеблестоя можно регулировать количество растительных остатков. По яровым ячменям выращиваем сорта Щедрый и Вакула, нут – Приво-1, соя – белорусский сорт Припять.

При использовании ноу-тила стало эффективным применение инокуляции на зернобобовых культурах, что позволяет увеличить валовой сбор белка с гектара.

Остановившись на минеральном питании, отмечу: в начале пути сложные удобрения вносились при посеве, а азотсодержащие туки – разбросом гранулированных видов удобрения. Понимаем, что применение гранулированных туков в засушливых условиях, при наличии растительных остатков, имеет низкую эффективность, применение их в более ранний период (по тало-мерзлой почве) увеличивает временной период до момента максимальной потребности в элементах питания и снижает их эффективность за счет потерь от разложения и вымывания. Применение жидких форм КАС при помощи опрыскивателя также распределяло удобрения по растительным остаткам, и азот уходил на разложение соломы. Применив в 2018 году

технологии внутрпочвенного внесения КАС при помощи мультиинъектора аппликатора, увидели высокую эффективность жидких форм азотных удобрений в виде существенной прибавки урожайности и повышения качества продукции. Причем было отмечено, что эффективность одинакова как при однократном внесении всей дозы питательных элементов, так и при дробной обработке. Прибавка урожайности наблюдается на всех культурах, возделываемых в хозяйстве, и позволяет более эффективно использовать азотные удобрения за счет точного и равномерного внесения во влажный слой почвы, снижая потери за счет испарения и разложения, а также увеличивая эффективность за счет пролонгированных форм азота в КАСе.

Переходя к защите растений, отмечу, что затраты на СЗР занимают существенный вес в себестоимости продукции. По прошествии переходного периода наблюдается снижение засоренности многолетними сорняками в связи с применением препаратов на основе глифосата. Накопление и равномерное распределение растительных остатков ухудшило условия для сохранения и прорастания семян однолетних сорняков. Снижился более чем в два раза среднегодовой расход глифосатсодержащих гербицидов.

Несмотря на это, вынуждены признать, что в посевах зерновых культур наблюдалось явное увеличение засоренности злаковыми сорняками. Из болезнетворных начал хочется затронуть тему корневых и прикорневых фузариозных гнилей на озимой пшенице, которые более интенсивно проявляются в условиях быстрого нарастания температуры воздуха и разницы температуры на границе с почвой. Приходится дополнительно проводить ранневесеннюю фунгицидную обработку. В целом, болезнетворное начало не сказывается на качестве урожая – и при сбалансированной планово-предупредительной работе по защите, и по результатам фитозащиты заражение инфекцией корневых гнилей незначительно, а головневые инфекции отсутствуют полностью.

Технология ноу-тилл в условиях нашего хозяйства Агрофирмы Павловская нива показывает стабильно хорошие показатели по урожайности и экономической эффективности производства. Идет снижение эрозионных процессов. Улучшается структура, восстанавливается и оживает биота почвы. Уверен, в ближайшее время площадь под технологией ноу-тилл в агрофирме увеличится минимум в два раза.

Семеноводческое сельхозпредприятие
член национального союза селекционеров
и семеноводов России

ЗАО «Агрофирма Павловская нива»



Реализует широкий ассортимент семян высших репродукций озимой пшеницы урожая 2020 г.

Наименование сорта
Гром
Безостая 100
Алексеич
Гурт
Тимирязевка 150
Юка
Снигурка
Губернатор Дона
Донэко
Ермак
Льговская 4
Скипетр




396422,
Воронежская обл.,
г. Павловск,
ул. Набережная, 3

E-mail: pavlovsk_semena@niva.vrn.ru

www.niva.vrn.ru

Наши семена – залог Вашего успеха!

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЯН:

Тел: 8-800-250-76-60,
8 (47362) 2-50-48

ОЛЬГА
8-919-235-79-76
зам. директора
по семеноводству
и маркетингу

ВЛАДИМИР
8-980-242-03-64
начальник отдела
реализации
семян и сзр

ИВАН
8-910-283-65-27
агроном – консультант

АЛЕКСАНДР
8-919-230-03-44
агроном-консультант

ОТДЕЛ ЛОГИСТИКИ:

СЕРГЕЙ
8-919-237-32-18
начальник отдела
логистики

Сергей Егорович ДУДЧЕНКО,
руководитель
СХП «Сергеевское»
ЗАО «Агрофирма
Павловская нива»

Хроника страды

В стране

Россия посеяла зерновые на площади 29,1 млн га, что на 99,9% соответствует прогнозам, отчитался вчера Минсельхоз. Основные яровые культуры даже опережают заявленные ранее темпы.

Кукуруза на зерно охватила больше, чем 7% предназначенной для нее территории – 2,9 млн га. Пшеница не так сильно выше расчетных показателей – всего на 2,3%; она заняла 12,5 млн га. Ячмень посеяли, как и планировалось, почти на 8 млн га.

Посевы риса значительно меньше, чем основных зерновых. Но и здесь аграрии уверенно идут к цели, заняв уже почти 98% прогнозной площади – 193,2 тыс. га.

Яровой сев в целом (то есть всех культур, а не только зерновых) на сегодняшнюю дату отстает буквально на пару процентов от прогноза. Сейчас культуры посеяны на 50,4 млн га.

Существенно – на 21% – запаздывает только Дальний Восток, где засеяно 1,9 млн га. Напомним, что этот регион специализируется на выращивании сои и ее поставках в страны Юго-Восточной Азии. Северо-Запад ниже прогнозов на 11%: здесь агрокультурами заняты 408,7 тыс. га. Однако и эти регионы существенно

усилили свои позиции по сравнению с прошлой неделей.

Другие регионы по севу зерновых уже очень близки к финалу. Юг отселялся почти на 97% (5,4 млн га), центр – практически на 98% (9,2 млн га), Приволжье превысило планку 98% (15,4 млн га), Сибирь близка к 99% (12 млн га), Урал полностью выполнил план (4,3 млн га), Северный Кавказ посеял яровые на 1,7 млн га, что близко к цели (97,4% к прогнозу).

Из масличных только подсолнечник немного опережает план – на 2,3% (8,3 млн га).

Рапс и соя значительно отстают: соя посеяна только на 88% плановых площадей, заняв 2,8 млн га, а рапс – на 92%, 1,2 млн га. Судя по всему, как раз сою и не смогли пока что полностью посеять в ДФО.

Посевы льна в нашей стране проведены всего на 51,1 тыс. га. Тем не менее, это рост на 5% год к году.

Сахарная свекла радует прогнозистов, так как почти на 99% заняла свои плановые 832,2 тыс. га. Главное, чтобы не посеяли больше, потому что цены на сахар в стране пока не восстановились после прошлогоднего обвала.

Выводы. Посевная-2020 в России местами напоминала остросюжетный сериал. Но, как и большинство сериалов, сезон-2019/20 завершается в целом хорошо. Осталась еще одна



неделя: уже 1 июля в стране начнется новый сельскохозяйственный год.

В области

В области имеется 108 тыс. га сенокосов и 2,2 млн га пастбищ, которые используются для заготовки сена и выпаса скота хозяйствами и населением региона. В структуре посевных площадей под кормовыми находится 181 тыс. га пашни. Наибольшие площади под многолетними травами – 110 тыс. га. Для обеспечения кормами животноводства хозяйствами всех категорий требуется сена – 848 тыс. т, сенажа – 42 тыс. т, соломы – 840 тыс. т, силоса – 230 тыс. т, зернофуража – 542 тыс. т.

На одну условную голову скота планируется заготовить грубых и сочных кормов не менее 15,5 ц к. ед. Хозяйства ведут косовицу трав; на зелёный корм, сено, сенаж скошено 60,0 тыс. га. Заготовлено для скота сельхозпредприятий и КФХ сена – 46,1 тыс. т, сенажа – 18,6 тыс. т. Населением области также ведется активная заготовка с естественных сенокосов и пастбищ (108 тыс. т). Работает зелёный конвейер, скормлено зелёных кормов скоту в объёме 44 тыс. т. По состоянию на 26 июня 2020 года, на одну условную голову скота заготовлено грубых и сочных кормов 3,8 ц к. ед. (23% от

плана). Активно ведётся заготовка сена в сельхозпредприятиях Советского, Балтайского, Калининского, Питерского районов. В хозяйствах населения заготовлено сена более 138 тыс. т. Более 50% от плана – в Пугачёвском, Озинском, Духовницком, Турковском, Балтайском, Аркадакском районах. Сенаж в полной потребности от плана заготовлен в Татищевском и Базарно-Карабулакском районах.

В ТЕМУ

Как сообщает отдел сельского хозяйства администрации Базарно-Карабулакского района, в районе завершён укос многолетних трав. В оптимальные агротехнические сроки они убраны на общей площади 2216 га. Для общественного поголовья скота запасено 2308 т. сена и 4000 – сенажа. Наибольшее количество сена в СХА «Старожуковская» – 700 т, ООО «Долина» – 600 т и ООО «Роща» – 400 т. КФХ Ю. В. Акимова заготовлено 160 т, А. В. Моисеева – 100 т, Д. В. Макарова – 70 т сена. Весь объём запасённого сенажа – у ООО «Колосок» (4 тыс тонн). В настоящее время во всех хозяйствах района полным ходом идёт подготовка к самой жаркой поре сезона в аграрной отрасли – уборке урожая.

Есть такая традиция – ежегодно посещать плантации



По сложившейся годами традиции, губернатор Валерий Радаев посетил овощеводческие плантации ООО «ВИТ», которые находятся неподалеку от областного центра. Хозяйство специализируется на производстве овощей, картофеля и зерна.

Глава региона осмотрел участки, где выращиваются различные сельскохозяйственные культуры. Посевная площадь в 2020 году составила 445 га. Под озимую рожь отведено 60 га, озимую пшеницу – 120 га, ячмень – 120 га, картофель – 65 га, овощные культуры – 80 га.

Руководитель предприятия Владимир Касатов сообщил, что в хозяйстве строго соблюдается севооборот, при котором раз в три года сменяются культуры на полях. Для повышения урожайности и увеличения валового сбора сельхозпродукции постоянно ведется работа по сортообновлению, в производстве используются высококачественные семена.

Губернатор поинтересовался урожайностью культур в этом году. По словам руководителя хозяйства, ожидается собрать рожь по 35-40 ц/га, лук – по 80 ц/га, картофель – до 40 ц/га. С

15 июля приступают к сбору картофеля и его реализации на рынках.

Министр сельского хозяйства области Татьяна Кравцева отметила, что в регионе производится порядка 150 тысяч тонн картофеля, примерно столько же завозится из других территорий. Губернатор подчеркнул необходимость увеличения производства картофеля в области.

«Энгельсский район – главный по овощеводству в регионе. Сегодня нужно ставить более высокие планки. Для товаропроизводителей – по объёмам выращивания овощей и картофеля, для местной власти – в создании условий по всей цепочке логистики, от хранения до продажи. Нужно максимально занимать внутреннюю нишу в производстве и реализации овощей. Это продукция качественная, саратовцы должны быть ею всецело обеспечены», – сказал Валерий Радаев.

Визит можно назвать дежурным, потому что руководство области ничеготошеньки для овощников в общем-то не делало и не делает.

Источник: По материалам пресс-службы губернатора области

Минэконом ждёт удвоения инвестиций от пищевиков

На заседании Саратовской областной Думы одобрили законопроект, устанавливающий инвестиционный налоговый вычет в отношении расходов налогоплательщиков налога на прибыль организаций по производству пищевых продуктов. Министр сельского хозяйства региона Татьяна Кравцева рассказала, что основная цель – стимулирование инвестиционной деятельности в пищевой и перерабатывающей промышленности, обеспечение для инвесторов, реализующих инвестпроекты на территории области, режима наибольшего благоприятствования. Они смогут направить средства на развитие производства. По словам Кравцевой, использовать вычет можно будет до конца 2027 года. Дополнительных расходов из областного бюджета не потребуется. Депутат Александр Анидалов спросил о выпадающих доходах и за счет чего их будет компенсировать. Министр ответила, что в этом году за счет средств федерального бюджета субъектам будут компенсированы две трети выпадающих доходов от применения налогового

вычета, «одна треть ложится на плечи бюджета».

Кравцева объяснила, что вычет стимулирует предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности увеличить свою инвестиционную активность, это даст прирост рабочих мест и НДФЛ, что и компенсирует выпадающую одну треть. Анидалов попросил предоставить расчет по налоговому отчислению и рабочим местам: «Мы же не в бирюльки тут играем». Министр сказала, что предоставление налогового вычета носит заявительный характер, поэтому подсчитать конкретную сумму можно только по мере обращения налогоплательщиков за льготой. По ее словам, минэкономразвития области провело оценку налоговой льготы, она была признана эффективной. По прогнозам предполагается, что инвестиционная активность в отрасли увеличится как минимум в 2-2,5 раза. Сейчас инвестиции в ней составляют около 2 млрд. К реализации в регионе планируется 25 инвестпроектов, есть проекты с «достаточно серьезными инвестициями».

Источник: news.sarbc.ru

Российский зерновой рынок: наметилась стабилизация цен

На минувшей неделе в большинстве зернопроизводящих регионов России наметилась стабилизация цены на зерно и ее разворот в сторону понижения, сообщает Национальный союз зернопроизводителей.

Если в ЦФО стоимость зерновых культур все еще незначительно росла: пшеница 3-го класса и кукуруза на зерно прибавили в цене в среднем 75 руб./т, продовольственная рожь – на 25 руб./т, – то в остальных федеральных округах наблюдалось ее преимущественное снижение.

Так, в южных регионах цена пшеницы 3-го класса снизилась на 675 руб./т, пшеницы 4-го класса – на 425 руб./т, пшеницы 5-го класса – на 150 руб./т, фуражного ячменя – на 75 руб./т.

В Поволжье и на Урале отмечалась относительная стабильность ценовых показателей. При этом на фоне повышенного спроса со стороны перерабатывающих предприятий Урала стоимость фуражного ячменя локально увеличилась на 150 руб./т.

В Сибири цена пшеницы 3-го и 4-го классов, а также фуражного ячменя снизилась на 150 руб./т, пшеницы 5-го класса – на 75 руб./т.

Арендаторов сельхозземель обяжут повышать плодородие почвы

Контролировать состояние почвы и проводить ее восстановление должны будут не только собственники сельхозугодий, но и их арендаторы, сообщает «Парламентская газета».

Законопроект об этом проходит рассмотрение в Госдуме по инициативе комитета по аграрным вопросам. По данным министерства сельского хозяйства, свыше 50 процентов сельхозугодий в нашей стране ненадлежащего качества. На 197 миллионах гектаров происходит деградация почвы, на 35 процентах этой площади снижено содержание полезных элементов.

Согласно нынешнему закону, сельскохозяйственные угодья имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. Однако в законодательстве оказалось противоречие, позволяющее эксплуатировать землю. Так, в Земельном кодексе говорится, что восстановление плодородия является обязанностью собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов. А в законе «О плодородии» написано, что это не обязанность, а их право.

Предложение парламентариев заключается в устранении противоречия. Теперь в законе будет написано: все, кто имеет отношение к сельхозземлям, обязаны сохранять и повышать плодородие с помощью агротехнических, агрохимических, мелиоративных, фитосанитарных, противозероизонных и иных мероприятий. Кроме того, проводить контроль и мониторинг состояния почвы должны и собственники, и арендаторы, обязательно отправляя отчет об этом в местную администрацию.

Возрождение древнейшей породы овец под контролем ученых НИИСХ Юго-Востока



В тематическом плане НИИСХ Юго-Востока особое место занимают исследования по генетике и селекции сельскохозяйственных животных. Наиболее древней породой овец, упоминающейся еще в библейских текстах, является цыгайская овца. Поскольку животные этой породы в течение нескольких тысячелетий содержались в суровых условиях малоазиатских пустынь, особым материальным вложением для их содержания не требуется. За столь долгий срок селекции у них не только выработан мощный инстинкт самосохранения, но и снижена потребность в воде и пище. В условиях Поволжья возможно круглогодичное содержание овец на природных пастбищах.

Напомним, что на территории Саратовской области многолетним трудом ученых-селекционеров и практиков НИИСХ Юго-Востока был

создан заволжский тип цыгайских овец (О.С. Карпова, В.П. Поляков, И.И. Рязанов и др., авторское свидетельство №3615 от 1.01.81). Этот тип максимально адаптирован к кормам и природно-климатическим условиям региона, оптимально сочетает мясную и шерстную продуктивность, высокую плодовитость (130-170%) с неприхотливостью. Особенностью цыгайской породы овец является то, что в пастбищный период (10-11 месяцев в году) этим животным вполне достаточно подножного корма с небольшими минеральными подкормками.

Сегодня часть чистопородного поголовья данного типа сохранена на землях бывшего племзавода «Алгайский». В этом убедились Екатерина Ивановна Анисимова, ведущий научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, бывший главный зоотехник племзавода «Алгайский» Новоузенского района, ныне сотрудник института Александр Нурикунов, заместитель директора института по науке Сергей Сергеевич Деревягин, объехав 25 июня животноводческие предприятия Новоузенского района.

Проведена оценка стада, выбраны перспективные животные и схемы их скрещиваний, проверена документация хозяйств. Работа по возрождению этой древнейшей породы будет продолжена под контролем ученых.

Источник: сайт НИИСХ Юго-Востока

С небес – на землю

Балашовский фермер Денис Сергеевич Кривошеев в свое время учился на факультете инженерно-аэродинамического обеспечения Воронежской Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина, собиравшись стать потомственным военным.

Сегодня он просто счастлив стоять на краю поля, наслаждаться видом работающей сеноуборочной техники, вдыхать запах скошенной травы и знать, что поблизости под приглядом электрических пастухов бродит почти тысяча (!) голов казахской белоголовой. Это его живые деньги, его бизнес. Престижный, драйвовый, перспективный.

В сельское хозяйство парень по совету отца, Сергея Валентиновича, пришел в 2012 году, сейчас его КФХ с базой в селе Ключи объединяет 5,5 тыс. га земли, на которой трудятся 36 человек. Каждый при деле, поэтому присутствие шефа необходимо лишь для небольших консультаций. Ну или вот для таких мирных «парадов», когда новехонькие немецкие пресс-подборщики KRONE Comprima «поедают» отечественный эспарцет, оставляя после себя рулоны в три четверти человеческого роста. За ними следуют итальянский телескопический погрузчик Faresin, белорусские МТЗ 82.1 с КУНами и граблями-ворошилками.

