

Пчела погибла, яд не обнаружен

Кто заплатит за массовый пчелиный подмор в Ставропольском крае?

Испытание на прочность

Южнороссийский рынок сельхозтехники во время валютных колебаний

стр. 9

Коронавирус поражает животных

Российские аграрии задаются вопросом, как уберечь скот

стр. 5

Новый закон – новые сборы

стр. 16

ПОДСОЛНЕЧНЫЕ ЖАТКИ НАШ



Доставка - бесплатно!

ООО «Агроуниверсал»

Ростовская обл., г. Зерноград

т. (86359) 42-7-30, (928) 183-13-43 www.agroun.ru

реклама

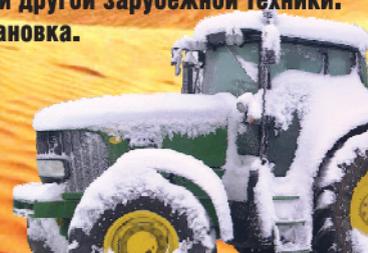
КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ С/Х ТЕХНИКИ

ООО «Монолит-Юг»

- ✓ УСТАНОВКА на тракторы "Беларус", ХТЗ, "Кировец" и др., комбайны, автомобили "КамАЗ", "МАЗ", легковой автотранспорт и др.
- ✓ Компьютерная диагностика и ремонт кондиционеров CASE IH, NEW HOLLAND, JOHN DEER, FENDT и другой зарубежной техники.
- ✓ Кондиционер + установка.

Гарантия 2 года!

Акция!
Гарантия
2 года!



Ростовская обл., г. Зерноград, ул. им. Самохвалова, 23 х.

Тел/факс: (86359) 49-0-67, 8-928-156-18-12, 8-909-433-34-80

e-mail: mt-sv@yandex.ru www.mt-sv.ru

реклама

31,4% налогов потеряла казна из-за карантина, сообщил глава Федеральной налоговой службы России Даниил Егоров. За апрель 2020-го в бюджет поступило 1,716 триллиона рублей – почти на треть меньше, чем в апреле 2019 года.

В один абзац

■ В 2020 году ВВП России сократится на 5%, сообщил глава Минфина Антон Силуанов. Доходы бюджета окажутся на 4 трлн рублей меньше запланированных. Компенсировать потери правительство планирует за счёт доходов от продажи Сбербанка (1,07 трлн руб), неизрасходованных остатков прошлого года бюджета (1,1 трлн руб.) и заморозки некоторых проектов (например, строительства здания Верховного суда и скоростной магистрали Москва – Санкт-Петербург).

■ Российские трейдеры стали отказываться от деклараций на зерно, которое оформили на экспорт в рамках квоты. В общей сложности было задекларировано, но не отгружено 80 тыс. тонн зерна, подсчитал Интерфакс. В конце апреля «счётчик» квоты на сайте Минсельхоза показал, что освободелось 63 тыс. тонн зерна, в первых числах мая – ещё 17 тыс. тонн. К настоящему моменту лимиты снова выбраны другими игроками рынка.

■ Мировые цены на растительные масла снижаются третий месяц подряд, в апреле падение составило 5%, сообщила ФАО ООН. В результате пандемии упал спрос на нефть и биодизель, сократилось потребление пальмового масла. В результате котировки на «пальму» поползли вниз, потянув за собой цены на соевое и рапсовое масло. Удержать позиции удаётся пока только подсолнечному маслу – спрос на него «подогрелся» опасениями, что будут введены квоты на экспортную торговлю этим товаром.

■ Президент России подписал указ о единовременных страховых выплатах для медиков, которые переболели коронавирусом во время работы. Заразившийся медперсонал (в том числе водители «скорых») получит 68,8 тыс. рублей, а также 2 млн рублей, 1,37 млн рублей или 688 тыс. рублей при получении инвалидности первой, второй или третьей группы соответственно. Семьям погибших от коронавируса медиков будет выплачено 2,75 миллиона рублей.

■ Глава Минздрава Михаил Мурашко рекомендовал Министерству просвещения перенести проведение ЕГЭ на август-сентябрь, поскольку эпидемиологическая ситуация в июне всё ещё будет напряжённой. Если в Минпросвещения прислушаются к рекомендации, поступать в вузы студенты тоже будут позже. Окончательное решение правительство примет в ближайшую неделю.