Один из механизаторов по имени Михаил демонстрирует «космос», который достигла KRONE. Это компьютер, находящийся в кабине трактора. Благодаря ему на прицепной машине можно регулировать плотность и объем создаваемого рулона, а он настолько «сбит», что ни один дождь не страшен. Работать на такой умной технике Миша Панюшкин научился за один день.

До этого наш механизатор работал на польском рулонном пресс-подборщике Metal-Fach производительностью 20 рулонов в час. «Немцы» по норме делают 30, а на балашовском мощном эспарцете все 40-45. Денис Кривошеев доволен слаженной работой техники и отличной урожайностью многолетки, которая на богаре дала по 40 ц/га.



За запасы сена можно и в самом деле не бояться. В КФХ 500 гектаров травы-многолетки, почти 200 гектаров суданки, а еще есть отличные луга. Да и не нужно мясной скотине много сочных кормов, поэтому часть рулонов пойдет пайщикам как часть арендной платы за земельные участки.

Понятно, что в хозяйстве также выращивают озимую пшеницу и технические культуры, однако называть самую рекордную урожайность Денис отказался. Он считает, что главное достоинство руководимого им сельхозпредприятия – это стабильность. И в урожайности, и в рационах кормления, и в кадрах (а работают здесь только местные), и в оплате труда.

Разумеется, подумывает наш герой и о переработке. Однако пока его бычков «с руками-ногами отрывают» по хорошей цене брянский «Мираторг» и воронежское «Заречное».

Светлана ЛУКА

ОЗК взыскивает более 850 млн рублей с экс-главы элеватора

Бывший руководитель элеватора может быть замешан в краже 80 тысяч тонн зерна

«Объединенная зерновая компания» (ОЗК), выполняет функции госагента по распоряжению зерном государственного интервенционного фонда) обратилась в Арбитражный суд Волгоградской области с требованием взыскать 853,8 млн руб. убытков с Евгения Сергеевича Гуцина, 1974 года рождения, который в 2010-2019 годах был гендиректором ОАО «Палласовский элеватор», также привлеченного к разбирательству, но в качестве третьего лица. ОЗК владеет 51% компании, еще 35,91% через Ruselco LLP контролирует международный холдинг Louis Dreyfus. Иск может быть связан с хищением около 80 тыс. т зерна: именно такому объему эквивалентны 850 млн руб., рассказал «Коммерсанту» директор аналитического центра «СовЭкон» Андрей Сизов.

На сайте главного управления МВД России по Волгоградской области также сообщается о расследовании уголовного дела в отношении директора одного из элеваторов Палласовского района по подозрению в хищении переданного на хранение зерна. «Палласовский элеватор» ранее просил суд признать его банкротом, сейчас он находится в процедуре наблюдения. Крупнейшие кредиторы — кооператив «Ромашковский» с долгом 420,2 млн руб., структура ОЗК «ОЗК Юг» (102,5 млн руб.), трейдер «Зерно-трейд» (108 млн руб.). В 2019 году сумма исков к компании за нарушения договоров хранения зерна превысила 350 млн руб.

По словам Сизова, случаи хищения зерна в таких объемах очень редки. В случае «Палласовского элеватора» речь идет не о зерне из интервенционного фонда, а о товаре самой ОЗК. Сизов уточняет, что в основном применяется практика, когда элеваторы используют зерно, которое им не принадлежит, для коммерческих операций — продажи по высоким ценам в расчете на то, что в будущем, например после поступления нового урожая, смогут заместить его, закупив дешевле.

Гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрий Рылько считает, что проблема воровства зерна в России носит системный характер. В нашей стране нужно принять специальное законодательство о зерновых товарных складах общего пользования, которое позволит государству или уполномоченным лицам контролировать наличие зерна на элеваторах, а также их финансовое состояние, прокомментировал «Агроинвестору» Рылько. Подобные системы давно действуют почти во всех странах с развитым зерновым хозяйством, добавляет он. По мнению гендиректора аналитической компании «ПроЗерно» Владимира Петриченко, разбирательством случаев воровства зерна должна заниматься прокуратура.

Ранее ОЗК также сталкивалась с проблемой пропажи зерна интервенционного фонда: в конце 2018 года компания сообщила о «беспрецедентном» хищении более 19 тыс. т зерна в Орле, в июле прошлого года выявила недостачу 15,9 тыс. т. В мае представитель ОЗК рассказывал «Агроинвестору», что компания совместно с Минсельхозом

прорабатывает новую концепцию отбора хранителей зерна федерального интервенционного фонда для повышения контроля.

За годы интервенций порядок и критерии отбора хранителей зерна, а также подходы к организации хранения постоянно совершенствовались, что позволило обеспечить закладку, сохранность и реализацию более 14 млн т зерна, прошедшего через интервенционный фонд, начиная с 2008 года, сообщила пресс-служба ОЗК. Созданные и успешно апробированные за это время нормативная и методическая базы могут быть использованы, в том числе, и для формирования резервов продовольственного зерна для мукомольных предприятий без какой-либо доработки. Компания сформировала перечень, в который входит до 150 организаций, зарекомендовавших себя как добросовестных хранителей. В частности, в периоды товарных и закупочных интервенций с их стороны не было выявлено злоупотреблений — завышения тарифов на отгрузку, затягивания сроков отгрузки и т. п.

Минсельхоз и Россельхознадзор в прошлом году инициировали внесение поправок в федеральный закон «О зерне». Тогда планировалось разработать систему, которая бы обеспечила прослеживаемость зерна и продуктов его переработки от поля до прилавка. Из проекта поправки к закону, который Минсельхоз предложил в декабре, следует, что в системе будет содержаться информация обо всех предприятиях, занятых в производстве, хранении, переработке и реализации (в том числе осуществляющих транспортировку, перевалку, перегрузку, подработку, утилизацию и др.) зерна и продуктов его переработки, контролирующих государственных органах, а также о товарных и потребительских качествах продукции. Дмитрий Рылько считает, что система прослеживаемости зерна ни при чем в случае его воровства. «Вопрос о необходимости и главное — стоимости создания системы и ее функционирования является дискуссионным. Зачем изобретать очередные бюрократические велосипеды?», — задается вопросом он.

Желание все контролировать выливается в удорожание продукции и снижение ее конкурентоспособности, считает директор центра агропродовольственной политики РАНХиГС Наталья Шагайда. «А хищение — это преступление. Справедливое наказание и неотвратимость действуют значительно лучше на каждого, чем попытки переписать, контролировать по шагам движение каждой партии», — прокомментировала она «Агроинвестору».

Между тем, система прослеживаемости зерна может быть запущена уже 1 августа 2020 года, сообщает издание Agrobok. По оценкам Российского зернового союза, внедрение системы приведет к росту издержек сельхозпроизводителей на 25-50 млрд руб. в год.

Источник: agroinvestor.ru

За хозяйством Владимира Одинокова наблюдает Рустам Махмудов

Лысогорский фермер Владимир Евгеньевич Одиноков, глава КФХ «Чадаевские семена», в апреле 2018 года взял у пензенского предпринимателя Руслана Александровича Миронова в долг 3 миллиона рублей. И вовремя не вернул.

Последовала вполне предсказуемая реакция. Миронов не только потребовал свои деньги назад вместе с процентами, но и обратился в арбитражный суд с просьбой ввести в крестьянско-фермерском хозяйстве (Лысогорский район, село Чадаевка, Зеленая улица, 21) процедуру наблюдения, а также включить в реестр требований кредиторов свои требования в размере 3 481 184,04 рублей.

Арбитражным судом Саратовской области (резюлютивная часть — 28.05.2020) заявление индивидуального

предпринимателя Руслана Александровича Миронова о признании должника — КФХ «Чадаевские семена» — несостоятельным (банкротом) признано обоснованным. В отношении КФХ «Чадаевские семена» введена процедура наблюдения сроком на 4 месяца, до 28.09.2020 года. Временным управляющим КФХ утвержден член СПО АУ «Лига» Рустам Ахатович Махмудов (г. Пенза).

Требования ИП включены в реестр требований кредиторов должника в составе третьей очереди. Судебное заседание по итогам процедуры наблюдения назначено на 28 сентября 2020 года.

Источник: пресс-служба Арбитражного суда Саратовской области

Уход за паром: основные моменты

Чистый пар – единственный предшественник озимой пшеницы, который при надлежащей подготовке ежегодно гарантирует получение своевременных полноценных всходов, укоренение и хорошее развитие культурных растений. Он способствует улучшению фитосанитарного состояния посевов последующих культур, выращиванию качественных семян, размножению интенсивных сортов, устойчивому производству продовольственного зерна в зоне степи.

В то же время чистый пар остается уязвимым полем севооборота, где чрезвычайно трудно приостановить эрозию почвы, нормировать техногенные нагрузки, уравновесить баланс влаги, питательных веществ и энергии. При уходе за чистым паром особенно важную роль играет мульчирование почвы. Действенность защитного и влагосберегающего механизмов стернового экрана зависит от количества, физических свойств, ориентации и аэродинамической упругости растительных остатков, а также мощности, пористости и однородности мульчирующего слоя. Для мульчирования в пару целесообразно использовать грубые пожнивные остатки кукурузы, сорго, подсолнечника. Они долгое время не минерализуются, частично заделаны и перемешаны с верхним слоем почвы, благодаря чему его поверхность становится шероховатой и лучше впитывает воду. К тому же этот агроприем ослабляет процессы коркообразования и блокировки почвенных пор.

Почва в черном пару на склонах лучше защищена от летних ливней в случае непронедения закрытия влаги и переноса первой культивации на конец весенних полевых работ (вторая-третья декады мая). К этому прибегают для максимального сохранения мульчирующего покрытия и образования проводящей структуры верхнего слоя пашни, что в 2,4 раза продлевает время до начала его стекания и повышает водопроницаемость почвы от 0,65 до 1,08 мм/мин. На плакорах (равнине) предложен вариант весеннего ухода за паром, при наличии в слое 0-5 см более 50% глыбоватых фракций размером 10-15 мм, делает невозможным проявление эрозии «заиления», негативное влияние которого заключается в уменьшении биологически активного профиля чернозема (особенно в пониженных местах поля) и увеличенных потерях почвенной влаги через капилляры в результате формирования проводящих почвенных щелей вертикальной ориентации.

После рано убранных предшественников (зерновые колосовые, просо, гречиха, соя, горох) существенно ослабить сток воды и обезопасить пашню от разрушения можно путем выращивания в летне-осенний период падалицевой или сеяной послеуборочной культуры до определенной фазы развития, которое прекращается в результате действия десиканта или мороза. В таком случае формируется комбинированный растительно-стерновой биологический экран, то есть происходит одновременное мульчирование и залужение поля до начала весенне-полевых работ в следующем году. Почвозащитная роль агрофона обуславливается совокупным действием развитой корневой системы промежуточной культуры, которая оструктурирует и скрепляет почву и надземную часть вегетирующих или отмерших растений, гасящих энергию дождя и ветра.

Из апробированных покровных культур, пригодных для защиты почв от эрозии, лучшим оказался овес, корневая система которого очень разветвлена и благодаря большой зоне впитывания почти полностью охватывает верхние почвенные слои. Эта культура слабо реагирует на степень эродированности черноземов, быстро растет, не поражается корневыми гнилями, хорошо подавляет сорняки. Для сплошного экранирования полей используют

также озимую пшеницу, рожь, горох, яровые зерновые культуры, которые не конкурируют с основной культурой за воду и питательные вещества и выращиваются с минимальными затратами средств, труда и рабочего часа. Сдерживать развитие эрозионных процессов и улучшить водный режим почвы возможно путем введения так называемых зеленых паров. Содержание их предусматривает выращивание промежуточной культуры (горчица, рапс, вико-овсяная или горохово-овсяная смеси), прекращение вегетации растений в июне с помощью гербицидов и сохранения защитного влагопоглощающего экрана в ненарушенном состоянии до посева озимой пшеницы, которую выполняют почвообрабатывающе-высевающие агрегатами или сеялками прямого высева.

Весеннее боронование может усилить потери влаги осадков и развитие эрозии из-за образования тонкого (1-2 см) поверхностного слоя пылевой мульчи, который подвергается смыву и выдуванию. При проведении технологической операции в условиях «неспокойного» рельефа вероятно развитие агротехнической эрозии, когда почва под действием сил притяжения перемещается вниз по склону. По количеству сдвинутого мелкозема боронование среди различных видов обработки уступает только культивации. Агроприем теряет смысл при значительном заилении участка, то есть в случае образования на поверхности поля слоя диспергированного ила, который трудно поддается рыхлению.

В то же время ранневесеннее закрытие влаги на черных парах обязательно при наличии гребней, сформированных осенью чизельными орудиями, а также на фоне глыбоватой зяби, поднятой при полном или частичном обезвоживании почвы.

Крайне необходимо закрытие влаги на ранних парах. Задержка с проведением этого приема на 10-12 дней при повышенном температурном режиме воздуха predeterminedляла высушивание слоя почвы 0-10 см до уровня влажности увядания растений (11-12%), слоя 10-30 см – до уровня влажности разрыва капилляров (17-18%).

Поэтому при выполнении этой операции нужно соблюдать соответствующие нормативы и режимы работы. А именно: оптимальная влажность пахотного слоя почвы – 15-20%, глубина рыхления – 7-10 см, степень измельчения листового материала – частицы размером 5-10 см, скорость движения агрегата – 10-12 км/ч.

Для обработки применяют разнообразные орудия дискового или ротационного типа. Модельный ряд последних предполагает конструктивные схемы, включающие зубчатые полусферические рабочие органы, которые измельчают и частично перемешивают растительные остатки с почвой даже при большом количестве органической массы (в частности, кукурузы и подсолнечника) и уплотненной поверхности поля.

На тяжелых, сухих или переувлажненных черноземах преимущество имеют комбинированные агрегаты, оборудованные турбоколтерами – специальными волнообразными дисками, предназначенными для обработки (прорезывания) почвы без интенсивного перемещения ее слоев. Работая в режиме постоянной вибрации, они образуют вертикальные



разломы и микротрещины в почве, оставляя незаделанными более 30% растительных субстратов, которые защищают поверхность от различных видов эрозии, а также способствуют дополнительному поглощению и сохранению влаги осадков.

Скорость испарения почвенной влаги на мульчирующем фоне значительной степени зависит от количества вовлеченной побочной продукции и степени проективного покрытия ею поверхности поля. После проведения основной почвообработки весной (ранний пар) при наличии 3-3,7 т/га измельченных остатков ячменя (проективность – 50-55%) потери влаги из слоя 0-150 см в период парования составляли в среднем 29 мм, при объемах 4,6-5,4 т/га остатков кукурузы (проективность – 70-75%) этот показатель не превышал 8 мм.

Важной предпосылкой сохранения влаги является послойность культивации (от 10-14 см в мае до 6-8 см в августе). При оптимально допустимой толщине верхнего изолирующего слоя почвы перед посевом (6-8 см) на черноземах обыкновенных количество влаги на глубине заделки семян является достаточным для получения своевременных и полных всходов озимых даже при отсутствии осадков в течение 20-25 дней.

Суммарный эффект имел место, когда изолирующий слой почвы, который прерывает капиллярное движение влаги к горизонту испарения, состоял преимущественно из комочков размером 3-10 мм, а поверхность поля на 60-70% была покрыта измельченными растительными остатками. В этих условиях потери влаги почвенным слоем 21 мм (август, равнина) в первые десять дней после выпадения дождя были на 20-25% ниже, чем на открытом фоне без мульчи.

Для основной почвообработки ранних паров и первой весенней обработки безотвальных черных паров используют тяжелые противоэрозионные культиваторы, дисколаповые агрегаты и другие орудия, обеспечивающие сплошное поверхностное мульчирование и рыхление пласта на глубину 12-16 см. В результате уничтожаются многолетние сорняки, разрушается уплотненный слой, почва лучше противостоит эрозии и хорошо впитывает воду. Вспаханные поля обрабатывают паровыми культиваторами, конструкция которых ограничивает колебания стояков в горизонтальной плоскости и гарантирует качественную подрезку вегетирующих сорных растений. Во второй половине парования во всех случаях предпочтение отдают культиваторам с плоскорезальными (лезвийными) рабочими органами, работающими в щадящем режиме, предотвращают чрезмерное разрушение мульчи, перемешивание сухих и влажных слоев почвы.

Стоит учитывать, что ранний (до августа) переход на поверхностную обработку пара вызывает образование на глубине 5-7 см уплотненной подошвы, склонной к пересыханию. Поэтому семена, высеянные на обезвоженное ложе, не прорастают. В то же время применение во второй половине лета тяжелых культиваторов, которые разрыхляют почву на 10-14 см, приводит к высушиванию верхнего слоя на глубину обработки и делает невозможным,

при недостатке осадков, получение своевременных всходов озимых. К тому же наличие в посевном слое значительного количества пожнивных остатков при определенных условиях (засуха, суховеи) создает дополнительный вентиляционный эффект, который ускоряет процессы испарения и выветривания воды.

Весной и летом пары не следует культивировать сразу после дождя, однако и нельзя держать долго в неразрыхленном состоянии при образовании сплошной почвенной корки и жаркой погоде. Чтобы предотвратить чрезмерные потери продуктивной влаги, выполняют боронование, эффективность которого растет на хорошо оструктурированных почвах и в случае, когда сорняки находятся в фазе проростков или всходов. На безотвальных фонах предпочтение отдается пружинным боронам, которые при работе в активном положении рабочих органов лучше выносят на поверхность ранее заделанные в почву пожнивные остатки и в меньшей степени распыляют ее (в отличие от зубчатых борон) при скорости движения агрегата более 10 км/ч.

К плюсам пружинных борон причисляют также возможность оперативного группового регулирования положения зубцов, равномерное растительное мульчирование поверхности поля, улучшение структуры чернозема благодаря увеличению в слое 0-5 см агрономически ценных фракций почвы размером 0,25-10 мм.

В системе ухода за паром стоит внимания применение оборотных ротационных борон. Эти мотыги применяют преимущественно на мульчирующем агрофоне для проведения поверхностного рыхления, аэрации почвы, уничтожения нитевидных всходов сорняков.

Прикатывание чистого пара не способствует накоплению влаги, легкодоступной фосфорной кислоты, обменного калия, нитратного азота. Положительные результаты от проведения этого агроприема получают только в очень засушливые периоды, при уменьшении влажности пахотного слоя до отметки разрыва капиллярных связей (17-18%) и уплотненности почвы менее 1 г/см³. На склоновых землях прикатывание обуславливает заметное снижение водопроницаемости почвы и, наоборот, усиливает ее смыв во время ливней.