■ Власти Краснодарского края попросили Ростуризм поддержать санаторно-курортную отрасль – хотя бы льготами по НДС и налогу на прибыль. Глава региона Вениамин Кондратьев заявил, что ущерб курортной отрасли будет непоправим, если Кубань «не выйдет из коронавируса» до начала лета. Запрет на бронирование и заселение в гостиницы и санатории региона, введённый с 28 марта, сохраняется до 1 июня.

■ Почвенная засуха преследует не только юг страны, но и регионы Центральной России. По словам главы Гидрометцентра Романа Вильфанда, всего 35% от нормального уровня осадков в апреле выпало в Калужской, Орловской, Смоленской, Брянской, Липецкой, Курской, Белгородской областях. По 25% от нормы осадков выпало в Астраханской области и в Крыму, на Кубани – 42%.

Мысли вслух

Давайте, ребята, на амбразуры



Анна КОЛОБОВА,
ведущий редактор

Медикам, спасающим людей от коронавируса, собираются ставить памятник – возможно, что и в Ростове. Инициатор этого проекта, российский миллиардер Игорь Рыбаков, говорит, что уже и место для увековечивания врачебного подвига подыскивают. Правда, самих врачей почему-то не спросили: хотят ли они увековечиваться? Может, им больше бы понравилось, если бы немалые деньги, которые в разгар пандемии пустят на срочно понадобившийся памятник, потратили бы на средства защиты? Глядишь, и необходимости в подвигах бы поубавилось – осталась бы тяжёлая, но, в общем, штатная работа.

Кстати, сами медики уже придумали, как сохранить имена своих коллег, которых убили коронавирусом, причём без всяких капиталовложений. В интернете появился ежедневно (увы) обновляемый Список памяти. «Правильную статистику ведут официальные лица, они могут делить умерших на правильных и неправильных, с положительным анализом или отрицательным, больных и здоровых, поздно обратившихся и вовремя обратившихся... Мы включаем в список, руководствуясь простыми критериями: 1) медицинский работник, 2) умер в период эпидемии от причин, так или иначе связанных с COVID-19... Делить на погибших на фронте и умерших в тылу не будем», – объясняют составители списка. «Это про память, а не про статистику», – подчёркивает

ОТ РЕДАКЦИИ

Врачи и журналисты оказались в одной связке: уж мы-то хорошо знаем, что такое обвинение в «фейках», «клевете», «оскорблении чести и достоинства», моментально возникающие после критических материалов, задевающих интересы «важных лиц». Так возник проект «Скорая журналистская помощь», запущенный объединением СМИ «Синдикат-100». «К сожалению, открытые обращения медиков из разных регионов показывают, что существует проблема утаивания информации о дефиците СИЗов в больницах, либо руководители медучреждений сознательно экономят средства индивидуальной защиты, ставя под угрозу здоровье своих медработников... Одновременно с этим ведётся жёсткая борьба с теми медработниками, которые стремятся добиться справедливости и открыто рассказывают о существующих проблемах... Мы понимаем ваш страх быть уволенным или подвергнуться другим санкциям и преследованиям за публикацию объективной информации, которая противоречит отчётам начальства. Нам не нужны публикации ради публикаций, мы не гонимся за сенсациями и скандалами», – пишут авторы проекта и предлагают всем медикам, столкнувшимся с нехваткой средств индивидуальной защиты, сообщать об этом анонимно. Заполнить анкету и оставить обращение можно на нашем сайте www.krestianin.ru, открыв этот материал в разделе #Ростовнаш#блоги.

один из них – известный кардиолог Алексей Эрлих.

Сегодня в Списке памяти 160 фамилий – от санитарки до главврача. (Для сравнения: за весь период пандемии в России умерли около двух тысяч человек.) Мог ли этот список быть короче, если бы все российские врачи на 100% были обеспечены средствами защиты?

«Работа врача, разумеется, включает некий кодекс чести, благородства, самопожертвования, ну, и всё такое, это не некие высокие слова, а естественное, сформированное ежедневным опытом состояние психики. Но это не значит, что его надо нагло эксплуатировать... А вот теперь у нас COVID. И население (не все, не все) взвыло: давайте, ребята, на амбразуры... Но вот если мы, например, не захотим оставлять сиротами своих маленьких детей или вдруг нам не выплатят причитающуюся и обещанную плату за страх, то мы будем уходить, как и все бы ушли, и претензии просим предъявлять к тем, кто сносит больницы, устраивает давки в метро и врёт в глаза о благополучии». Эта запись в фейсбуке Николая Алипова – доктора медицинских наук, профессора Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова, наделала много шума в медицинском сообществе и не только.