Опасно, особенно весной, применять в системе ухода за паром тяжелые колесные тракторы с одинарными шинами. Вследствие многократных проходов мощных машин плотность почвы в местах пролегания колеи может превышать верхнюю допустимую границу для озимых культур (1,35-1,45 г/см³), твердость – достигать 20-30 кг/см², содержание воздуха в почве – снижаться до критического уровня (15%), а водопроницаемость – до 10-15 мм/ч. Наблюдается деградация почвенной структуры и перестройка парового пространства. Ослабляется роль подпахотного слоя в обеспечении растений питательными веществами, ограничивается глубина проникновения корневой системы, ее общий размер, усиливаются эрозионные процессы. Негативные последствия объемного переуплотнения отмечаются в течение трех-пяти лет, вызывая недобор урожая зерна от 10-20% в благоприятные по увлажнению годы и до 30-50% – в засушливые.

Онлайн-сервис о мерах поддержки граждан и бизнеса

Правительство РФ запустило специальный сервис http://government.ru/support_measures/, который информирует граждан и представителей бизнеса обо всех действующих в настоящий момент мерах поддержки в условиях распространения коронавируса. Новый сервис содержит сведения о 80-ти различных мерах, сгруппированных как по категориям получателей – граждане, бизнес, общие меры, так и по типам отраслей и сфер деятельности. Каждый раздел включает не только подробное описание меры, сроки предоставления, инструкцию о том, как её получить, но и ссылки на документы и электронные сервисы профильных госведомств, в случае если услугу можно оформить on-line.

Для более адресного информирования на сайте <https://service.nalog.ru/covid19/> налоговики открыли новый сервис о мерах поддержки бизнеса. С его помощью можно получить всю информацию о доступных возможностях поддержки для конкретного налогоплательщика. Чтобы получить сведения, нужно только ввести ИНН.

Система автоматически проверяет возможность получения отсрочки или рассрочки по налогам и взносам, субсидий, а также моратория на банкротство. Если специальные условия для налогоплательщика не предусмотрены, сервис покажет общие меры, которые действуют для всех (например, перенос сроков сдачи отчётности, приостановление проверок и мер взыскания).

Минфин допускает использование скан-образов первичных документов для бухучёта

В исключительных случаях организации могут использовать в бухгалтерском учёте скан-образы первичных учебных документов. Такое мнение высказали специалисты Минфина в письме от 22.04.20 № 03-01-10/32570.

Разъяснения следующие. В пункте 1 статьи 9 Закона о бухучёте (от 06.12.11 № 402-ФЗ) установлено, что каждый факт хозяйственной жизни должен быть оформлен первичным учётным документом. Такой документ составляется на бумаге и (или) в виде электронного документа, подписанного электронной подписью. При этом первичку следует хранить не менее пяти лет после соответствующего учётного года.

По общему правилу ведение бухучёта и хранение документов бухгалтерского учёта организуются руководителем экономического субъекта (ст. 7 Закона № 402-ФЗ). При этом экономический субъект самостоятельно формирует свою учётную политику, руководствуясь законодательством о бухгалтерском учёте, федеральными и отраслевыми стандартами.

По мнению Минфина, приведённые нормы законодательства не препятствуют использованию скан-образов первичных документов в бухучёте. Но, как полагают в министерстве, делать это можно только в исключительных случаях. В каких именно — авторы письма умалчивают. С большой долей вероятности можно утверждать, что к числу таких случаев относится нынешняя ситуация, связанная с распространением коронавируса и введением ограничений на коммуникации.

Упрощено получение детских выплат

Минтруд России сообщил, что семьям, получающим выплаты за первого или второго ребёнка, не нужно до 1 октября 2020 года подавать заявление о назначении таких выплат на новый срок.

Семьям с детьми, в которых размер среднедушевого дохода не превышает 2-кратную величину прожиточного минимума трудоспособного населения, установленную в субъекте РФ, полагаются дополнительные меры господдержки в виде ежемесячных выплат.

Выплата назначается на срок до достижения ребёнком возраста одного года. По прежним правилам было необходимо подать новое заявление о назначении выплаты сначала на срок до достижения ребёнком возраста двух лет, а потом на срок до трёх лет и представить документы, подтверждающие доход. Действие данных требований приостанавливается на период с 1 апреля по 1 октября 2020 года.



Также проще стало оформить выплаты в размере 5000 рублей на детей до трёх лет. Эта выплата положена всем семьям, у которых право на материнский капитал появилось или появится до 1 июля текущего года. Средства выплачиваются дополнительно к материнскому капиталу, не уменьшая его размер. Теперь родители могут обратиться за средствами, даже если у ребёнка ещё нет СНИЛСа, — страховой номер будет оформлен автоматически.

При подаче заявления через личный кабинет на портале es.pfrf.ru достаточно указать имя и дату рождения ребенка, после чего СНИЛС будет найден в базе данных и добавлен к заявлению.

Кроме того, стало удобнее указывать в заявлении реквизиты, по которым перечисляются средства, — при заполнении электронной формы теперь достаточно указать только БИК банка и номер счёта, на который необходимо перечислить средства, остальные реквизиты будут заполнены автоматически.

Кроме того, по адресу rosobie16.gosuslugi.ru россияне могут подать заявку на оформление единовременной выплаты в размере 10 тыс. рублей на детей в возрасте от 3 до 16 лет.

Единовременная выплата будет производиться с 1 июня 2020 года. Денежные средства можно получить на каждого ребенка в возрасте от 3 до 16 лет, имеющего гражданство РФ (при условии достижения ребенком шестнадцатилетнего возраста до 1 июля 2020 года). Обратиться за назначением единовременной выплаты можно до 1 октября 2020 года.

МВД России разъяснил порядок продления срока документов

Сообщается, в частности, что паспорта граждан РФ, удостоверяющие личность гражданина РФ на территории РФ и подлежащие замене в связи с достижением возраста 20 либо 45 лет в период с 1 февраля по 15 июля текущего года, а также российские национальные водительские удостоверения, срок действия которых истёк или истекает в указанный период, признаются действительными до их замены. Порядок и сроки замены этих документов будут определены ведомственным нормативным правовым актом.

Продление срока действия паспортов и водительских удостоверений не подразумевает прекращения предоставления госуслуги по их выдаче и замене.

Отсрочка для владельцев автобусов и грузовых транспортных средств

Минтранс России сообщил, что установленная с 31 мая 2020 года обязанность оснащать автобусы и грузовые ТС аппаратурой спутниковой навигации перенесена на один год.

Это сделано для снижения административной нагрузки и затрат перевозчиков в условиях режима повышенной готовности. Кроме того, до 30 июня 2021 года отложен срок вступления в силу требования, обязывающего перевозчиков использовать автобусы, осуществляющие организованные перевозки групп детей, с года выпуска которых прошло не более 10 лет.

О применении ККТ при получении денег

Налоговики в письме от 24.04.2020 № АБ-4-20/6934@ разграничили две ситуации в зависимости от того, за что организация получает деньги:

— если средства предназначены для оплаты товаров, работ или услуг, которые ранее были предоставлены должнику, нужно применять ККТ. Значит, организация-получатель денег должна пробить чек;

— если должник платит компенсацию или возмещает убытки, то нет обязанности применять кассу.

Разъяснения ФНС касаются и добровольного, и принудительного перечисления средств.

Вводятся новые правила расчётов наличными

Новое указание ЦБ от 9 декабря 2019 г. № 5348-У «О правилах наличных расчётов» вступило в силу 27 апреля 2020 г. Предыдущее аналогичное указание от 7 октября 2013 г. № 3083-У утрачивает силу. Кредитным потребителям и сельскохозяйственным кооперативам разрешено рассчитываться по займам, процентам и неустойкам через кассу в пределах 100 000 руб-лей. Ограничение расчётов наличными в размере 100 000 рублей по одному договору между «обычными» компаниями и индивидуальными предпринимателями также сохранено. Как и прежде, для них действует разрешение выплачивать зарплату, социальные выплаты, стипендии, подотчетные деньги и деньги на личные нужды предпринимателя из кассы без ограничений. Разрешено рассчитываться с контрагентами за товары (кроме ценных бумаг), работы и услуги, а также возвращать деньги покупателям за ранее оплаченный наличными товар, невыполненную работу или неоказанную услугу.

Переводы денег по номеру телефона

С 1 мая переводы денег друг другу по номеру телефона из одного банка в другой стали бесплатными почти во всех банках. Перевод должен быть совершен через систему быстрых платежей в России. Такие меры Центробанк ввел для поддержки граждан в условиях эпидемии. С 1 мая появились ограничения для банковских комиссий в Системе быстрых платежей для физических лиц. Банки не будут взимать комиссию с переводов до 100 000 рублей в месяц. При превышении суммы банковская комиссия не может превышать 0,5% от суммы или 1500 рублей. С помощью системы быстрых платежей граждане могут переводить деньги друг другу просто по номеру телефона без привязки к банку, в котором открыты счета отправителя и получателя средств, а также оплачивать товары и услуги через QR-код.

Исключение составил Сбербанк, который ранее совсем не взимал комиссию с переводов между физическими лицами внутри Сбербанка. Его «помощь» населению выразилась в том, что с переводов свыше 50 000 рублей в месяц он теперь берет комиссию вдвое больше, чем другие банки, — 1%.

Минтруд разъяснил порядок заполнения СЗВ-ТД

При первой подаче СЗВ-ТД на работника отчёт нужно дополнить сведениями о его трудовой деятельности в организации по состоянию на 1 января 2020 года (Письмо Минтруда России от 05.02.2020 № 14-2/В-111). При этом информация предоставляется только о последнем кадровом мероприятии сотрудника. Все записи из трудовой книжки переносить в электронный вид не нужно.

Также ведомство напомнило: если в этом году повода подать на сотрудника отчёт СЗВ-ТД не будет, сведения о его трудовой деятельности в организации по состоянию на 1 января 2020 года надо передать не позднее 15 февраля 2021 года.

Проверка счётчиков коммунальных ресурсов отложена

Росстандарт сообщил, что плановая проверка всех бытовых приборов учёта — счётчиков электроэнергии, газа и воды — переносится, начиная с 6 апреля 2020 года на январь 2021 года. Перерасчётов показаний временно не поверенных счётчиков не будет. Ресурсоснабжающие организации и управляющие компании, начиная с 6 апреля 2020 года вплоть

до 1 января 2021 года, обязаны принимать показания всех бытовых приборов учёта, в том числе с любым истекшим сроком поверки на момент вступления в силу Постановления Правительства РФ от 2 апреля 2020 года № 424.

Владельцы таких приборов учёта, начиная с 6 апреля 2020 года вплоть до 1 января 2021 года, могут продолжать сдавать индивидуальные показания, и именно эти данные должны приниматься для расчёта. Оплата должна производиться согласно действующим тарифам. Кроме того, сообщается, что в конце сентября 2020 года регистрация результатов поверки станет электронной. Единственным юридически значимым результатом поверки бытовых счётчиков и других средств измерений станет запись в реестре Росстандарта — ФГИС «АРШИН». Бумажные свидетельства о поверке будут носить дополнительный информационный характер и оформляться по желанию владельца прибора.

Большие штрафы за нарушение карантина грозят не всем

В последнее время сложилась практика привлечения к ответственности по ч. 2 ст. 6.3 КоАП РФ граждан, нарушивших режим самоизоляции. Эта статья предусматривает серьёзные штрафы за нарушение правил в период ограничительных мер (карантина) и при угрозе распространения заболеваний:

- для граждан — от 15000 до 150 000 рублей,
- для ИП — от 50000 до 150 000 рублей,
- для организаций — от 200 000 до 500 000 рублей.

Однако, по мнению Верховного суда, применение этой нормы оправдано далеко не всегда. Дело в том, что наказание по этой статье должно применяться при нарушении только тех требований, которые закреплены в санитарных правилах и нормах. Как правило, это документы, утвержденные Роспотребнадзором, главным государственным санитарным врачом РФ и т. д. Например, к тем, кто уклоняется от лечения опасного инфекционного заболевания (включая коронавирус), нарушает противоэпидемиологический режим, а также не выполняет требования Госсанэпиднадзора (например, граждане, прибывшие из-за границы и нарушающие требования об изоляции в домашних условиях, как это предписано постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 18.03.2020 № 7).

При нарушении требований федеральных законов, законов субъектов РФ, распоряжений и указов губернаторов, властей субъектов РФ и т. д. о мерах против коронавируса следует применять более мягкое наказание по ч. 1 ст. 20.6.1 КоАП РФ:

- для граждан — предупреждение или штраф от 10 000 до 30 000 рублей,
- для должностных лиц — от 10 000 до 50 000 рублей,
- для ИП — от 30 000 до 50 000 рублей,
- для организаций — от 100 000 до 300 000 рублей.

С учетом этих разъяснений ранее привлечённые к ответственности по ст. 6.3 КоАП РФ вправе обжаловать применённое к ним наказание, потребовав переквалификации правонарушения на ч. 1 ст. 20.6.1 КоАП РФ и снижения штрафа либо замены штрафа на предупреждение.

Кто и когда привлечёт к ответственности за нарушение карантина? Срок давности привлечения к ответственности за нарушения, предусмотренные ст. 6.3 КоАП РФ, составляет три месяца, в то время как за нарушение по ст. 20.6.1 оштрафовать могут в течение года со дня совершения правонарушения. Составлять протоколы по ст. 6.3 КоАП РФ вправе только полицейские и сотрудники Госсанэпиднадзора.

Перечень лиц, которые вправе составить протокол по ст. 20.6.1, гораздо шире. В частности, это могут сделать лица, включённые в перечень должностных лиц органов управления и сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС, утверждённый распоряжением Правительства РФ от 12.04.2020 № 975-р и распоряжениями региональных властей. Однако на практике чаще всего такие материалы составляются сотрудниками патрульно-постовой службы или служащими Росгвардии.

Хлебом едины

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО В №23 ОТ 18 ИЮНЯ 2020

Знаете, как говорят про настоящего фермера? «Он провел свое детство в пшенице» или «он в браке с сеном». Виктор Петрович Графов, сын фронтовика и шахтера, селянином себя, строго говоря, не считает, поскольку родился в Донецке. А вот детство и юность провел, действительно, в «Колхозе» – так назывался один из микрорайонов Аркадака, куда вернулись родители, когда возникла необходимость ухаживать за стариками. Их внук начинал трудовую биографию после армии, водителем на автомобиле ГАЗ-51. Машина, как вспоминает, оказалась на год моложе хозяина.

Потом были комсомол, районное управление сельского хозяйства при Федоре Федоровиче Сукманове, совхоз «Аркадакский», ну и опытная станция, конечно. Кандидатскую диссертацию Виктор Петрович Графов в Саратовском аграрном университете защищал по подсолнечнику, но пшеница для любого агрария – как первая любовь.

Любовь никто не отменял

В течение всей встречи с учеными НИИСХ Юго-Востока Графов будет активно помогать мне, задавать наводящие вопросы. Один из них:

– **Используется ли в создании саратовских сортов «кровь» Мироновской 808?**

– Конечно, мы и раньше это делали, и сейчас используем её гены. Но, к сожалению, возможность сорта использовать любые варианты сочетаний агрометеорологических условий в весенне-летний период (ту же возможность «бесконечно» куститься, до 110 стеблей!) ни одному из потомков не передается. Со временем и сама Мироновская 808 частично её утратила. При этом устойчивость к болезням и полеганию низкая, поэтому стараемся использовать при скрещивании более новые сорта. Хотя, к примеру, в Анастасии она является материнской формой.

Одна из самых главных претензий Виктора Петровича – почему к каждому сорту не даются технологические рекомендации, какие мы обычно получаем при покупке лекарства. Технология – почти половина успеха.

Светлана Витальевна Ляцева, руководитель селекционного центра института, пытается объяснить:

– Единого рецепта не может быть, потому что мы все разные. И хозяйства разные. Единого рецепта никогда не будет. Это касается любого сорта и любой культуры. Чтобы получить достойный урожай, лучше все-таки обращаться к специалистам.

Лично я как селекционер в денежном отношении ничего не выигрываю – 10 или 50% территории ПФО занимают мои сорта. Поэтому я даю честные, объективные характеристики, какие бы дала в любом случае. И, конечно же, нужно учитывать возможности, желания руководителей хозяйств. И любовь! Любовь никто не отменял.

– **Какой из представленных вами сортов может дать, к примеру, 10 тонн с гектара?**

– Калач 60 какими-то неведомыми путями оказался в Азербайджане. Был вывезен контрафактно, не нами, но люди, которые его выращивали, однажды позвонили и сообщили: есть 138 центнеров с гектаров! Мы в условиях Саратовской области никогда такой урожайности не получим. Были случаи, когда аграрии всеми силами пытались дотянуть её до 100 ц/га, но этому мешают какие-то сдерживающие микроскопические факторы, какие – до конца сами не поймём. С чем вообще связано желание человечества сеять озимую пшеницу? С тем, что её

потенциал выше, чем у яровой. Всего тридцать лет назад озимая пшеница в области занимала лишь 1 процент площадей, да и то вымерзала. А сейчас это одна из двух основных культур.

– **Главное преимущество нового сорта Подруга?**

– Очень высокий потенциал урожайности, высокая отзывчивость к агрофону и высокое качество зерна. Говорить о том, что вся линейка наших сортов подходит для хлебопечения, нельзя, однако весь хлеб, испечённый в условиях нашей лаборатории, очень вкусный – вкуснее батона! Я не могу предложить всем его попробовать, но, поверьте мне на слово: воспоминания останутся на всю жизнь. Это то, что называется «вкусом детства, вкусом Родины».

Ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства озимой пшеницы Ершовской опытной станции орошаемого земледелия, кандидат сельскохозяйственных наук Андрей Иванович Пархоменко попал в число приглашённых неслучайно. Во-первых, сама станция относится к НИИСХ Юго-Востока, во-вторых, не один Виктор Петрович Графов заметил, что левобережные сорта вдруг хорошо пошли на правом берегу Волги, а в-третьих, кто же лучше расскажет про сорта пшеницы, чем их создатель, представитель известной династии ученых-селекционеров? Никто еще не забыл Пархоменко-старшего, любимого всеми Ивана Степановича, который с 1974 по 1999-й годы руководил лабораторией, а затем и станцией. Как ни верти, но отца и сына трудно воспринимать друг без друга,



как нельзя их вычленил из списка авторов, которые выстрадали свои открытия. Поначалу этот список открывал отец, затем – сын. А до них – незабвенный Юрий Дмитриевич Козлов, фронтовик и учёный, который навсегда войдёт в историю отечественной селекции как автор той же Прохоровки, яровой мягкой пшеницы, которой сейчас засеваются поля на Курской дуге.