Врачи вынуждены сейчас работать в экстремальных условиях – от этого никуда не деться. Но многие из них ещё и оказываются перед абсурдным выбором: чего больше бояться – вируса или начальственного гнева? Идти в заражённую зону без СИЗов (средств индивидуальной защиты)? Или бить во все колокола, требуя защитных костюмов и человеческого отношения? Так вот, похоже, что большинство российских медиков

сильнейшей любовью заразы бояться своего руководства: вирус, может, ещё пощадит, а начальник – вряд ли.

Эндокринологу из Сочи Юлии Волковой грозит штраф до 100 тысяч рублей за «дестабилизацию обстановки» и «распространение паники»: она записала видео с просьбой обеспечить медиков средствами индивидуальной защиты... Фельдшера из Воронежской области Александра Косякина обвинили в распространении фейков по свежепринятой статье 207.1 УК РФ: он написал на своей странице в контакте, что ему и его коллегам приходится выезжать к лихорадящим больным без надлежащей защиты – в обычных марлевых масках и хирургических халатах... Неудивительно, что многие их коллеги предпочитают молчать.

Помогает? Не очень. Так, администрация Кемеровской областной клинической больницы издаёт приказ, согласно которому сотрудников, заразившихся коронавирусом, можно наказывать выговорами, штрафами, а можно просто уволить по статье «за совершение дисциплинарного проступка». Приказ, правда, уже отменили, а прокуратура проверяет, каким образом он появился на свет.

А в Санкт-Петербурге творчески переосмыслили президентский указ о дополнительных выплатах медикам, заразившимся коронавирусной инфекцией, и их семьям в случае смерти. Специальная комиссия будет определять «степень вины» заболевшего или умершего в процентах – и соответственно снижать сумму компенсаций. Попёрся в «красную зону» без должной защиты? Сам виноват. И нечего жаловаться, что защиту не выдали – по документам, в твоей больнице СИЗов просто завалились.

ООО «Вектор Агро»

СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ Туман 2М

УСЛУГИ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

УСЛУГИ по УБОРКЕ УРОЖАЯ ЗЕРНОВЫМИ КОМБАЙНАМИ

Тел.: 8-938-113-74-24, 8 (86386) 35-9-52
www.oovektoragro.ru

реклама

Ослабление пополам с ужесточением

За хождение по улице без маски теперь будут штрафовать

Всю неделю цифры ежедневного прироста заболевших в России дрейфовали между десятью и одиннадцатью тысячами. При этом представитель Всемирной организации здравоохранения в России Мелита Вуйнович заявила, что, по всей вероятности, Россия вышла на плато: «Случаи заражения продолжают наблюдаться, но прирост их стабилизировался. Мы надеемся, что то, что мы наблюдаем последние несколько дней, — это плато». Как невесело шутят в соцсетях, если это и плато, то уж очень высокогорное.

А сегодня, в день выпуска номера, 11 мая, кривая на графике пошла ещё выше: плюс 11 656 заболевших за сутки. Третье место в мире по числу подтверждённых случаев коронавируса — более 220 тысяч.

В Ростовской области каждый новый день приносит от 80 до 90 заболевших — своего рода стабильность. На 11 мая наш регион на десятом месте — 1 851 заболевший. Количество смертельных случаев за неделю увеличилось более чем вдвое — умерли 22 человека.

Тем не менее осторожные речи о выходе из карантинного режима (повышенной готовности, самоизоляции и т. д.) ведутся и в Москве, и в регионах. 8 мая губернатор Василий Голубев анонсировал постепенное снятие ограничений, правда, с оговорками, что сначала нужно дождаться снижения темпов прироста заболеваемости и обеспечить безопасность медиков. На первом этапе разрешат работать большему количеству организаций, затем планируют открыть часть магазинов и торговых центров.

В качестве необходимого условия губернатор назвал введение более строгого масочного режима, заметив, что «у нас есть понимание, что масок уже достаточно».

Согласно постановлению правительства Ростовской области № 430 от 8 мая,



Рисунок Васи Ложкина

граждане теперь должны носить маски не только в транспорте, в магазинах и учреждениях, но и на рабочем месте и в «иных общественных местах. При этом под общественным местом понимаются территория, пространство, помещение, постоянно или в какой-либо период времени свободное для доступа и использования неопределённым кругом лиц (в том числе улицы, рынки, стадионы, скверы, парки, детские площадки, пляжи, зоны рекреационного назначения в границах городских территорий, зоны любых территорий, используемые и предназначенные для отдыха, туризма, занятий физкультурой и спортом)».

Нельзя не заметить, что такой порядок

прямо противоречит рекомендациям ВОЗ и Роспотребнадзора, где чёрным по белому сказано: носить маску на улице не нужно, она забивается пылью и затрудняет дыхание. Однако если вас поймают без маски, то могут впасть штраф по статье 20.6.1 КоАП («Невыполнение правил поведения при чрезвычайной ситуации или угрозе её возникновения») — до 30 тысяч.

Второй месяц неоплачиваемых (для многих) каникул и отсутствие ощутимой помощи от государства ударил не только по кошелькам, но и по нервам россиян. И новый порядок вызвал понятное возмущение у многих жителей Ростовской области, о чём они написали в инстаграм

Василию Голубеву: «...По цене 40-50 рублей за одноразовую маску, которую нужно менять каждые 2-3 часа, на семью из двух работающих человек в день нужно заменить около шести масок (240-300 р.) (...) Вы считаете это нормальным и справедливым?! (...) Вы сначала обеспечьте адекватные цены на данные предметы (хотя бы 5-10 рублей) и обеспечьте все аптеки города наличием — и тогда уже непонимающих [можно] штрафовать».

Отдельная головная боль для школьников, родителей и педагогов — дистанционное обучение, к которому оказались не готовы все перечисленные. А, собственно, чего ожидать, если по официальным данным, которые привёл заместитель министра просвещения Дмитрий Глушко в эфире радио «Комсомольская правда», у 700 тысяч детей в России отсутствует компьютер или другой гаджет. Сейчас в Минпросвещения и Рособнадзоре ломают голову, что делать с ЕГЭ и ОГЭ. Окончательно ещё не решили, но предлагают, например, рассадить детей на расстоянии друг от друга — зигзагом, предварительно измерив у них температуру, обработав руки антисептиками и продезинфицировав помещения.

Надежды на то, что летняя жара убьёт зловредный вирус, судя по всему, не оправдаются: последние исследования показывают, что риск распространения коронавируса при температуре выше 25 градусов снижается с каждым градусом лишь на 1,5%. Но главный российский ресурс СТОПКОРОНАВИРУС.РФ проводит опрос, интересуюсь планами россиян на летний отдых. Среди предложенных вариантов — путешествие по России, морской российский курорт, морской зарубежный курорт... Оптимисты, что тут скажешь.

Анна КОЛОБОВА

Здоровая почва – стабильный урожай

День поля ноутил на базе ООО «Олимп» онлайн

ЗАПРЕТ на массовые мероприятия из-за коронавируса поставил под угрозу проведение 22 мая 2020 года Дня поля ноутил на базе ООО «Олимп» в Матвеево-Курганском районе Ростовской области, который был включён в перспективный план Клуба агроэнтузиастов издательского дома «Крестьянин» ещё полгода назад. Перед организаторами возникла дилемма: либо отказаться от его проведения в нынешнем году, либо всё же провести, но в другом формате, который не будет нарушать действующих в период эпидемии ограничений.

После консультаций с принимающей стороной мы выбрали второй вариант. И вот почему. В ООО «Олимп» заложены интересные эксперименты, с результатами которых удобно будет воочию познакомиться как раз в третьей

декаде мая. Речь, в частности, о заложенном учёными опыте, призванном показать процесс оздоровления почвенной биоты в результате применения нулевой технологии. Кроме того, будет продемонстрирован эффект применения коктейля покровных культур в сочетании с грамотным севооборотом, что позволило оздоровить почву и выращивать коммерческий урожай без применения фунгицидов и пестицидов. Наконец, рассудили мы, режим самоизоляции и запрет на собрания — не повод отказываться от обучающих семинаров дистанционного характера.

Словом, День поля ноутил на базе ООО «Олимп» мы проведём в режиме онлайн. То есть сотрудники издательского дома «Крестьянин» побывают в хозяйстве, снимут видеосюжеты на полях, расскажут

о результатах экспериментов с комментариями директора ООО Александра Федоренко, других известных «нулевиков» и представителей сервисных служб, с их оценками особенностей нынешнего сложного агросезона и выводами на будущее.