Андрей Пархоменко начал свой рассказ с экскурсии в историю. Первые сорта по понятным причинам назывались в честь научного учреждения. За тридцать лет, с конца шестидесятых по конец девяностых годов прошлого века, здесь путёвку в жизнь получили Ершовская 3, Ершовская 4, Ершовская 5, Ершовская 6, Ершовская 7, Ершовская 8 и Ершовская 9, Ершовская 10 и Ершовская 11. Вся эта линейка была создана для условий орошения, никому и в голову не приходило, что советская власть прикажет долго жить, а вместе с ней и великие планы мелиорации саратовского Заволжья. До системы



Госсортоиспытания в итоге дошли лишь Ершовская 3,10 и 11.

Потенциал сортов не всегда легко раскрыть у себя дома: Ершовская 8 даже в идеальных условиях больше 80 ц/га не давала, зато в Ферганской долине – по 117 ц/га и легко!

Сорт Новоершовская отвечает новому времени, новым веяниям, когда орошение в стране и в области на определённый момент (временно, мы надеемся) кануло в Лету. Мы считаем, что к орошению на станции надо возвращаться хотя бы для того, чтобы справедливо оценить весь селекционный материал, чтобы мы не выбрасывали свои наработки в корзину, могли их испытывать на различных фонах.

или суглинки, темно-каштановые почвы (не самые плохие в области, есть и похуже). Но в то же время мы рассчитывали именно на то, чтобы сорта выдерживали помимо наших суровых зим (суровых не только морозами, но и неустойчивым, переменным климатом, с перепадами от оттепелей к резко возвращающимся холодам и морозам) еще и летне-весенние засухи.

Весенних засух мы сейчас не наблюдаем, больше склонны к осенним, что приводит в зоне Левобережья к большим проблемам с посевами: они получаются рваными, всходы неравномерные, что в итоге ведет к большим потерям урожая.

Создав этот сорт, мы не рассчитывали, что он пойдёт так далеко именно по Правобережью, по влагообеспеченной богаре. Но, видимо, тот генотип, который мы сумели в него заложить, позволяет ему пробивать себе дорогу и в более северные, более влаголюбивые районы. Можно хвалить этот сорт и можно его ругать, но факт остается фактом: дорогу себе он пробивает сам. Производственники спрашивают – значит, у нас есть представление, куда дальше следовать в своих разработках.

Возвращаясь к тому, о чем говорилось раньше, отметим, что сорт всегда соответствует своему времени. Мы же искусственный отбор (а селекция это и есть искусственный отбор) фактически совмещаем с естественным отбором, который производит природа. Вслед за изменениями климата под него подстраиваются сорта, а на полях лучше всего проявляются именно те индивиды, которые в данный момент более приспособлены. Это вовсе не означает, что, если бы мы с Новоершовской вернулись на 30-40 лет назад, она бы победила старые сорта. Нет, скорее всего, она бы проиграла. И наоборот.

Это я к чему веду? К непрерывности селекции. То есть своей работой все селекционно-семеноводческие институты и станции фактически подталкивают естественный отбор селекционными методами, выдвигая линии, которые именно в данный момент времени более востребованы. Для этого новые сорта и создаются. А у каждого сельхозтоваропроизводителя должен быть самый широкий выбор именно той линейки сортов, в которую он больше всего влюблен. Замечательно, если в хозяйстве есть подбор любимых сортов. По моему мнению, они должны различаться по срокам созревания: ранний, среднеспелый и позднеспелый. Тогда и уборка будет логично перетекать на яровые культуры.

Лука: Андрей Иванович, в лабораториях НИИСХ Юго-Востока я вижу хоть

какие-то приборы и приспособления, а вот что в Краснокутской опытной станции, что в Ершовской – лишь письменные столы да лежащие на них колосья. Полагаетесь на то, что главный селекционер – божья воля? Юрий Дмитриевич Козлов мне очень давно уже объяснил, что главный ваш помощник – это солнце... И все-таки?!

– Светлана Тимофеевна, если вы еще раз приедете к нам на станцию, то посмотрите на крыши всех зданий: это 1972-1974 годы. Были в истории государства несколько лет, когда власть вдруг вспомнила о селекции и семеноводстве. Тогда практически заново был отстроен посёлок Тулайково, чтобы в нем могли жить люди, в рекордные сроки были возведены главные корпуса административных зданий, котельные, теплицы, закуплены техника и оборудование, создана система орошения. Все это запустили буквально за 3-4 года. На тех самых комбайнах мы пытаемся работать до сих пор, ничего нового больше не поступало. Была мощнейшая селекционная лаборатория, к которой прилагались две немецкие экспериментальные машины IFA W50L со всей экипировкой. В одной – оборудование по анализу клеточного сока и всего остального, что касалось растений. В другой – все, что касалось почвенных образцов. Огромное двухэтажное здание было заставлено молотилками, сушилками, шкафами, микроскопами и прочим, прочим; все оборудование процентов на восемьдесят было импортным.

Графов: Тем не менее, на наших полях посеяно 60 гектаров Новоершовской; хочу продвинуть этот сорт на правый берег, создав конкуренцию и одновременно рекламу.

Пархоменко: У Виктора Петровича она смотрится немножко по-другому. У нас присутствует восковой налет и сизоватый цвет, обязательно опушение. А здесь она как будто отмытая.

Не могу пройти мимо Левобережной 3, это один из первых сортов для засушливой богары, он относится к сильным пшеницам; в Госреестре с 2004 года, районировали в 2006 году. На самом деле на суд жюри мы подавали два сорта – Левобережную 2 и Левобережную 3, но Госкомиссия решила остановиться на последней, потому что у Левобережной 2 немного хромала зимостойкость, во всём же остальном она не уступала, к тому же была безостой. Левобережная 3 с участием Альбидум-114 имеет уникальную засухоустойчивость, потому что в условиях острозасушливого 1998 года она сформировала урожайность 22 ц/га, в то время как, скажем, лучшие сорта (Донская безостая) не перевалили через 16 ц/га. Зимостойкость у неё очень высокая, что же касается устойчивости к засухе, то в 2010 году данный сорт активно приобретала Волгоградская область и, как потом оказалось, не зря: именно эта пшеничка помогла соседям выжить-выстоять. И люди говорили спасибо.

Этот сорт создан непосредственно для левого берега. Есть у него и свои минусы. Поскольку он еще застал орошение в наших краях, то в урожайности доходил до 70 ц/га. Но мы никак не могли по достоинству оценить его потенциал. И вот почему. Как только в весенний период вносили удобрения, пшеничка начинала полегать. Потому что хоть колос и маленький, но очень набитый, тяжелый. Зерно у него крупное. Итог: из-за высокого стебля и большого количества зерна в колосе сорт склонен к полеганию. Да и остистый к тому же, а это не все любят. Кроме того, Левобережная 3 сложна в семеноводстве: когда на ранних этапах проводятся сортовые прополки, безостые формы очень тяжело отделить от остистых. Это непрерывный процесс, и он длится 7-8 лет.

Следующий сорт – Джангаль, очень дорогой для Андрея Ивановича хотя бы потому, что напоминает о службе в Афганистане

(слово в переводе, если не ошибаюсь, означает «арык»). В крови намешано много чего: тут и Северодонская, и Харьковская 63, и Безостая, и Донская безостая, и Ершовская 3. Разновидность Альбидума. Пархоменко искренне считает, что его белозерное детище еще как следует не распробовано, и аграрии рано или поздно, но обязательно к нему вернуться. Это сенсация, о которой многие пока даже не подозревают.

– При одном поливе в условиях опытной станции мы получали 87 ц/га, это было что-то! Он был выше, чем сейчас, наверное, сантиметров на 30 (посмотрите на снимок), колос был больше; в общем, 90 ц/га – это его реальная урожайность. При этом у Джангалья очень прочная крупная соломина, не полегающая при той урожайности.

Сорт позднеспелый, высокорослый, устойчивый к полеганию, выровненный по стеблестую. Обладает хорошей зимостойкостью, устойчивостью к осыпанию на корню. Сорт лесостепного экотипа.

Когда мы затеялись сделать его белозерным, выяснилось: на американской бирже зерно из белозерных сортов пшеницы самое дорогое, примерно на 100 долларов дороже, чем обычное. Кроме того, мука из пшениц с красной оболочкой, как бы переработчики ни старались, всё равно будет иметь вкрапления и сероватый оттенок. А настоящие мукомолы всегда интересуются



близкой, даже сейчас есть несколько серьезных компаний, которые «гоняются» в поисках именно Джангалья.

Графов: А что же эти «гоняльщики» не авансуют селекционеров-производителей? Плати, и любой вопрос будет решен.

Пархоменко: Я тоже так считаю. Если селекционеры-производители будут знать, что их продукция востребована, предложения не заставят себя ждать. И в то же время хочу честно признаться: именно сейчас семеноводство этого сорта приостановлено. Почему? Оказывается, на Востоке, особенно в Сирии и Турции, исторически сложилась традиция выпекать хлеб из муки грубого помола. Но главная причина в нас самих: когда российские аграрии убирают Джангаль, они не знают, где его складировать. А тут еще элеваторы заявляют: мы формируем партии не по цвету зерна, а по классности. В одной куче – Донская, Мироновская, Саратовская... Вашу белозерную мы сюда не положим. Это все равно что смешать с рожью. Вот если вы из белозерной сформируете целую партию или целый бокс...

Возник вопрос: как же Джангаль продавать?! Мое мнение такое: если у производителей будет не один, а два-три сорта, тогда можно сеять и Джангаль. Потому что он позднеспелый, в благоприятных условиях отстает от ранних сортов дней на десять.



Из негативного. Не скажу, в какой сезон, но у нас был один момент, когда колос полностью созрел, а флаговый лист и соломина оказались еще зелёными. Это был нонсенс, не знали, что делать. Решили свалить. Но даже через две недели картина не изменилась.

Сорт Аэлита – очень неплохой; скороспелость на уровне и раньше Левобережной 1, засухоустойчивость и зимостойкость – выше стандарта. Устойчивость к полеганию и повреждению листовой ржавчиной – на уровне принятых стандартов. Сорт с высоким потенциалом, относится к ценным пшеницам, районированный именно для лесостепной зоны, но в настоящий момент мы с ним немного притормозили. Почему? Появился цветной колос, то есть в дополнение к белому появилась антоциановая (красноватая) окраска, в зависимости от климатических условий года: год – есть, год – нет. Это его сортовая особенность, учитывая его родословную, но начались претензии. Многократно делали отборы, пытались выделить из него линии... Пока устранить данную особенность мы не смогли. Это связано с тем, что он более устойчив к неблагоприятным условиям, но селектоваропроизводителям это не до-



кажешь. Аграрии имеют право считать, как им вздумается. Мало создать хороший сорт, надо еще сделать так, чтобы он нравился. Я всегда привожу один и тот же пример. Если вам предложить два яблока – красивое и

вкусное, то вы ведь первым делом выберете, конечно же, красивое... Есть просто хорошие сорта, а есть хорошо разрекламированные, при этом любой селекционер знает: если сорт чисто фенотипически некрасив, он не пойдет, пусть он хоть на 10 ц/га превосходит конкурентов. Сорт должен нравиться.

Где находится столица твёрдой пшеницы?

...Лаборатория селекции и семеноводства яровой твердой пшеницы НИИСХ Юго-Востока приехала в Росташу в полном составе. Кроме ведущего научного сотрудника кандидата биологических наук Галины Ивановны Шутаревой, из институтской газели высыпали старший научный сотрудник кандидат биологических наук Наталия Михайловна Цвета, кандидат сельскохозяйственных наук Иван Сергеевич Цвета, младший научный сотрудник, аспирант СГАУ Иван Владимирович Милованов. Все улыбочивые, все воодушевленные. Вот мы им сейчас и испортим настроение. Зададим вопрос: где находится столица отечественных твердых пшениц: в Самаре, в Оренбурге или в Саратове. Оренбуржцы заявляют: больше 50 процентов твердой пшеницы страны производится у нас. Самарцы им возражают: зато у нас есть Петр Николаевич Мальчиков, главный научный сотрудник лаборатории селекции яровой твердой пшеницы Самарского НИИСХ имени Н. М. Тулайкова, доктор сельскохозяйственных наук, автор одиннадцати сортов и к тому же – контрольный выстрел в голову скептиков – он руководитель научно-исследовательских работ ООО «Агролига ЦСР». Наши земляки тоже «лезут в бочку» и бьют себя в грудь. При этом Луч 25 был создан еще в 2014-м году, сорт Краснокутка 13 – в 2008-м. А зерноградцы «выпекают» по два сорта за год.

Шутарева: Я считаю Саратов столицей твердых пшениц не потому, что предпоследний сорт был включен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2014 году, а последний – в 2020-м. Дело в другом: три года подряд именно в этих регионах специалисты Тимирязевской сельхозакадемии по просьбе одной из иностранных компаний проводят мониторинг сортов, наиболее пригодных для производства высококачественной пасты. Два наших сорта, Луч 25 и Аннушка, оренбургский сорт Гордея, созданный в Федеральном научном центре биологических систем и агротехнологий РАН, и сорт Золотая Самарского НИИСХ участвовали в этом экологическом испытании. Могу заверить вас перед собственными сотрудниками – по результатам анализа на фабрике, которую нельзя афишировать, сорта саратовской селекции оказались лучшими. К ним в 2019 году добавились еще несколько наших сортов: Валентина, Саратовская золотистая и новая линия Тамара, переданная на ГСИ в 2019 году.

Дело в том, что для производителей крайне важен так называемый индекс глютена и желтизна крупки. И именно эти необходимые характеристики никто, кроме Саратова, на сегодняшний день не имеет. Двадцать семь лет назад и Самара, и Оренбург, не смеявшие даже мечтать об этом, получили в качестве экологического испытания Саратовскую золотистую (этот сорт обладает максимальным числом каротиноидных пигментов). И вот оттуда-то и пошла селекция на необходимые макаронные качества. За что коллеги до сих пор нас благодарят.

Начиная с этого года, в Госсортиспытание передан новый сорт Тамара. Он превосходит Саратовскую золотистую по содержанию каротиноидов, индекс желтизны у него гораздо выше. В процессе скрещивания использовалась наша любимая Саратовская золотистая, причем она несколько раз повторяется в результате метода сложноступенчатой гибридизации, и этот сорт сейчас проходит еще и производственные испытания в ОПХ «Красавское» у Сергея Анатольевича Щукина.

Хлебом едины

ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО СТР 8

– Отечественных селекционеров принято упрекать в том, что они всегда работали не на те особенности белка, какие ценились за рубежом.

Шутарева: Немножко не так. Качество и количество клейковины для нас всегда были приоритетом, поскольку мы всегда работали на качество. Желтизна у нас появилась, можно сказать, чисто случайно, когда при выбраковке мы увидели особенности сорта Саратовская золотистая. И, кроме метода определения содержания каротиноидов, тогда же был разработан оптический метод определения желтизны крупки с помощью спектрофотометров.

Индекс глютена определяется почти по такой же методике, как методика определения качества и количества клейковины. Индекс глютена делается системой Глютоматик, которая имеется в нашем институте. Глютоматик состоит из прибора для замеса теста и отмытия клейковины 2200, центрифуги 2015 и прибора для определения содержания сухой клейковины Глюторк 2020. И когда у наших аграриев возникла потребность в этом показателе, мы просто обратились в институтскую лабораторию качества зерна, попросили делать нам еще и этот анализ.

Методика заключается в том, что если клейковина очень крепкая, то при прогоне отмытого кусочка клейковины через центрифугу, через установленную в приборе сеточку должно проходить как можно меньшее количество теста. А если качество плохое – больше. Делается навеска из того, что осталось в центрифуге и то, что прошло через сетку. Разница между значениями умножается на сто и получается так называемый индекс глютена, то есть значение прочности клейковины. То, что мы раньше измеряли на приборе ИДК.

Графов: Какой максимальный индекс глютена у ваших сортов?

Шутарева: Так получилось, что под рукой в складе лежал урожай 2017 и 2018 годов. Благодаря запасам, мы смогли определить индекс глютена у всех сортов. Максимальный оказался у сорта Валентина – 92% при пороговом значении 80. Всё, что выше, – это хорошо. Следует уточнить: показатель индекса глютена на приборе Глютоматик делают из муки и из шрота, но не того, которые остаются после цельнозернового зерна, а после обдирания оболочки зерна, когда размалывается эндосперм. Но поскольку у нас нет такого оборудования, мы делаем этот анализ на муке.

Кстати, на мартовском совещании представителей ГК «Агролига» и саратовских фермеров в МакПроме Виктор Петрович Графов предложил посеять их и саратовские сорта на территории Аркадакской опытной станции с тем, чтобы сравнить. В любом случае это стало бы сильным толчком в развитии селекции твердой пшеницы. Представителям «Агролиги» это предложение почему-то не понравилось, тогда ему пришлось сорт Рустикано «позаимствовать» в одном из хозяйств Правобережья, посеять на свой страх и риск.

Графов: Какие сорта саратовской твердой пшеницы подойдут для нашей зоны?

Шутарева: Судя по состоянию ваших посевов, все будут чувствовать себя хорошо. Луч 25 низкорослый, высота 80-85 сантиметров, прямостоячий, Николаша вообще выглядит шикарно.

Что касается сорта Рустикано, мы этот сорт анализировали параллельно с нашими в прошлом году. Сам по себе сорт имеет хорошие показатели и по цвету, и по индексу глютена, мы сами делали анализы и убедились. Единственный минус – у него очень мелкое зерно, масса тысячи зёрен у него меньше, чем у всех наших сортов, ну и, соответственно, – он же не адаптирован к нашим условиям, поэтому я не знаю, какой урожай с него можно будет получить. Саратовские сорта ни в чем ему не уступают по качественным показателям, но будут превосходить по продуктивности, поскольку созданы для наших климатических условий.

Графов: Зато западные сорта очень хорошо рекламируются, а про наши селекционные достижения мы вообще ничего не говорим.

Поэтому, я считаю, в нашей газете следует как можно убедительней заявить: на наших твердых пшеницах мы можем и должны хорошо зарабатывать.

Шутарева: Мы никакого комплекса

неполноценности не испытываем хотя бы потому, что спрос на нашу твердую пшеницу был всегда. Может быть, мы не умеем рекламировать? Наверное, не знаю.

Графов: Допустим, завтра газета выйдет в печать, семена каких сортов вы готовы дать в реализацию?

Шутарева: То, что выращивает Аркадакская опытная станция – Ник и Аннушка – то, что выращивает ОПХ «Красавское» – Луч 25, Николаша, Саратовская золотистая.

Тамару они сейчас размножают, поэтому продавать не станут. Для Красавского, как и для Росташей, мы ежегодно закладываем питомники, в этом году для Аркадакской станции выращиваем новый питомник сорта Ник.

Мы можем рекламировать свои сорта до бесконечности, просто производителей твердой пшеницы очень трудно найти. Да, за 35 лет существования лаборатории селекции яровой твердой пшеницы, мы создали 14 сортов, но это вовсе не значит, что у нас имеются семена каждого сорта. Сейчас у себя в лаборатории мы пытаемся возродить сорт Елизаветинская. У пшеницы тоже прекрасные показатели и по индексу глютена, и желтизна на уровне Саратовской золотистой. Нам бы хотелось найти хозяйство, которое бы с этим сортом работало

и наладило его семеноводство. И тогда мы готовы делать питомники.

Лука: Галина Ивановна, голубушка, ну что такое 52 тысячи гектаров твердой пшеницы, именно столько в этом году занято ею в нашем регионе, по сравнению с 600-700 тысячами гектаров, которые посеяны в этом году в стране?! Меньше 10%! Известно ли вам, какую площадь занимают сорта саратовской селекции в стране?

Шутарева: В стране не знаю, а в области – знаю, даже по сортам, потому что институт тесно сотрудничает с саратовским минсельхозом.

Ляцева: Мы в принципе не можем знать, потому что министерства других регионов нам эту информацию не предоставляют.

Лука: Это все готов предоставить Россельхозцентр.

Ляцева: А Россельхозцентр делает это за отдельную плату. Но в последней версии «Закона о семеноводстве» говорится о необходимости получать эту информацию бесплатно.

Лука: В одной из статей, которую я прочла накануне нашей встречи, говорится о том, что в Оренбургской области саратовские сорта уступают даже украинским.



Саратовская золотистая, – самая подверженная этому заболеванию. Но что такое черный зародыш? Это пленочка, покрывающая зародыш в зерновке, и при технологической обработке зародыш в любом случае выбивается. Проблема черного зародыша в других регионах сложнее, к примеру, в Краснодаре или других странах, где теплее и влажность больше, там грибковое заболевание может прорасти в эндосперм. И тогда качество теряется.

Что касается саратовских сортов, то у нас этой проблемы как таковой нет. На производственные качества муки из твердой пшеницы это не влияет. Единственное, что может быть, – при получении муки в неё может попадать оболочка. Существует стандарт на муку, где допускается не больше, к примеру, 20 вкраплений на один квадратный сантиметр. Но этот стандарт есть за рубежом, в России он еще не принят.

В 2020 году мы можем поделиться радостью: 14-й сорт, созданный в нашей лаборатории, включён в Государственный реестр селекционных достижений РФ. Называется он Памяти Васильчука, это дань уважения нашему учителю Николаю Сергеевичу Васильчуку, доктору сельскохозяйственных наук, члену-корреспонденту РАСХН, бывшему заведующему лаборатории, бывшему директору института. Он соавтор 13 районированных сортов яровой твердой пшеницы, в их числе Саратовская 57, Саратовская 59, Саратовская золотистая, Людмила, Валентина, Ник, Елизаветинская, Золотая волна, Аннушка, Николаша, Луч 25.

Сорт Памяти Васильчука отличается очень крепкой клейковиной и для производителей он будет важен при изготовлении очень тонких спагетти. Сейчас делают очень тонкие спагетти, диаметром до трех миллиметров, и очень прочная клейковина нового сорта может быть использована в современном производстве.

Лука: Чем Тамара лучше Саратовской золотистой?

Шутарева: Она «цветнее» Саратовской золотистой, во-первых. Во-вторых, это новый сорт – соответственно, он устойчив ко многим болезням и к проблемам уже этого века. И натура у него высокая, и черного зародыша у него нет.

Лука: Можно ли говорить, что каждый новый сорт – это прибавка в одну-две тонны урожайности?

Шутарева: По урожайности новый сорт всегда превышает предыдущий и стандарт по Саратовской области Краснокутку 13. Но нас, прежде всего, интересуют показатели качества. Мы просили Алексея Алексеевича Дорогобеда, руководителя филиала Госсортомиссии, сделать разные стандарты для правого и левого берега, но он с нами не согласился.

Светлана ЛУКА

ПРОДОЛЖЕНИЕ В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ

Особенности проведения уборочных работ в 2020 году, подготовки семян и основ под будущий урожай

Саратовская область входит в число аграрных регионов России, обеспечивающих стабильные сборы продовольственного зерна, технических и кормовых культур. Однако на пути устойчивого развития аграрного сектора стоит непредсказуемость климата. За последние 30 лет среднегодовая температура воздуха в Поволжье повысилась на 1,2-1,3°C, заметно увеличилась частота засух, ливней, суховея и других неблагоприятных явлений.

Стратегия развития отрасли растениеводства Саратовской области заключается в повышении стабильности урожаев качественной продукции и снижения зависимости от погодных условий. Достижение этого возможно за счет совершенствования научно-обоснованной системы земледелия и широкого использования ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Текущий год имеет свои особенности по климатическим и социально-экономическим условиям. Засушливая осень, сложные условия перезимовки, затяжная весна и высокий контраст влагообеспеченности по районам Саратовской области летом не помешали вырастить урожай. Теперь одна из главных задач, стоящих перед саратовскими аграриями, – организовать провести уборку урожая.

Формирование урожая сельскохозяйственных культур в текущем году происходит в условиях пониженного температурного режима и обильным количеством осадков в апреле и мае.

По данным Саратовского ЦГМС, апрель характеризовался пониженным температурным режимом и обилием осадков. Среднемесячная температура воздуха составила +6,8°C, что на 0,7°C ниже климатической нормы. Среднеобластная сумма осадков равнялась 35 мм – 121% нормы. Наименьшее количество осадков 12...20 мм (48...87% нормы) выпало в крайних восточных районах левого берега.

Май характеризовался преобладанием пониженного температурного режима и неравномерным распределением осадков по территории области. Среднемесячная температура воздуха равнялась +14,7°, что на 0,4°C ниже нормы. Среднеобластная сумма осадков составила 40 мм – 121% от месячной нормы. При этом наибольшее количество осадков отмечалось в большинстве западных и северных районов Правобережья (52...74 мм – 129...200% нормы).

На третью декаду мая озимая пшеница в большинстве районов области колосилась при высоте до верхушки колоса 54...75 см, до отгиба верхнего листа 36...58 см; рожь в Сплавнухе Красноармейского района цвела при высоте до верхушки колоса 101 см. Число колосоносных стеблей озимой пшеницы на 1 м² равнялось 312...1459; среднее количество развитых колосков в колосе составило 13...16 при 2-х недоразвитых. На фоне слабой и умеренной засоренности большинство озимых полей находились в хорошем состоянии, около одной трети – в удовлетворительном. Запасы продуктивной влаги под озимыми культурами в пахотном слое был равен 24 мм, в слое 0-100 см – 125 мм (62% и 68% НПВ) – в метровом слое за период уменьшился 7 мм.

В течение всего периода на большинстве обследованных полей у ранних яровых зерновых наблюдались фазы от всходов, появления третьего листа до образования узловых корней, кущения и выхода зачаточного колоса в стеблевую трубку. На фоне слабой засоренности состояние большей части посевов ранних яровых зерновых по области было хорошим (лишь в Новоузенске и Дергачах посевы выглядели удовлетворительным). Запас продуктивной влаги под яровыми культурами в пахотном слое был равен 26 мм (67% НПВ) – уменьшился за период на 1 мм, в 0-100 см – 138 мм (75% НПВ) – уменьшился на 4 мм.

Поздние яровые культуры были высеваны в срок и к концу мая всходы были в хорошем

состоянии. Запасы полезной влаги в пахотном слое почвы под масличными культурами изменились от плохих (3...9 мм) в Озинках, недостаточных (11мм) в Ершове до достаточных, оптимальных и избыточных в остальных районах (21...50 мм).

Первая декада июня характеризовалась преобладанием повышенного температурного режима и обилием осадков на большей части территории области.

Среднедекадные температуры воздуха составили +17,4...+22,5°C; аномалия температуры воздуха изменялась от -0,4 до +1,7°C. Среднеобластной показатель равнялся +19,8°C, что на 1,0°C выше климатического и на 2,8°C ниже прошлогоднего. Среднеобластная сумма осадков составила 22 мм – 129% нормы. В 2019 году она равнялась 4 мм (24% нормы).

При благоприятных в большинстве районов области погодных условиях в течение декады озимая пшеница повсеместно зацвела. По данным наблюдательной сети, к концу декады высота озимой пшеницы до верхушки колоса без остей равнялась 66...108 см (увеличилась за период на 4...26 см), у озимой ржи – 120 см. Густота озимой пшеницы составила 390...1541 стеблей на 1 кв.м., из них 312...1189 стеблей с колосом; общее число колосков равнялось 16...19 при 1...3-х недоразвитых. В Калининске зафиксирован вылет хлебных жуков на 10% площади поля. При небольшой засоренности состояние полей оценивалось как удовлетворительное (29%), хорошее и отличное (71%).

Среднеобластной показатель продуктивной влаги на озимых в пахотном слое почвы уменьшился на 2 мм и составил 22 мм (169% нормы), в метровом слое он снизился до 112 мм (147% нормы, 61% НПВ).

В Мокроусе Фёдоровского района, по данным определения, 18, 28 мая и 8 июня началась почвенная засуха (ОАЯ) под озимой пшеницей, когда запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы равнялись соответственно 6, 9 и 3 мм.

При удовлетворительных погодных условиях в течение декады у ранних яровых зерновых культур на большинстве полей отмечались фазы от кущения и образования узловых корней до выхода зачаточного колоса в стеблевую трубку и появления нижнего узла соломины.

По данным наблюдательной сети, в Росташах Ардакского района вследствие переувлажнения отмечалось пожелтение листьев нижнего яруса яровой пшеницы на 65% площади поля. Состояние яровых посевов при слабой засоренности на большинстве полей было хорошим, в Новоузенске и Дергачах удовлетворительным.

Запасы продуктивной влаги под ранними яровыми в пахотном слое почвы уменьшились на 3 мм и составив 23 мм (144% нормы), в метровом слое равнялся 128 мм (160% нормы, уменьшился на 10 мм). Состояние поздних яровых культур при слабой засоренности оценивается как хорошее.

В складывающихся погодных условиях урожайность озимых и яровых культур ожидается на уровне среднепогодных показателей.

Озимые культуры. Валовое производство зерна в Саратовской области определяют озимые культуры как наиболее урожайные и занимающие значительные посевные площади – более 1,2 млн га.

Состояние озимых культур в настоящее время связано с погодными условиями, которые сложились осенью прошлого года в период посева и весной текущего года в период возобновления вегетации.

Посев озимых культур осенью 2019 года в связи с дефицитом влаги по территории области осуществлялся в большом временном промежутке начиная с первой декады августа и почти до конца октября. Часть озимых была посеяна в сухую почву, всходы там появлялись по мере выпадения осадков. На части площадей, где озимые были посеяны в поздние сроки, растения ушли в зиму со слабым развитием или не взошли. В зимний период в связи с положительными температурами озимые продолжали вегетировать до середины января 2020 года. В целом отсутствие низких отрицательных температур в течение всей зимы способствовало хорошей перезимовке посевов.

Весеннее возобновление вегетации озимых культур в 2020 году практически повсеместно проходило при благоприятных погодных условиях – при умеренных температурах и значительном количестве атмосферных осадков, которые пополнили почвенные запасы до оптимального уровня, достаточного для нормального развития растений в заключительный период вегетации и формирования урожая. Имеющиеся запасы продуктивной влаги в почве позволят озимой пшеницей сформировать средний и высокий урожай.

Кроме того, в настоящее время необходим постоянный контроль за состоянием посевов озимых культур для своевременного проведения мероприятий по борьбе с болезнями (ржавчина, мучнистая роса, пиренофороз и др.) и вредителями (жук кузья, клоп черепашка, трипсы и т.д.).

Яровые и технические культуры. Из-за затяжного повсеместного созревания почвы и частого выпадения осадков в условиях весны 2020 период посева яровых и технических культур был очень продолжительным – с середины апреля до конца первой декады июня. В связи с этим состояние посевов и по развитию и фитопатогенам очень различное и сложное в отношении принятия каких либо общепринятых мероприятий.

При большом количестве выпадающих осадков на посевах яровых и технических культур во многих хозяйствах отмечается увеличение численности сорных растений, что требует обязательного проведения комплекса защитных мероприятий.

Для повышения устойчивости растений к перепадам погодных условий до начала цветения рекомендуется обработка посевов стимуляторами роста и комплексными удобрениями, содержащими азот, фосфор, калий и микроэлементы. Недостаток микроэлементов приводит не только к снижению урожая и качества продукции, но и вызывает ряд болезней растений, а иногда приводит и к их гибели. Удобрения, содержащие микроэлементы, стимулируют рост растений и ускоряют их развитие.

Применение листовых подкормок можно совместить с применением фунгицидов для защиты посевов от ржавчины – в первую очередь яровой пшеницы и подсолнечника.

Обследование зерновых культур на выявление листостебельных инфекций (бурая ржавчина, мучнистая роса, септориоз) специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области проведено на площади 108,3 тыс.га.

Погодные условия летнего периода (умеренный температурный режим, выпавшие осадки и высокая относительная влажность воздуха) создают благоприятные условия для появления и распространения заболеваний на озимых культурах.

Профилактические и защитные мероприятия от болезней на посевах озимых и яровых зерновых культурах, по данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» планируют провести на площади 170 тыс. га.

Химическая защита растений

В современных условиях становится невозможным вести растениеводство без средств защиты растений.

Сорняки лучше, чем культурные растения используют влагу и питательные вещества из

почвы и могут снизить урожайность до 50%, а на пропашных – до 90% и более. При использовании средств химической защиты очень важно знать экономические пороги вредоносности (ЭПВ). По наиболее распространенным многолетним сорнякам в нашей зоне они составляют: бодяк полевой – 3 шт./м², осот розовый – 4-5 шт./м², вьюнок полевой – 5-6 шт./м², молокан татарский – 2-3 шт./м². ЭПВ для ранних однолетних сорняков: овсюг обыкновенный – 10-16 шт./м², пикульники, гречиха татарская, горчица полевая, подмаренник цепкий, марь белая – 12-15 шт./м², щетинники, ежовник обыкновенный (куриное просо) – 30 шт./м², ярутка полевая – 50-70 шт./м².

Против однолетних двудольных сорняков рекомендуется использовать препараты на основе 2,4-Д и МЦПА. Химическая прополка осуществляется в период кущения-начала выхода в трубку злаковых зерновых культур. Овсяг, просовидные сорняки и щетинники хорошо уничтожаются при опрыскивании в фазу кущения.

Болезни. Наиболее распространенными болезнями зерновых культур в Саратовской области являются бурая листовая ржавчина, мучнистая роса, корневые гнили, твердая и пыльная головня пшеницы, гельминтоспориозы ячменя.

Мучнистая роса проявляется на растениях в виде белых мучнистых подушечек, которые со временем уплотняются, приобретая желто-бурую окраску. Пораженность мучнистой росой определяется в период выхода в трубку-начала колосения в 20 пробах по 10 растений в каждой. ЭПВ составляет 15-20% развития болезни. Учет головневых болезней проводится в конце молочной-начале полной спелости зерна. Пыльную головню удобнее учитывать в период колосения-цветения, когда пораженные растения лучше заметны в посевах. ЭПВ составляет 0,2-0,3% пораженных колосьев на 10 растений.

Вредители не только уничтожают урожай сельскохозяйственных культур, но резко снижают его качественные показатели.

Численность хлебных жуков на посевах озимых культур сейчас существенна. Экономический порог вредоносности составляет: на посевах сильных и твердых пшениц в период молочно-восковой спелости зерна количество имаго клопов вредной черепашки – 1,5-2 экз./м², личинок – 6-8 экз./м², на посевах ячменя – соответственно 2,5 и 10 экз./м²; хлебного жука-кузьки в период цветения-налива зерна озимой и яровой пшеницы – имаго 5 экз./м², личинки – 5-8 экз./м². ЭПВ на посевах яровой пшеницы в фазу колосения составляет для пилюльщика 40-50 штук на 100 взмахов сачком и более 25-30 личинок на 1 м², для хлебной полосатой блошки – 25-60 жуков на 1 м², пшеничного трипса в фазу формирования зерна – 40-50 личинок на 1 колос.

Для предотвращения потерь от хлебного жука и клопа черепашки рекомендуется проводить обработку посевов контактными и системными препаратами, а также комбинированными инсектицидами. Как правило, основная масса данных фитофагов сосредоточена по краям полей. Поэтому следует шире применять краевые обработки полей инсектицидами. Их проводят по периметру полей на расстоянии 50-100 м от края.

Против шведской и яровой мухи, стеблевых блошек и хлебной полосатой блошки посевы зерновых культур необходимо опрыскивать в период их массового лета. Против пшеничного трипса посевы зерновых обрабатывают в фазу молочной спелости зерна.

Основным вредителем подсолнечника является проволочник, который повреждает семена, проростки и стебель. Учет его проводят за неделю до посева: делают 8-16 почвенных раскопок на глубину 30 см. ЭПВ в этот период – 5-10 личинок на 1 м².

Источник: Практические рекомендации «Особенности проведения уборочных работ в 2020 году, подготовки семян и основ под будущий урожай»

Как создать сад непрерывного цветения из многолетников

Июльский сад в наших северных широтах представляет собой настоящий карнавал цветов всевозможных форм, красок и ароматов! Каждый садовник горд и счастлив той красотой, которая расцвела в его саду благодаря неустанным трудам и вечным поискам чего-нибудь необыкновенного.

Летом королем сада можно заслуженно назвать красоднев (лилейник, гемерокалис). Старинное и всегда модное, совершенно неприхотливое растение семейства лилейных с ранней весны и до глубокой осени украшает сад своими пышными кустами с узкими линейными листьями. Бесчисленные сорта и формы гемерокалиса цветут с мая по октябрь, остается только выбрать самые любимые. Цветки у лилейника крупные, воронковидные, шестираздельные, с небольшой трубкой и очень похожие на цветки трубчатой лилии. Цветки некоторых сортов источают нежнейший аромат. Окраска цветков – самая разнообразная, в желтой, оранжевой, коричневой, бронзовой, малиновой, пурпурной, сиреневой и почти белой гамме. Высота растений варьирует от 30 до 100 см. Безотказно растет красоднев в солнечных и полутенистых местах на глинистой, питательной, умеренно увлажненной почве. Это традиционное растение для обсадки водоемов. Отцветшие цветки нужно удалять, это сохранит декоративность и продлит цветение. Размножается лилейник делением куста, причем легко переносит пересадку в любое время (кроме цветения). Зимостоек и долговечен.