В программе:

- Растения — творцы почвенного плодородия. Опыт подбора оптимального коктейля покровных культур.
- Севооборотом по сорнякам. Увеличение биологического разнообразия — надёжное средство борьбы с болезнями, вредителями и сорняками.
- Что по классике хорошо, то по нулю плохо. Какие предшественники лучшие, а какие — худшие в условиях прямого посева.

● Меньше посеешь — больше заработаешь. Нюансы успешного применения минимальных норм высева.

● С точностью до сантиметра. Особенности грамотного подбора техники и оборудования для технологии ноутил. Трактора, сеялки, жатки, разбрасыватели и др.

Репортажи с мероприятия будут опубликованы в наших печатных изданиях — газете «Крестьянин» и журнале «Деловой крестьянин». А подробный видеоотчёт будет размещён на портале «Агробук». Таким образом, тысячи сторонников прямого посева и интересующихся нулевой технологией смогут увидеть всё это у себя дома, в офисе или в автомобиле, имея под рукой компьютер, ноутбук или смартфон.

Уважаемые читатели (посетители сайта)! Ответы на какие вопросы вы хотели бы получить в рамках Дня поля ноутил в ООО «Олимп»? Задавайте их по телефонам:

8 (863) 282-83-13,
8-989-623-56-75,
8-908-508-59-54,
размещайте на сайте

Агробук.

Мы переадресуем их директору ООО «Олимп» Александру Федоренко, его коллегам, а прозвучавшие ответы опубликуем в наших печатных изданиях и на сайте.

Надеемся, это позволит вам поучаствовать в Дне поля максимально активно и с реальной пользой для дела.

Издательский дом «Крестьянин»

НАКАНУНЕ майских праздников в Шпаковском районе Ставропольского края случилась трагедия: у жителей нескольких населённых пунктов стали «сыпаться» пчёлы. Насекомые падали возле ульев, бились в конвульсиях и умирали. За несколько часов пасеки лишились и лётной, и ульевой пчелы. Объяснение этому шокированные пчеловоды нашли только одно – сработал инсектицид, которым накануне местное хозяйство обрабатывало рапс.

Самоизолированы и убиты

Сергей Иванов (назовём его так) с нетерпением ждал, когда погода в крае улучшится. Ещё неделя-другая – и вся его пасека с сорока пчелосемьями отправилась бы в соседний район на сбор акациевого мёда «в дружественное хозяйство». Там Иванова ждут каждый год. Но в этот раз не дожидается.

Утром 26 апреля Сергей вышел проведать насекомых и просто потерял дар речи: на земле перед каждым ульем копошились умирающие пчёлы.

Такую же картину в это время наблюдали соседи. Неизвестная эпидемия не пощадила никого: ни тех, кто занимался пчеловодством профессионально, ни тех, кто держал два-три улика «для себя».

— Люди – на изоляции, пасеки находятся дома, – комментировал, снимая видео на своём подворье, один из жителей Михайловска. — Пасека просто уничтожена. Труд девяти месяцев – коту под хвост!

Автор видео заявлял, что причиной гибели пчёл стали инсектицидные обработки, которые накануне провело СХП «Родина» на посевах рапса. Владельцы пасек не знали о том, что будут проводиться работы, и не приняли мер, которые бы могли уберечь насекомых.

Пчелиный подмор затронул несколько населённых пунктов, в том числе город Михайловск (административный центр Шпаковского района), сёла Пелагиада, Дубовка, Петропавловское, хутор Подгорный. Разгневанные жители отправились в администрацию района – разбираться.

— Человек сто приехало. Люди ругались... На собрании присутствовали представители отдела сельского хозяйства, прокуратуры, ветврач. Был и глава СХП «Родина» Роман Рыбников. Он подтвердил, что посевы обрабатывались, и даже препараты называл – «Борей» и ещё какой-то, – рассказал один из участников встречи.

Погрешность измерений

Местные чиновники, чтобы успокоить людей, создали в каждом муниципалитете комиссию. Экспертная группа обошла дворы и взяла пробы подмора на анализ.

В управлении сельского хозяйства Шпаковского района «Крестьянину» ответили, что точное количество погибших пчелосемей назвать не могут. Обратилось с заявлениями 63 человека, но сколько у каждого ульев, никто не подсчитывал.