Лихнис

Лихнис халцедонский или горичцвет – одно из самых ярких садовых растений. Его оранжево-красные щитковидные крупные соцветия напоминают гвоздику турецкую по строению и мак восточный по окраске. Куст лихниса высотой до 1 м словно огнем горит в июне - июле, придавая энергию и бодрость тем, кто им любуется. Существуют сорта и садовые формы с белыми простыми махровыми цветками. Если своевременно удалять отцветающие головки, все лето до глубокой осени расцветают пазушные цветоносы, горя на солнце ярким алым огнем.



Астильба

Одним из главных персонажей июльского сада является, несомненно, астильба Арендса (гибридная) высотой 60-80 см. Большинство ее сортов расцветает именно в июле,

хотя цветением этого вида можно любоваться с июня по сентябрь. Компактные кустики с характерными перисторазрезными листьями, матовыми или глянцевыми, светло- или темно-зелеными, у некоторых сортов антоцианово окрашенными, сами по себе украшают сад с весны до поздней осени. Цветение же астильбы во всем богатстве ее ажурных метельчатых соцветий с мельчайшими цветками ярких и нежных оттенков белого, розового, сиреневого, красного, пурпурного, рубинового, красно-фиолетового, кремового оттенков это всегда завораживающее зрелище! Особенно эффектно смотрятся цветки, если расположить сорта астильбы достаточно крупными группами. Дает великолепную срезку, особенно хорошо сочетается с розами и многолетней гипсофилой. Высушенные соцветия – ценный материал для зимних композиций.



Астильба Т

Выращивают и другие виды астильбы. Астильба Тунберга высотой 80 см с темно-зелеными блестящими листьями и поникающими соцветиями имеет много сортов. Низкорослые сорта получены от астильбы простолитной (высота 30 см) и астильбы китайской (высота 15-20 см). Самой миниатюрной является астильба голая высотой 10-15 см с розовыми или кремовыми цветками, ее используют на альпийских горках.

Астильба предпочитает светлые и полутенистые места сада с влажным воздухом, глинистой питательной почвой достаточного увлажнения. Корневище ее нарастает вверх, поэтому требуется регулярная подсыпка свежей плодородной почвы осенью и весной. Размножают делением куста весной или осенью. Зимует без укрытия.

Разнообразные седумы (очитки), саксифраги незаменимы в создании каменных садики, ковровых композиций. Они обладают богатой палитрой окрасок стеблей, листьев и цветков. Почвопокровные виды легко размножаются черенками или дочерними розетками (молодило), отпрысками, делением кустиков в течение всего сезона.

Ахиллея совсем проста в культуре и очень разнообразна по видам, сортам и окраскам. Ахиллея таволговая, или золотой тысячелистник, вырастает до 100-120 см, цветет ярко-желтыми соцветиями (щитками) в июле. Перистые серо-зеленые листья обладают пряным запахом. Ахиллея обыкновенная высотой 50-70 см в последние годы стала

родоначальником множества гибридных форм с зелеными перисторазрезными листьями, с розовыми, карминными, красными, кремовыми и белыми цветками в щитковидных соцветиях. Существует множество сортов обоих видов. Ахиллея пармичка, или чихотная трава, заметно отличается по внешнему виду от вышеописанных. Высота растений 30-70 см, листья ланцетные, цельные, соцветия – рыхлая кисть, состоящая из белоснежных простых или махровых цветков. Самый известный сорт – Жемчужина с махровыми цветками. Цветет с июля до сентября. Легко разрастается из-за ползучих корневищ. В дождливое лето и в тени вытягивается до 1 м и полегает, поэтому нуждается в подвязке.

Все виды ахиллеи хороши в срезке, которую заготавливают и для зимних композиций. В этом случае срезанные в полном роспуске побеги связывают в небольшие пучки и подвешивают в затененном и проветриваемом месте.

К почвам ахиллея нетребовательна, но лучше растет на плодородной, хорошо дренированной, в солнечных местах. Первые два вида ахиллеи довольно засухоустойчивы. Размножают растение делением кустов весной или осенью, а также посевом семян под зиму. Зимует без укрытия.

В июле расцветают в садах душистые монарда двойчатая и монарда трубчатая с яркими малиновыми, розовыми, пурпурными цветками, собранными в пучки. Высота растений – до 80 см, стебли прямые, опушенные, листья узкие. Цветет в июле - августе. Большие группы растений создают красочные и ароматные уголки сада в солнечных и полутенистых местах. Высушенные цветочные побеги сохраняют тонкий аромат в зимних композициях и цветочных попури.



Монарда бергамот

Монарда ценится не только как декоративное, но и как пищевое, лекарственное растение. Эфирное масло монарды обладает антимикробными свойствами и бергамотовым ароматом. Свежие и высушенные листья, побеги, соцветия монарды добавляют в чай, супы, варенье, соленья и маринады. Молодые побеги используют в летних овощных и фруктовых салатах. В США распространена монарда лимонная, которую во многих странах мира выращивают как пряновкусовую овощную культуру. Индейцы традиционно приправляют монардой мясные блюда, салаты для возбуждения аппетита и улучшения пищеварения.

Культура хорошо приживается на питательных суглинистых почвах, отзывчива на удобрения и полив в сухую погоду. Размножают ее делением куста весной или осенью, посевом семян под зиму.

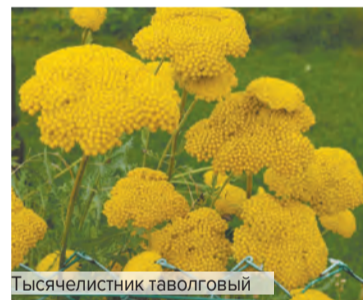
В июле расцветает множество видов многолетников: антемис (пухляк), аконит клубочковый (ядовитое и лекарственное растение), астра итальянская, бетоника (буквица)



Аконит

крупноцветковая, боккония сердцелистная, борщевик шерстистый, василек восточный, горный, русский, сибирский; девясил крупноголовчатый, дербенник иволистный (литрум), ежовник (мордовник, эхинопс), зверобой Геблера, кореопсис крупноцветковый, коровяк (вербаскум) длиннолистный, лиатрис колосковая, маурандия Баркляя, мыльнянка лекарственная, нивяник.

Рудбекия блестящая, гибридная, разрезнолистная, красивая – очень нарядные, эффектные растения с яркой окраской крупных цветочных корзинок диаметром до 10-12 см. Рудбекия гибридная вырастает до 120 см, ее соцветия пылают красно-желтым пламенем до конца сезона, порой до октября, если своевременно удалять отцветающие головки. Любой сад, безусловно, выиграет от наличия



Тысячелистник таволговый

даже нескольких кустов рудбекии гибридной. Другие ее виды с желтыми язычковыми цветками и темно-коричневым, почти черным (рудбекия красивая) или зеленовато-желтым (рудбекия глянцевиная) конусовидным центром из трубчатых цветков являются ее отличными партнерами. Гибриды рудбекии волосистой имеют двухлетний цикл жизни, поэтому важно не забыть посеять под зиму хоть одну головку вызревших семян, чтобы цветение не прерывалось. Самая старинная, из деревенского сада, рудбекия разрезнолистная «Золотой шар» с густо-махровыми золотисто-желтыми соцветиями и высокими, до 2 м стеблями, до сих пор исправно служит красоте, облагораживая своим присутствием даже самые неказистые заборы, хозяйственные постройки и прочие объекты, требующие декорации. Все виды рудбекии неприхотливы, выносят полутень и влажные почвы, но на плодородных почвах цветут обильнее.



Каменоломка саксифрага

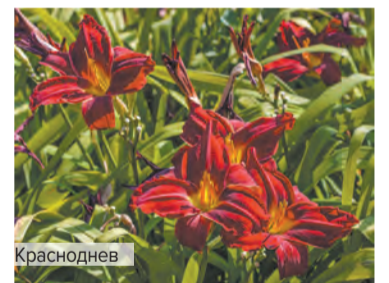
Цветет в июльском саду сальвия (шалфей) серебристая, седум – пурпурный, ложный, камчатский.

Синеголовник (эрингиум) весьма ценится в садах природного типа, в английских садах. Его цветки собраны в

головчатые соцветия, имеют голубую, синюю, аметистовую, сине-стальную окраску и великолепные крупные колючие синие прицветники, напоминающие старинные крахмальные встречающиеся воротники. В культуре встречается несколько его видов: с высотой от 50 см (синеголовник альпийский, приморский) до 100 см (аметистовый, гигантский) с крепкими стеблями и колючими листьями. Синеголовник светолюбив, засухоустойчив, предпочитает легкую известкованную почву. Размножают его посевом семян в открытый грунт. В северных районах эрингиум лучше укрывать на зиму. Высокорослые виды высаживают группами на газонах, в миксбордерах, низкие – в рабатках, каменных садах. Срезка используется в композициях с сухоцветами.

Скабиоза кавказская цветет в июле-августе, иногда и в сентябре, цветками разнообразной окраски (белой, сиреневой, темно-синей, фиолетовой), мелкими в центре, более крупными – по краям головчатого соцветия. Высота ее 50-80 см, соцветия располагаются на концах длинных цветоносов. Очень светолюбива, нуждается в гумусных нессырых почвах. На одном месте скабиоза растет без потери декоративности до 6 лет, зимостойка. Размножают посевом семян и делением кустов весной. Используют в рабатках, миксбордерах, в группах на газонах, каменных садах, на срезку.

Тигридия павлинья – редкое растение семейства ирисовых, но в последнее время ее луковицы можно купить в магазинах. Выращивают ее как гладиолусы. Высота растений 60-70 см. Цветет в июле - августе довольно крупными, чашеобразными цветками из шести лепестков (три широких и три узких, более мелких). Окраска цветков разнообразна: желтые, оранжевые, красные, пурпурные, с пятнами и точками более интенсивного цвета в центре. Каждый цветок распускается только на один день (как у лилейника или красоднева), но на цветоносе их бывает



Красоднев

по несколько штук. Высаживают на солнечном месте в плодородную, достаточно увлажненную и дренированную почву при наступлении теплой погоды. Глубина посадки 5-7 см, расстояние между растениями 20 см. Под луковицу подкладывают крупный кристалл удобрения AVA и горсть песка. Осенью луковицы выкапывают и очень тщательно просушивают, хранят в сухом прохладном месте.

Физостегия виргинская – оригинальное и редкое растение семейства губоцветных высотой 80-120 см. Корневищный многолетник, у которого ежегодно обновляются все части, включая корни. Двугубые цветки белого, реже розового или красного цвета, собраны в колосовидные соцветия длиной до 30 см. Цветет в июле-августе на светлых местах с плодородной почвой и достаточным

увлажнением. Рассаживают кусты через 2-3 года. Используют в групповых посадках и для срезки.

Флокс метельчатый, функия (хоста), хмель обыкновенный – хорошо известные садовые растения. Количество сортов флокса метельчатого с его живописными ароматными цветками могут составить большую коллекцию в любой части сада – солнечной и полутенистой. Флокс хорошо размножается стеблевыми черенками с ранней весны, делением куста через 3-4 года, корневыми отпрысками и отводками.

Функия (хоста) по праву считается царицей тенистого сада. Ее пышные, но невысокие кусты из розеточных листьев величаво обрамляют дорожки, создают нарядные группы на газонах, в крайнем ряду миксбордера, закрепляют и акцентируют отдельные точки цветника. Богатая фактура листьев с волнистыми краями, курчавостью, белыми и желтыми полосками по краю и в центре листовых пластинок, голубоватый и желтоватый оттенок листьев делают хосту неотъемлемой принадлежностью современного декоративного сада. Существует много видов и сортов хосты, которые можно приобрести в магазинах и садовых центрах. Следует помнить, что пестро окрашенные формы листьев требуют хорошей освещенности, иначе пестролистность изменится на просто зеленый цвет. Плодородная, с достаточным увлажнением почва позволяет хосте максимально проявить свои лучшие декоративные качества. Листья хосты часто используют как аранжировочный материал в букетах. Сиреневатые цветки на длинных цветоносах нередко сразу срезают, хотя они придают декоративно-лиственной по главному назначению хосте особую прелесть.

Цимицифуга (клопогон, воронец) также относится к декоративно-лиственным видам, обладая эффектными, крупными резными листьями

до 100 см высотой. Особенно ценятся садовые формы с антоцианово



Цимицифуга

окрашенными листьями. Цимицифуга кистевидная имеет свечевидные соцветия из очень мелких белых цветков, высота растения в цвету достигает 200 см. Цветение происходит в июле-августе. Выращивают также цимицифугу простую, сердцелистную, американскую, японскую. Растения светолюбивы, но переносят полутень; предпочитают достаточно увлажненные плодородные почвы. Зимостойка. Размножают делением кустов и посевом семян. Используют на задних и боковых планах миксбордеров, одиночно на газонах, для срезки. Полезно периодическое мульчирование перегноем. Растение ядовито. Некоторые виды клопогона (клопогон даурский, клопогон вонючий) используются в народной и научной медицине.

Чемерица (вератрум) черная, белая (лекарственная), Лобелия, калифорнийская относится к высоким и даже гигантским (чемерица калифорнийская) садовым многолетникам. Весной особенно декоративны их толстые почки, из которых появляются побеги. К середине лета они вытягиваются до 100-250 см, при этом увенчиваются крупными метельчатыми соцветиями из мелких белых, зеленовато-белых, черно-пурпуровых цветков. Соцветия похожи на метелки астильбы. Цветут в июле - августе. Чемерицы светолюбивы, но выносят полутень;

засухоустойчивы, хотя влаголюбивы и морозостойки. Почвы предпочитают плодородные суглинистые. Долго растут на одном месте без пересадки и омолаживания. Растение ядовитое и лекарственное, используется для борьбы с насекомыми-паразитами, в народной и научной медицине.

В июле цветут чистец (стахис, медвежье ухо), эдельвейс альпийский, сибирский (оба вида отличаются серебристо-серым войлочным опушением, что очень ценно при создании смешанных посадок), энотера (ослиник, ночная свеча) сизая, кустарниковая с желтыми крупными цветками, источающими тонкий аромат, эхинацея пурпурная и другие многолетники.



Эдельвейс альпийский

Уход за цветочными многолетниками в июле заключается в поддержании почвы в рыхлом и свободном от сорняков состоянии, подкормке комплексным удобрением (Кемира-цветочная, 80-100 г на м2 рассыпать поверхностно), в поливе при необходимости.

Для продления сроков цветения не забывайте удалять отцветшие соцветия. Если в начале цветения ливня, флокса метельчатого и других срезать часть побегов на букеты, то из боковых спящих почек очень скоро вырастут цветоносные побеги, которые будут цвести до глубокой осени.

Екатерина КУЗЬМИНА, цветовод

БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

Организация продаст по договорной цене б/у сельскохозяйственную технику: Трактор Т-25, УАЗ бортовой, сеялки «Червона зирка» – 2 шт, СУПН – 8, культиваторы на трактор Т-150 – 2 шт, Кпс-5 – 2 шт, культиваторы под трактор К-700, КПЭ – 2 шт, картофелесажалку, картофелекопалку. Тел.: механик 8919-821-82-97, руководитель 8927-223-55-36, инженер с 8-00 до 9-00 8(84551)3-71-81

Организация купит бочку РЖТ-8 в хорошем состоянии на трактор т-150. Тел.: механик 8919-821-82-97, руководитель 8927-223-55-36, инженер с 8-00 до 9-00 8(84551)3-71-81

Организация продаст по договорной цене земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения, расположенный в живописном месте на берегу реки Медведица в экологически чистом районе Саратовской области площадью 23,4 га. Участок подходит для размещения сельскохозяйственного производства, на нем имеются животноводческие здания, подключены коммуникации (свет, вода, дорога), которые можно использовать под ферму для разведения МРС, молочно-товарную ферму, мясное скотоводство, переработка сельскохозяйственной продукции и т.д. Идеальный вариант для соискателей на получение грантов по программам поддержки сельского хозяйства – «Начинающий фермер», «Семейная ферма» и «Агротуризм», т.к. прекрасная природа, берег реки и хвойный лес способствуют развитию туризма и размещению базы отдыха. Участок расположен в Лысогорском районе, с. Старая Красавка. Цена договорная. Тел.: механик 8919-821-82-97, руководитель 8927-223-55-36, инженер с 8-00 до 9-00 8(84551)3-71-81

Требуются механизаторы на отечественную («Кировец», «Беларус») и импортную (Fendt,Текнома) технику. Расценки высокие, предоставляются жилье и питание. Тел.: 8(8452) 5-70-18; 8960-344-10-07

Продаю сеноподборщик ТПФ-45, двухкорпусной плуг, культиватор КПС-4.2. Тел.: 8906-155-82-98

Продаю дойных коз и козлят зааненской породы; доильный аппарат для коз электрический; дождевальная насадки на ДМ «Фрегат», готовые к использованию; выпрямительнапряжения тип ВСА-6м; опорные ролики триерных блоков БТ-10, БТ-20; полиамид вторичный марки ПА-6-12Г; трансформатор понижающий тип ТСЗН-2.5; зип моторный на авто, мотор БРИГС, 8 л.с. Тел.: 8927-121-30-91

Продается ООО «Хмелевское». Недорого. Тел.:8-937-242-22-34

Куплю Зерноуборочный комбайн «Нива» или «Енисей» для прямого комбайнирования. Радиатор на комбайн и пресс-подборщик. Тел.: 8-937-242-22-34

Принимаю заявки на оптовую и розничную поставку свежих ягод земляники и малины и их саженцев под будущую посадку. Тел.: 8927-121-30-91

Колхоз имени Ленина Балашовского района **реализует сено** луговое в рулонах (тюках) по 220 кг. Стоимость одного рулона – 600 рублей. Можно заказать доставку сена. Обращаться по телефонам 8(84545) 7-37-22 и 8 962 625-12-13 или по адресу с. Тростянка, ул. Школьная, 2А

Продам стадо баранов, около 80 голов. В Энгельском районе. Тел.: +7 987-833-92-90 Сергей Алексеевич

Продаю две коровы казахской белоголовой породы (120 руб/кг живого веса) и одну телку породы абердин-ангус (120 руб/кг). Тел.: 8927-622-93-87

ТЕХНОАЛЬЯНС Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы **С Вами 11 лет!**

Автоопливозаправщик 4389GY

2 590 000

шасси ГАЗ-3309
дв. ЯМЗ-534, 150 л.с.
V = 5м3, счетчик, пистолет

- * В наличии в г. Энгельс, 2 единицы
- * В комплекте тахограф, УОС, УВЭОС
- * Новый, гарантийный

Важно! Рассрочка платежа до 3-х месяцев!

г. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

Я вернулся с Войны
Внимание, поиск родственников! 15.06.2020 г. поисковым отрядом «Фронт» (Кировская область) в районе д. Рамушево Новгородской области были подняты останки красноармейца Жаркова Андрея Антоновича, 1901 г.р., уроженца с. Усть-Щербедино Романовского района Саратовской области, призванного 20.09.1941г. Романовским РВК. Согласно сведениям ЦАМО пропал без вести в марте 1942 г., в бланке медальона из родственников указана только жена Афи́мия Фроловна Жаркова. Поиск по месту жительства и призыва солдата положительного результата не принес.
По любой имеющейся информации о родственниках солдата обращаться по тел.: 89603437733 либо liveblok23@gmail.com

ООО "СНАП"
Официальный дистрибьютор компании «Сингента»

Семена полевых культур
Весь ассортимент средств защиты растений

syngenta
г.Саратов, Большая Казачья, 49/65, БЦ «Арена» (5 этаж)
(8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5
Гарантия качества!

- ✓ Саратовский НПЗ
- ✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м³ в кратчайшие сроки

ИП Сидоркин А.С.
8(8452) 93-49-57
8-927-223-49-57
kamaznik74@mail.ru

РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ КПП, ГБЦ КИРОВЦЕВ; Т-150

г. Каменка ул. Чернышевского, 1
8 909 320 0110
окажем услугу по забору/доставке

Компания «ЮТА-право»
Юридическая помощь бизнесу

- Представление интересов в суде: взыскание задолженности по договорам поставки, подряда, оказания услуг, купли-продажи, взыскание убытков, споры с госорганами;
- Абонентское сопровождение: аудит заключенных договоров, консультирование по правовым вопросам, сопровождение сделок.

Мы поможем инициировать арбитражный спор, выступим в качестве ваших защитников. БЕСПЛАТНЫЙ предварительный анализ документов по делу.

info@yuta-law.ru **+7 (8452) 23-05-64**
https://yuta-law.ru/ **8-800-301-28-34**

Дмитрия Анатольевича Иванова,
директора ООО «АгроГибридВолга»,
редакция газеты «Крестьянский двор»
поздравляет с юбилеем.

Дима, мы не знаем более порядочного и ответственного человека, чем Вы, радуемся Вашим семейным победам и печалимся, если что-то у Вас не получается, потому что убедились в вашей редкой работоспособности, порядочности, доброте, мудрости, чуткости, нежности, великодушии – в общем, в том, что отличает настоящего мужчину от ширпотреба.

Уверены, что ваши профессиональные качества непременно оценят ваши клиенты, поскольку вы в своей работе руководствуетесь совестью, которая вам досталась по наследству от замечательных родителей.

Пусть ваши дети радуют Вас своими успехами, жена – умением ждать и верить. Семейного благополучия Вам, финансовых успехов и всего самого доброго!

Алексей Гордеев: Россию ждёт новая целина – до 20 млн гектаров

Об этом бывший вице-премьер и экс-глава Минсельхоза рассказал обозревателю «КП» Александру Гамову.

Американские журналисты подчитали, что уже в ближайшие годы – из-за глобального потепления – позиции России на рынке зерна могут усилиться, и мы будем контролировать до 20 процентов мирового экспорта. Этой теме «Комсомольская правда» посвятила очередной выпуск рубрики «Вопрос дня». Мы спросили у известных политиков и специалистов: «Какие ещё козыри будут в рукаве у России?».

– Действительно, здесь можно согласиться с выводами американских экспертов, – считает Алексей Гордеев. – Изменения погодных условий и климата в мире в целом (речь – о предстоящем резком потеплении. – А.Г.), в то же время в ряде регионов Российской Федерации создают благоприятные условия для растениеводства, в первую очередь, для производства зерна разных видов.

И это – тот потенциал, который будет только возрастать.

– И что это даст нам в итоге?

– Чем больше зерна – тем шире возможности для наращивания производства продукции животноводства – мяса птицы, свинины, говядины, молока...

В последнее время по этим видам продовольствия Россия также наращивает экспорт.

– И куда это все отправляется?

– В частности, в юго-восточном направлении.

Но важно торговать не просто зерном или молоком, а продуктами их глубокой переработки.

И здесь линейка очень большая – от крахмала до молочной кислоты.

– А если конкретно?

– Там большой спектр продуктов, которые имеют достаточно высокие цены на мировых рынках. Хотя там, конечно же, есть и конкуренция.

Но, если Россия будет внедрять передовые технологии, – а у нас в этом смысле, действительно, достаточно большие возможности – мы



можем и здесь продвигаться довольно уверенно.

Я бы сюда еще отнес производство биоэтанола. Это – перспективное, экологичное производство.

Здесь еще нужно вспомнить, что буквально на днях правительство Российской Федерации собирается принять (надеюсь, это обязательно произойдет) государственную программу о вовлечении в оборот новых сельскохозяйственных земель. Имеются в виду те земли, которые были заброшенными, особенно в 1990-е годы.

– И много таких?

– Там потенциал – от 15 миллионов гектаров пашни до 20 миллионов.

– О, так много!

– Да – это как бы новая целина. Тем более, вы же из Оренбуржья, знаете, что это такое...

– Да, конечно! С самого раннего детства помню:

«Вьётся дорога длинная

Здравствуй, земля целинная!»

– Вот. Это – тоже недоиспользованные сегодня резервы для наращивания производства зерна.

Главное – под него найти новые рынки.

И эта продукция, конечно, пойдет, прежде всего, на экспорт.

Источник:

«Комсомольская правда»

Глава региона посетил инновационное предприятие «Биоамид»



Губернатор Валерий Радаев посетил инновационное предприятие АО «Биоамид», где осмотрел производственные линии по выпуску уникальных биотехнологических препаратов.

Генеральный директор Сергей Воронин рассказал, что предприятие владеет собственной базой для научных исследований и производственной площадкой. Оно работает в 3 направлениях: фармацевтика, сельское хозяйство и химическая промышленность. В 2019 году было завершено строительство участка по производству добавок в корма для животных.

Продукция, выпускаемая «Биоамид», – инновационная и импортозамещающая. Препараты саратовского предприятия не уступают иностранным аналогам. По словам гендиректора, на предприятии уровень средней зарплаты составляет 125 тыс. рублей.

В настоящее время предприятием разработана специальная программа для птицефабрик. По словам министра сельского хозяйства Татьяны Кравцевой, в рамках программы планируется выпуск органического микроэлементного комплекса в качестве добавок в

корма для выращивания птицы, что позволит увеличить производительность птицефабрик. Отдельно была отмечена высокая экологическая составляющая данной программы.

«В 2014 году впервые посетил предприятие. За прошедшее время оно сделало большой шаг вперед: работает команда ученых, созданы лаборатории, производится востребованная линейка продукции. В этом сегменте раньше закупалась продукция за рубежом, то теперь выпускаемая импортозамещающая продукция вашего предприятия успешно конкурирует с ведущими иностранными производствами», – подчеркнул глава региона.

Справочно

АО «Биоамид» создано в ноябре 1996 года, занимается научной деятельностью и внедрением своих разработок в области биотехнологии. 12 октября 2015 года предприятию присвоен статус участника проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково».

Источник: пресс-служба губернатора области

В Ростовской области прошел парад комбайнов

В Ростовской области в колхозе им. Шаумяна Мясниковского района состоялся парад комбайнов, носящих имена земляков-фронтовиков. Парад состоялся в честь 75-летия Великой Победы и в связи с получением достойного урожая жатву ранних зерновых. Об этом сообщается на официальном портале правительства Ростовской области.

Колонна из 15 комбайнов, на бортах которых были фотографии фронтовиков, собрала урожай на последнем нескошенном поле сельхозпредприятия. Во главе колонны такого «бессмертного полка» с высоко поднятой увеличенной копией Знамени Победы и Флагом России работали 11 комбайнов, названных именами участников Великой Отечественной войны.

«Уборочная площадь зерновых колосовых культур в нашем хозяйстве составляет почти 5 тысяч гектаров и в этом году мы превзошли

собственный рекорд 2017 года и собрали 33 тысячи 286 тонн ранних зерновых, при средней урожайности 67,8 центнера с гектара, хотя на нескольких полях она превышала 80 ц/га, – рассказал председатель колхоза Хачатур Поркшеян. – В связи с этим решили в юбилейный год Великой Победы устроить торжественный парад с шествием своего «бессмертного полка». Хотя с фотографиями наших фронтовиков мы на самом деле прошли всю летнюю страду. Весной к 75-летию победы мы разместили в нашей парке сельхозтехники 230 фотографий фронтовиков: 211 колхозников и 19 учителей – участников Великой Отечественной. Это наша дань памяти о тех, кто не жалел своей жизни за мир на родной земле, памяти о тех, кого уже нет, и благодарности нашим живым ветеранам, которых у нас трое, и их именами названы новые комбайны TORUM».

Источник: donland.ru

РСХБ запустил сервис по поиску бухгалтеров для агробизнеса

Россельхозбанк запустил сервис по поиску профессионального бухгалтера для малого и среднего агробизнеса. Услуга предоставлена в рамках соглашения, которое Россельхозбанк заключил с Институтом профессиональных бухгалтеров и аудиторов России (ИПБ России). Как сообщили в банке, новые возможности упростят для хозяйств подбор персонала.

Крестьянские (фермерские) хозяйства смогут размещать вакансию бухгалтера в личном кабинете и просматривать резюме из базы данных кандидатов. По каждому соискателю доступна информация о его профессиональном уровне, включая аттестаты и курсы повышения профессионального уровня.

Кроме того, к партнерству с ИПБ России Россельхозбанк планирует проводить семинары, вебинары и круглые столы для фермеров по актуальным вопросам бухгалтерского учета, законодательного регулирования МФХ и в целом агропромышленного комплекса. Пилотный проект «День бухгалтера» запущен для аграриев, которые обслуживаются в семи региональных филиалах РСХБ: Калужском, Татарстанском, Челябинском, Башкирском, Московском, Ульяновском и Ставропольском. В дальнейшем планируется расширение списка филиалов, где для фермеров будет проводиться «День бухгалтера».

«Мы запустили сотрудничество с Институтом профессиональных бухгалтеров и аудиторов России, чтобы фермеры гарантированно решили вопрос с наймом опытного и надежного специалиста, а сами смогли сосредоточиться на главном: на развитии своего хозяйства», – подчеркнул заместитель председателя правления РСХБ Денис Константинов.

Появилась съедобная ложка для веганов



В России появился необычный продукт – съедобная веганская ложка для сладких и пряных блюд. Новинку создали в рамках проекта «Первые Съедобные Ложки», основал который Вадим Фаттахов. Ранее мы уже писали о молодом предпринимателе и о том, с какими проблемами ему пришлось столкнуться в процессе разработки продукта.

Новая съедобная ложка не содержит глютена, сахара, животных жиров. Ею можно есть мороженое, йогурты, а также салаты, каши и супы. Ложка имеет универсальный вкус и подойдет тем, кто следит за фигурой, аллергикам, веганам.

В съедобной ложке только четыре ингредиента: рисовая мука, подсолнечное масло, семена льна (вместо яйца) и сироп топинамбура.

ЮМОР

Поймали охотники волка в овчарне. Взмолился серый, дескать больше мяса в рот не возьму... Поверили, отпустили. Бродит голодный волк по лесу, чего бы пожрать?

Глядь – свинья в луже валяется. «А на РЫБУ зарока не давал!» – и спал...



– Ты не помнишь как назывался фильм про ту сучку, что случайно попала в шоубиз, сделала там карьеру, но предпочла вернуться к нормальной жизни?

– Каштанка?



Да не боимся мы Америку! Да у нас даже курицы не ссушки!



Отдамся в хорошие женские руки. В еде неприхотлив, налево отгулял, к туалету приучен, зарплату домой. Есть паспорт и прививки. Отзываюсь на котю, птеню, солнце моё и др. Фразу: – Мама делает по-другому! – не употребляю. Не кастрирован.



– Больная, вам срочно надо похудеть.

– Доктор, но у меня такая конституция.

– Конституция у нас одна, просто вы жрете много.



Выпущен новый телевизор «Запорожец». У него экран сзади...



– Что-то шашлык у вас невкусный, мясо не жуётся совсем.

– А вы масочку снимите...



В одесской аптеке:

– У вас есть средство для выращивания волос?

– Есть.

– Хорошее?

– Таки не то слово! Вы видите за кассой человека с усами? Так это моя Сара! Она пыталась оторвать пузырек зубами.



Приходит гурман в ресторан и просит приготовить «курочку по-тайски». Ему приносят курочку. Гурман засовывает пальчик курочке в попку, ковыряется, нюхает его и говорит: – Э не-е-ет, это не по-тайски. Это по-пекински.



– Зачем человеку 12 метров кишечника?

– Чтобы ж*пу горячим супом не обжечь.



– Фима, зачем ты взял новый пакетик чая?

– На старом уже ниточка оборвалась.

– А что такое, рук нету пришить?



С помощью китайского препарата «Ю-шу» я за неделю похудела на 20 килограммов. Если меня кто-нибудь ещё видит, добейте, пожалуйста...



Стояли два гриба: мухомор и белый. Идет грибник.

– Эх, – вздыхает белый, – сейчас резня начнется.

– Не знаю, как резня, а сапогом по морде я точно получу!



– Вيني, а Вيني! Вот говорят – собачий холод, собачий холод... А есть такое понятие, как свиначий холод?

– Да, Пятачок, такое понятие есть, кстати, очень неплохая вещь – «холодец».

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ



Овен | 21 марта - 20 апреля

Буря и натиск эмоций Овнов рискуют испортить отношения с домашними. Уделите внимание всем членам семьи, особенно пожилым. Потерпите, если они начнут учить вас жизни, и не торопитесь доказывать их неправоту. Проводя выходные на даче, не переусердствуйте!



Телец | 21 апреля - 21 мая

Луна в знаке Тельца может подтолкнуть вас к странным поступкам. Так что если у вас вдруг появится желание куда-то уехать, сменить работу или развестись – не удивляйтесь и нажмите на тормоза. Попробуйте обратиться к своему внутреннему голосу – интуиция может подсказать причины недовольства своей жизнью.



Близнецы | 22 мая - 21 июня

Звезды призывают Близнецов не только экономить деньги, но и подумать над своим отношением к ним. Возможно, вам понадобится помощь консультантов. В дни около затмения остерегайтесь необдуманных покупок и тем более кредитов.



Рак | 22 июня - 22 июля

Затмение застигнет Солнце буквально на первых шагах по знаку Рака. Возможно, у вас только сейчас откроются глаза на какую-то проблему, и вы осознаете, что ее пора решать. В любом случае, сохраняйте трезвый взгляд на происходящее.



Лев | 23 июля - 23 августа

События могут ошеломить Львов. Они будут не столько болезненными, сколько внезапными, и вам придется смириться с тем, что вы вообще не будете понимать, что происходит. Тем не менее, окажется, что все случившееся вам скорее на руку.



Дева | 24 августа - 23 сентября

Отношения с друзьями или общение в социальных сетях выйдут на первый план у Дев. Возможно, вас разыщет кто-то из старых знакомых и вы погрузитесь в прошлое. Девам, которые ведут совместный бизнес с друзьями, стоит провести эти дни очень внимательно: возможно вы заметите что-то важное.



Весы | 24 сентября - 23 октября

Весы снова сосредоточатся на работе. Придет новая информация или предложение. Возможно, вам захочется сменить работу или это произойдет помимо вашего желания. В любом случае, запланируйте отдых – он вам очень нужен!



Скорпион | 24 октября - 22 ноября

Скорпионам опасаться нечего. Даже если какие-то перемены произойдут, они пойдут на пользу. Разве что Скорпионам, которые решат действовать неэтично, кого-то обижать, мстить или обманывать, придется заплатить за это по законам кармы.



Стрелец | 23 ноября - 21 декабря

Стрельцам нужно быть готовыми к тому, что придется заниматься своим прошлым. Не минуют вас и финансовые проблемы, которые придется решать. В любом случае, извлекайте уроки, учитесь на своих и чужих ошибках.



Козерог | 22 декабря - 20 января

Следите за всем, что происходит у вас в личной жизни, не пускайте на самотек конфликты. Игра в молчанку, затаенные обиды могут сыграть сейчас грустную роль. В то же время вы можете освободиться от прошлого, если решитесь.



Водолей | 21 января - 18 февраля

На этой неделе легкомысленное отношение к своему здоровью может дорого вам обойтись. Следите за самочувствием, имейте под рукой лекарства, которые обычно принимаете. А ближе к выходным устройте себе полный релакс.



Рыбы | 19 февраля - 20 марта

Рыбам нужно бережно относиться к своим детям – на текущей неделе они уязвимы. Следите за их самочувствием и настроением, порадуйте тем, что они любят. Рыбам, у которых нет детей, можно сосредоточиться на творческих проектах.

Предполагаемый создатель биткоина заявил о своем аутизме

Австралийский ученый Крейг Райт, называющий себя создателем биткоина, предупредил, что ложные показания в суде он мог дать вследствие психологического расстройства, передает РБК.

В настоящий момент против Райта идет судебный процесс. Он обвиняется в присвоении 1,1 млн биткоинов, стоимость которых составляет более 10 млрд долларов. Добыл он их совместно с покойным экспертом-криминалистом, которого также подозревали в том, что он является Сатоши Накамото.

Сестра Дейва Клеймана Ира Клейман, подавшая в суд на Райта, несколько раз уличала его в предоставлении поддельных документов. По мнению Клейман, жена ученого могла солгать в его поддержку, так как финансово зависима от него, а предоставленный парой документ о разводе – фиктивный.

Крейг Райт сообщил суду о том, что у него диагностировано «расстройство аутистического спектра с высокими интеллектуальными навыками». Ученый заявил, что это необходимо учитывать при оценке его показаний, которые могли показаться противоречивыми или ложными. Речь идет о

списке из 16,4 тысяч биткоин-адресов, которые Райт предоставил суду в качестве доказательства доступа к 1,1 млн биткоинов.

Биткоин – полностью децентрализованная система электронной наличности, не требующая доверия третьей стороне. Для обеспечения функционирования и защиты системы используются криптографические методы, но при этом вся информация о транзакциях между адресами системы доступна в открытом виде. Котировка биткоина формируется в зависимости от спроса и предложения, не привязана к какой-либо валюте или золоту и никем не регулируется. Первая официальная продажа 1000 биткоинов состоялась 25 апреля 2010 года, тогда их продали по 0,3 цента. Сейчас биткоин стоит 9227 долларов.

Сатоши Накамото – псевдоним человека или группы лиц, разработавших протокол криптовалюты биткоин. В начале 2009 года он выпустил первую версию виртуального кошелька, использующего биткоин. Было много предположений о том, кто скрывается под псевдонимом Сатоши Накамото, однако кто это до сих пор не известно.

Древние жители Канады делали мотыги из костей бизона

На территории канадской провинции Манитоба были найдены древние мотыги, сделанные из лопаточных костей бизонов. находка свидетельствует, что еще до контактов с европейцами местное население было знакомо с сельским хозяйством.

Мотыги были найдены в 2018 году студентом Университета Манитобы Эриком Олсоном в долине ручья, примерно в 16 километрах к югу от города Мелита. Предполагают, что их вымыло из почвы наводнение 2014 года. Сейчас на этом месте экспедицией Университета Брендона проводятся раскопки. Помимо лопаточных костей бизонов здесь были обнаружены обработанные лопатки оленей.

Фрагменты были вырезаны из лопаточной кости таким образом, чтобы сделать их удобными орудием для обработки земли. В них также были сделаны отверстия, куда вставлялась деревянная рукоятка. По словам антрополога Мэри Малейни, эти орудия «не просто представляют собой возможные

фрагменты мотыг, а вне всяких сомнений ими являются».

Ученые пока не готовы сказать, представители каких народов изготовили и использовали костяные мотыги. В окрестностях нынешнего города Мелита коренные племена жили более двухсот лет, с 1400-х по 1600-е годы. Многочисленные миграции затрудняют установление того, какой народ жил в конкретном месте в конкретное время.

Находки из Мелиты стали уже вторым свидетельством древнего земледелия на территории Манитобы. Ранее схожие костяные мотыги были найдены у деревни Локпорт в 28 километрах к северу от города Виннипег. Но они находились в более запутанном археологическом контексте, поэтому ученые смогли получить о них меньше информации.

В ближайшие планы исследователей входит применение георадаров для поиска следов поселения людей, использовавших мотыги. Также ученые взяли пробы почвы, чтобы определить, какие растения выращивались в этом районе.

Областная сельскохозяйственная газета



Учредитель:
Лука Светлана Тимофеевна.

Издатель:
НП «Крестьянский Двор».

Главный редактор и директор:
Светлана Тимофеевна Лука.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.

Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предоставляемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.

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.

Подписной индекс в Каталоге российской прессы: ПР510

Адрес редакции и издателя:
410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/3, 9/7.

Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79, 23-07-79.

Тел./факс: 8(8452) 23-16-31.

e-mail: kresdvor@yandex.ru

www.kresdvor.ru

За качество полиграфии ответственность несёт типография.

– публикация на правах рекламы.

При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Типография КП» по адресу:

410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать 24.06.2020 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 933 Общий тираж – 6147 экземпляров. Цена свободная



Солнечный удар: первая помощь и советы

Что делать, чтобы не получить солнечный удар, и какой должна быть первая помощь, если он все-таки случился – мы подготовили самые эффективные советы экспертов.

Лето в самом разгаре, и метеорологи уже успели назвать его одним из самых жарких за последние годы. Во многих странах температура воздуха не опускается ниже +30° С. И на курорте, и, особенно, в большом городе трудно спрятаться от зноя, поэтому стоит быть бдительным, чтобы не получить солнечный удар.

Мы подготовили самые эффективные советы экспертов, что делать, чтобы не заработать это опасное состояние, и какой должна быть первая помощь при солнечном ударе.

Чем опасен солнечный удар

Многие не воспринимают угрозу солнечного удара всерьез. Тем не менее медики не устают напоминать, что он очень опасен для здоровья. При нормальных условиях тело должно сохранять температуру +36,6° С и отдавать лишнее тепло окружающей среде. Из-за перегрева на солнце этот процесс нарушается.

Чтобы в полной мере визуализировать негативные последствия солнечного удара, предлагаем представить яйцо, что варится в кипящей воде. В какой-то момент белок просто начинает сворачиваться. Так и чрезмерное тепло влияет на человеческий организм, ведь наши ткани состоят из белка. Солнечные лучи нагревают голову, импульсы о перегреве поступают в мозг, отсюда – в сосуды всего тела. Те расширяются, из-за чего в пространство между кожей и подкожным жиром усиленно выбрасываются лейкоциты. Лейкоциты распадаются, а вещества, что образовались после этого, наполняют весь организм. Тканевый белок буквально сворачивается, молодой эпителий кожи погибает.

Известное выражение «кровь вскипает» вполне может охарактеризовать этот процесс. Под воздействием ультрафиолета происходит интоксикация всего организма. Поэтому солнечный удар так опасен.

Симптомы перегрева

Симптомы этого состояния не появляются резко, а постепенно нарастают вместе с нагревом организма.

Основные признаки солнечного удара:

- головная боль;
- слабость;
- рвота;
- затрудненное дыхание;
- неровный сердечный ритм;
- судороги;
- нарушение ориентации в пространстве;
- повышенная температура тела (до +40° С).

Если вовремя не оказать пострадавшему помощь, он потеряет сознание. Не исключено кровоизлияние в мозг. Наихудший итог – кома, также есть риск летального исхода.

Зона риска

Наиболее подвержены перегреву маленькие дети. До 10 лет механизм теплоотдачи еще не работает в полной мере, малышам трудно адаптироваться к слишком высоким или низким температурам воздуха. Для детей грудного возраста солнечный удар несет наибольшую опасность.

Всевозможные заболевания сердечнососудистой системы, гипертония, атеросклероз способствуют нарушению механизма терморегуляции. Подвержены таким болезням люди перегреваются быстрее, чем здоровые. Расширение сосудов, падение кровяного давления, усиленный ритм сердца и другие последствия перегрева на солнце несут большой риск для тех, чья сердечнососудистая система ослаблена.

Заболевания сосудов значительно повышают риск, ведь при длительном воздействии солнечных лучей на организм начинается сильное потоотделение – это большая потеря влаги и кровь становится густой. Даже у здорового человека в таком случае могут возникнуть тромбы. А для тех, кто имеет проблемы с сосудами, это чревато инсультом, которой может привести к летальному исходу.

Тепловой и солнечный удары – одно и то же?

Особо не углубляясь, люди иногда воспринимают эти два явления как синонимы, но это не совсем так. Тепловой удар – это общее название перегрева организма с последующим замедлением теплоотдачи. Но не всегда от лучей солнца, а, например, из-за пребывания в душной комнате, набитом пассажирами транспорте или из-за плотной одежды. Тепловой удар нередко сопровождается гипоксией – кислородным голоданием, так как обычно в нагретых душных помещениях не хватает свежего воздуха. Так что солнечный удар можно считать тепловым, но не каждый тепловой удар – солнечный.

Как оказать первую помощь пострадавшему от солнечного удара

В такой ситуации каждая секунда на счету, поэтому нужно действовать как можно быстрее.

1. Перенести человека в тень или хотя бы защитить от прямых солнечных лучей, накрыв любой тканью.

2. На лоб, шею, запястья пострадавшего – туда, где есть крупные сосуды – положить компрессы со льдом, подойдет и что угодно из морозилки. Но ледяными компрессами нельзя оборачивать все тело, это может привести к воспалению легких – предостерегает врач.

3. Дать человеку выпить пару стаканов холодной (но не ледяной) воды, что поможет избежать обезвоживания.

4. Если состояние пострадавшего не улучшается, необходимо вызвать скорую. Два номера, которые всегда должны быть в памяти – 103 и 112 – можно набрать как с городского, так и с мобильного телефона.

Как избежать солнечного удара

Эксперты сходятся во мнении, что избежать перегрева поможет соблюдение несложных правил:

1) Пить достаточно воды

В жаркие дни лучше пить по паре стаканов воды каждый час. Кофе, сладкие газированные напитки, алкоголь совершенно не подходят для



таких целей. Они приводят лишь к еще большему обезвоживанию. А вот простая или минеральная вода поможет удержать влагу в организме.

2) Носить свободную одежду

Одежда из таких легких тканей, как лен и хлопок, которая не обтягивает тело, идеально подходит для жары. Свободный крой и натуральные материалы позволяют коже «дышать». Тогда как синтетические ткани и слишком плотно сидящие вещи не дают организму отдавать тепло, что приводит к перегреву.

3) Не забывать про головной убор

И детям, и взрослым не стоит выходить на улицу без головного убора, если намечается жаркий день. Важно максимально избегать попадания на голову прямых солнечных лучей.

4) Охлаждаться

В зной нет ничего лучше прохладного душа, принимать его можно столько раз, сколько необходимо. А если в течение дня нет возможности принять душ или искупаться в водоеме, поможет обтирание мокрым полотенцем или влажными салфетками. Это не только охладит организм, но и уберет пот и бактерии, что особенно активны в тепле.

Летний зной – коварная вещь. Поначалу на солнце может быть приятно, но длительное пребывание на жаре приводит к плохим последствиям. Поэтому всегда соблюдай вышеперечисленные рекомендации.

Чеснок – за и против мужской потенции

Кто из вас ещё не встречал 118 тысяч раз в глянцевого чарти и-нета бла-бла-блшки о том, что чеснок повышает уровень мужского полового гормона тестостерона и, как следствие, потенцию и сексуальное желание? Тестостерон, кто уже не помнит, – это мужской половой гормон, который отвечает за наши (лучшие) мужские качества. Давайте разбираться, действительно ли чеснок так полезен для мужчин?

Вдохновившись мировой дамской общественностью выводы об афродизиакальном действии чеснока основываются на нескольких работах 90-х – начала 2000-х годов. Тогда японские ученые, изучавшие влияние употребления чеснока на уровень тестостерона у крыс, доказали, что СУШЁНЫЙ ЧЕСНОК повышал уровень тестостерона как у самцов, так и у самок крысиного сообщества. Такое же волшебное воздействие сушёный чеснок, по мнению японцев, оказывает, увы и ура, и на нас, двуногих.

«Ура» – потому, что высокий уровень тестостерона делает нас, мужиков, мускулистее, активнее и полезнее для женщин. «Увы» – потому, что высокий уровень тестостерона у дам – это бесплодие, нарушения менструального цикла, рост волос «по мужскому типу», и т.д.

Думаю, перечисленного должно быть вполне достаточно, чтобы женщины отложили в сторону свои заботы и глубоко задумались о том, как злоупотребление чесноком зло отражается на их прекрасных организмах.

Ещё одно «увы», но уже для мужчин: в более поздних исследованиях (2003–2011 гг.) приведены абсолютно противоположные результаты воздействия чеснока на мужской организм. В исследовании, опубликованном в «Азиатском андрологическом журнале» в 2008 г. было изучено влияние длительного употребления СВЕЖЕГО ЧЕСНОКА на уровень тестостерона в яичках и плазме, массу и размеры предстательной железы и семенных пузырьков, плотность спермы и целостность тестикул (яичек, то бишь) у самцов крыс.

Оказалось, что потребление свежего чеснока снижает уровни тестостерона в ткани яичек и плазме крови, значительно увеличивает количества пустых семенных канальцев в семенниках крыс, снижает массы предстательной железы.

Авторы, пришедшие к этим печальным выводам, оросили страницы «Азиатского журнала» слезами с плачем о том, что поедание свежего чеснока оказывает тормозящее влияние на производство тестостерона.

Опровергают ли эти, более поздние исследования, супероптимистические ранние выводы, что употребление сухого порошка чеснока увеличивает количество образующегося в тестикулах тестостерона?

Чешем репу и обращаем недоуменный взор на исследование 2011 г., опубликованное в «Advances in Experimental Medicine», где описывается апокалиптическая картина разрушения клеток яичек взрослых самцов крыс в результате хронического употребления сырого измельченного чеснока. Авторы объясняют это двумя возможными механизмами: во-первых, чеснок угнетает производство тестостерона, во-вторых, он, возможно, оказывает прямое эстрогеноподобное действие на яички взрослых самцов крысы.

Эстроген, напомню, это женский половой гормон, возрастание концентрации которого в крови мужчин вызывает снижение потенции, уменьшение количества и качества спермы, ожирение по женскому типу и многие другие более мелкие, хоть и не особо более приятные, неприятности.

Расхождения в полученных результатах по уровням тестостерона между проведенными исследованиями, как вы уже радостно догадались, связаны с различными типами используемых препаратов чеснока. Очевидно, измельченный свежий чеснок и сухой чесночный порошок содержат разные биологически активные вещества.

В сыром чесноке есть 2 вещества, потенциально опасные для гармонии в семье. Первое – это АЛЛИИН – вещество без запаха, которое не обладает бактерицидными свойствами и не влияет на уровень тестостерона.

Второе – это фермент АЛЛИИНАЗА. Также вещество без запаха. Но при нарушении целостности чесночного зубчика аллиин быстро расщепляется ферментом аллииназой и образует АЛЛИЦИН.

И это вещество как раз обладает тем самым запахом! О, этот запах...

АЛЛИЦИН как раз и является летучим фитонцидом и обладает, кроме очень знакомого нам амбре, ещё и очень сильным антибактериальным и антивирусным действием.

Именно АЛЛИЦИН убивает не только бактерии, но и клетки наших с вами тестикул и тем снижает уровень тестостерона... Кстати, напоминаю: мужчины не плачут!!!

А вот в состав сухого чеснока входит ДИАЛЛИДИСУЛЬФИД. Он тормозит окислительное повреждение тканей

предстательной железы и тем способствует повышению уровня тестостерона у самцов (самцы – облегчённо вздыхаем и машем лапками; а слёзы радости, кстати, только подчёркивают нашу мужскую привлекательность).

Вы, как всегда, теперь припрёте меня к стенке и потребуете выводов и рекомендаций? Учёные обычно избегают прямых советов – это придает их статусу больше таинственности. Но, под прямой угрозой получить в пятак от сильной половины человечества, мне сегодня придётся не выживаться и порекомендовать.

РЕКОМЕНДУЮ: для повышения уровня тестостерона в крови самцам можно добавлять в пищу сушёный чеснок – до 1-2 чайных ложек в день. А вот от регулярного употребления больших количеств свежего ИЗМЕЛЬЧЕННОГО чеснока следует воздержаться – во избежание появления хронической головной боли у своих подруг. Эпизодическое съедание чесночку с борщиком – милостиво мною разрешается, а местами даже приветствуется: чеснок реально лечит от простуд.

Для понижения уровня тестостерона дамам можно кушать сырой ИЗМЕЛЬЧЁННЫЙ чеснок (хотя тестостерона у женщин и так – мизерное количество в крови). Запашок чесночка, кстати, отпугивает некоторых самцов и потому препараты сырого чеснока являются репеллентом.

Итак, дамам: есть сырой чеснок – отпугивать мужчин запахом изо рта. Есть сухой – становиться агрессивнее, маскулиннее, лысеть и отпугивать мужиков таким образом. Куда ни кинь – везде клин.

На этом тем, кто не заметил в предыдущей части поста написанного заглавными буквами слова «ИЗМЕЛЬЧЁННЫЙ» можно облегчённо прекратить чтение. Тем же, кто ИЗМЕЛЬЧЁНОСТЬ чеснока отметил, я дам сейчас ещё одну – и очень ценную – рекомендацию. Я ведь не зря описал процесс появления воняющего чесноком бактерицидного вещества АЛЛИЦИНА.

Напоминаю, что остропахнувший и убивающий ни в чём не повинных тестостерон и бактерий АЛЛИЦИН образуется ТОЛЬКО при химическом взаимодействии (читай – совокуплении) двух родительских начал: АЛЛИИНА и АЛЛИИНАЗЫ. Пока предсвдебная целостность чесночного зубка не нарушена, агрессивного и быстро выветривающегося АЛЛИЦИНА в нём НЕТ!!!

В целом зубке чеснока антитестостероновый аллицин не нужен! А вот ежели зубок, скажем, надгрызть, то вот тут и появляется необходимость в защите от вредителя и от бактерий. То есть, пока чеснок не повреждён, он для мужчин и прочих бактерий безопасен.

А для того, чтобы противомикробные свойства чеснока проявились, его надо довести до нервного измельчённого состояния.

Совсем как многих из нас, которые в неповреждённом виде белы и пушисты, а вот в измельчённом становятся едкими и отпугивающими. Некоторые (измельченные, но не измельчавшие) дамы, кстати, способны снизить уровень тестостерона в организме мужчины до абсолютного нуля – путём замораживания тестикул леденящим взором...

Поэтому, ежели вы хотите использовать чеснок в качестве противомикробной защиты, то его следует измельчить (раздавить или натереть) и затем оставить в покое минут на 10. За это время аллиин под воздействием фермента аллииназы и превратится в АЛЛИЦИН. А без измельчения аллиина в чесноке будет очень мало.

Если же чеснок в его неизмельченном виде подвергнут термообработке, то она варварски разрушит фермент аллииназу и волшебной реакции не произойдёт. Аллицин не появится.

Поэтому чеснок можно использовать для лечения гриппа и простуды только свежим. Для этого, повторю, его надо измельчить и дать ему чуток постоять. Затем чеснок можно и в кастрюльку, и на сковороду: существенная часть уже образовавшегося аллицина в нём останется и после термообработки (на погибель бактериям и тестостерону).

Однако аллицин не только убийственен, он и жизнеутверждающ. В результате проведенных Американской химической ассоциацией двадцати экспериментов для определения влияния свежего чеснока на сердце было доказано: при использовании более дольки свежего чеснока ежедневно в течение 6 месяцев уровень холестерина снижается на 9% – и, соответственно, риск сердечнососудистых заболеваний – на 18%.

Сухой чесночный порошок не приводит к снижению уровня холестерина и триглицеридов (жиров) в крови (по данным других исследований американских ученых). Так что именно свежий, а не сушёный чеснок действительно, как везде об этом пишут, снижает уровень «плохого» холестерина и артериальное давление, убивает микробы, грибы и вирусы, «разжижает» кровь, предотвращает некоторые виды рака. Но при этом свежий измельчённый чеснок, как это ни прискорбно, снижает и уровень тестостерона...

Вы снова смотрите на меня в ожидании интерпретаций и рекомендаций? Могу процитировать слова покойного уже Гиппократ: «Всё есть яд и всё есть лекарство – зависит от дозировки». А также перефразировать всё ещё и, дай Бог, - подольше живущего Жванецкого: чеснок – не алкоголь, который «в малых дозах безвреден в любом количестве». Измельчайте, сушите, ешьте, но не злоупотребляйте! Добруупотребление – оно куда эффективнее! Аминь!

Макс ПОГОРЕЛЫЙ

Источник www.menslife.com