— Пенсионеры, у которых по три-четыре пчелосемьи, конечно, никаких бумаг писать не стали, – говорит владельца пасеки. — Потому что анализ пчелиного подмора делали не бесплатно: мы за анализы отдали по 1800-1900 рублей.

Среди тех, кто не отправлял насекомых в лабораторию, был и экс-глава ставропольского общества пчеловодов Виктор Полуханов. Виктор Николаевич усомнился, что получится доказать факт отравления.

— Я уверен, что пчёлы погибли от

Пчела погибла, яд не обнаружен

Кто заплатит за массовый пчелиный подмор в Ставропольском крае?

инсектицида, но установить это лаборатории зачастую не в состоянии, – сказал Полуханов. — Пчелиный подмор, мёд, пергу надо очень быстро везти на анализ, пока пестицид не разложился. Если же процедура затянется, никаких ядов специалисты не обнаружат.

Предположения Виктора Николаевича оправдались. На прошлой неделе Ставропольская межобластная ветлаборатория предоставила результаты исследований. «Повезло» не всем: у части пчеловодов в подморе нашли следы «Борея», а у других – ничего.

— Они написали, что пчёлы – стерильны! Чего же они тогда осыпались? С испугу, что ли? – возмущаются пчеловоды.

Владельцы пасек перечисляют недоработки, которые допустила, по их мнению, комиссия: не взяли на анализ мёд и пергу, пчелиного подмора отобрано всего по чайной ложке с пасеки, тогда как Ветеринарные правила содержания медоносных пчёл требуют исследовать не менее 400-500 трупов пчёл от 10% пчелосемей на пасеке (приказ Минсельхоза РФ от 19 мая 2016 года № 194). А главное, никто не видел, чтобы комиссия брала зелёную массу рапса – со следами предполагаемого пестицида, который использовала «Родина».

Не компенсация, а матпомощь

С пестицидом тоже всё оказалось непросто. Анализ подмора указывает на инсектицид «Борей», однако глава «Родины» Роман Рыбников заявил «Крестьянину», что его хозяйство в этом году использовало другой препарат – «Ария». Действующие вещества у пестицидов разные.

Одна неаккуратная инсектицидная обработка может стоить хозяйству целого состояния

— Об обработках я предупреждал. Есть объявление в районной газете, и в телефонном режиме звонили тем, кого знаем, – сказал Роман Александрович. — Но пчеловоды тоже со своей стороны должны заботиться о сохранности своего имущества. Половина пасек не зарегистрирована в похозяйственных книгах – никто даже не знал, что у них есть ульи.

Рыбников говорит, что голословно обвинять его хозяйство в гибели пчёл нельзя: мало ли кто ещё поблизости сеял рапс?

— Обвинить на словах каждый может, – говорит глава хозяйства. — Никто не принёс мне подтверждения, что пчёлы погибли из-за обработок СХП «Родина». Я



Такие россыпи пчёл обнаружили владельцы пасек в Шпаковском районе (кадр из видео)

не скрываюсь, никуда не убегаю. Нужны образцы препарата из канистры – берите. Нужна зелёная масса – пожалуйста. Я не пчеловод, тонкостей этих процедур не знаю. Я не против компенсировать убытки, хотите – в досудебном, хотите – в судебном порядке. Есть гражданско-правовые отношения...

Роман Александрович добавил, что очень сочувствует пчеловодам и готов их поддержать.

— С местными людьми я решил вопрос: материальную помощь группе лиц окажу, потому что я понимаю, какую важность имеют для них пчёлы. Вопросов нет. Восемь человек сегодня ко мне приходили, мы договорились, – сказал Рыбников. — А на будущее... Нужно взаимоотношения налаживать. Но люди тоже должны пчёл оберегать. Видите, что рапс посеян, – зайдите в администрацию хозяйства, оставьте телефон, попросите предупредить, когда начнутся обработки. В следующий раз буду объезжать всех с похозяйственной книгой и под роспись информировать.

Летят на рапс не от хорошей жизни

Судя по тому, что говорят местные жители, раньше урона пчеловодству СХП «Родина» не наносило. Почему подмор случился в этом году, Роман Александрович не ответил. Предположил, что как-то могла повлиять засуха.

— К сожалению, подморы пчёл после обработок – не редкость в нашей стране, – говорит профессор, доктор биологических наук, заведующая апи-лабораторией

Кубанского государственного университета Лариса Морева. — Аграрии зачастую не соблюдают этикет, не предупреждают пчеловодов или пользуются препаратами высокого класса опасности. Иногда применяют препараты, которые действуют чуть ли не пять суток: в таком случае, даже если пчеловод закрыл ульи в день обработки, пчела всё равно отравится.

Нельзя исключать и вирусные заболевания – например, паралич крыльев, говорит Лариса Яковлевна. Отличить болезнь от отравления можно по хоботку мёртвого насекомого: если пчела отравлена, хоботок удлиняется, выдвигается вперёд.

Профессор отмечает, что рапс – не самый лучший медонос. Эту масличную культуру очень любят вредители, поэтому аграриям приходится обрабатывать его несколько раз. Каждый раз – с риском для полезных насекомых.

— В этом году пчеловоды вынуждены пускать пчелу на рапс, потому что сейчас ничего не цветёт. У нас почти не высевают эспарцет, кориандр, горчицу. В результате в апреле-мае происходит «обрыв»: сады отцвели, а подсолнечник зацветёт только в конце июня. Сейчас должна была зацвести акация, но у неё только-только почки наклюнулись. Акация цветка может и не дать, появится сразу листья. И куда становиться?

Холодная весна усугубляется карантинном. Координационный совет по пчеловодству, который возглавляет Лариса Морева, добился, чтобы владельцам пасек дали пропуска для проезда по краю. Но обычно после того, как акация отцветёт на Кубани, пчеловоды переезжают севернее и становятся в Ростовской области, в Воронежской. Как будет в этом году, непонятно. Возможно, каждому пасечнику придётся остаться в своём регионе. А значит, и растениеводы должны быть к этому готовы – чтобы не пришлось после очередных обработок подсчитывать сумму компенсаций для местных жителей.

В Шпаковском районе пчеловоды надеются решить вопрос с СХП «Родиной» полюбовно, а потому просят не называть в газете их имён и «не выносить сор из избы». Ходят разговоры, что за каждую погибшую пчелосемью они получают по пять тысяч рублей.

А вообще в подобных ситуациях одна неаккуратная инсектицидная обработка может стоить хозяйству целое состояние: ведь при наличии сильной доказательной базы пчеловод может потребовать и возмещения стоимости семьи, и компенсации расходов на восстановление пасеки, и недополученную от продажи мёда прибыль.

— Хорошая, сильная семья стоит в районе 6-7 тысяч рублей, – говорит Виктор Полуханов. — В среднем в нашем крае пчеловоды за сезон получают с семьи от 35 до 50 килограммов мёда. Вот и считайте.

Александра КОПЕНЕВА

ПЕРВЫЕ случаи заражения сельскохозяйственных вирусом SARS-CoV-2, который вызывает болезнь COVID-19, выявлены в Нидерландах. Несколько норок на двух фермах заразились, предположительно, от людей. У животных отмечены проблемы с дыханием и пищеварением. Симптомы коронавируса выявлены у работников фермы.

Сообщается, что специалисты проводят тестирование, подъездные пути к ферме в радиусе 400 м перекрыты. Вывоз животных и навоза с фермы запрещён. Известие из-за рубежа сделало актуальным вопрос о рисках, которые несёт распространение нового коронавируса для промышленных животных.

В США под угрозой гибели уже находятся десятки миллионов голов свиней и коров. Хотя причиной этому не риск их заражения SARS-CoV-2, а проблема сбыта из-за закрытия мясоперерабатывающих предприятий и ферм после выявления массового заболевания работников. Стране грозит дефицит мяса, власти ищут выход из ситуации.

У России есть шанс предотвратить развитие подобных негативных сценариев. Очевидно, что пандемия представляет угрозу не только людям, но и животным. При этом об опасности SARS-CoV-2 для последних известно пока крайне мало.

Всемирная организация здравоохранения считает, что новый коронавирус имеет животное происхождение. Если это действительно так, то нет никакой гарантии, что сельскохозяйственные животные невосприимчивы к нему. Однако этой проблеме всё ещё уделяется недостаточно внимания, хотя она имеет высокую экономическую значимость.

Международное эпизоотическое бюро зарегистрировало несколько случаев заболевания животных коронавирусной инфекцией в мире.

Коронавирус поражает животных

Российские аграрии задаются вопросом, как уберечь скот

Однако речь идёт о домашних животных — кошках, собаках и даже тигре. В России подведомственное Россельхознадзору ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ВГНКИ) организовал для ветспециалистов вебинар на тему диагностики коронавирусных инфекций у животных-компаньонов.

В Краснодарском крае уже начали оказывать такую услугу. Данные о питомцах с подтверждённым диагнозом коронавируса будут передавать в ветеринарные службы.

ВОЗ издала памятку для владельцев домашних животных, как избежать заражения питомцев: регулярно мыть руки, закрывать локтем рот и нос при кашле и чихании, избегать контактов с заражёнными людьми. Рекомендуются также соблюдать осторожность при манипуляциях с сырым мясом и молоком, перед употреблением таких продуктов проводить кулинарную обработку. «Надлежащим образом приготовленное мясо здоровых сельскохозяйственных животных безопасно для употребления», — сообщает ВОЗ.

Следует отметить, что второе по численности место на планете (после человека) занимают не кошки и собаки, а коровы. В России, по данным Росстата,



Телята восприимчивы к коронавирусным инфекциям в раннем возрасте

общее поголовье составляет 19,7 млн голов, а в мире — 1,3 млрд. Учитывая высокую стоимость скотоместа (от 80 тысяч в фермерских хозяйствах до 3 млн рублей в агрохолдингах) вопрос изучения рисков и диагностики заболевания у сельскохозяйственных животных кажется гораздо более важным, чем у домашних питомцев.

Тем более что различные коронавирусные инфекции довольно сильно вредят телятам в раннем постнатальном периоде. Где гарантия, что новый коронавирус не вызовет мор скота. Редакция газеты «Крестьянин» обратилась в ведущие научно-исследовательские ветеринарные учреждения с этим вопросом. Однако ни одно из них не смогло предоставить комментарий о

рисках нового коронавируса для сельскохозяйственных животных и мерах безопасности на фермах.

Запрос на такую информацию очень велик со стороны всех владельцев животных. Национальный союз агростраховщиков сообщает, что российские сельхозпроизводители задают такие же вопросы и просят застраховать поголовье от риска заражения COVID-19.

— В настоящее время риск такого заражения не учтён в программах перестрахования поголовья, — сообщил президент НСА Корней Биждов. — Союз обратился в Федеральную службу по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) за разъяснениями. Ответ Россельхознадзора

позволяет не учитывать данный риск, так как сельскохозяйственные, по имеющимся данным, не заражаются COVID-19.

Со ссылкой на Россельхознадзор НСА сообщает, что случаи поражения сельскохозяйственных животных — свиней, крупного и мелкого рогатого скота, птицы — не фиксировались, поэтому введение каких-либо адресных мер Россельхознадзор считает нецелесообразным.

Насколько верен этот ответ, покажет время. Но бережёного бог бережёт: у российских животноводов есть шанс предотвратить аналогичный американскому мясной кризис. И именно на это сейчас направлены действия Минсельхоза РФ. Ведомство издало рекомендацию по организации бесперебойной работы на фермах. Рекомендовано минимизировать тесные контакты человека с животными и между животными, соблюдать правила содержания животных, допускать к работе на фермах только здоровых работников. «В случае выявления больных (или подозрительных в заражении) SARS-CoV-2 животных на объектах, где у работников зарегистрирован COVID-19, необходимо проведение расследования случаев болезни у животных с привлечением официальных ветеринарных служб», — предупреждает Россельхознадзор.

Ирина СЫСЬОЕВА

НОВОСТИ

Зерно зависло

Машиностроители опасаются за платёжеспособность аграриев.

Ассоциация машиностроителей «Росспецмаш» обратилась с письмом к председателю правительства Михаилу Мишустину с просьбой отменить ограничения на экспорт зерна. По оценке ассоциации, запрет на экспорт ведёт к снижению цен на зерно, это отразится на финансовом состоянии сельхозпроизводителей. Платёжеспособный спрос на сельхозтехнику снизится, в результате пострадает и промышленность.

С 1 апреля правительство РФ установило квоту на вывоз зерна из России в размере 7 млн т. Как пояснил Минсельхоз, эта мера поможет стабилизировать цены на зерновые культуры и обеспечить внутренние потребности страны в зерне. Квота должна была действовать до 30 июня. Ведущие аналитики рынка, в том числе гендиректор ИКАР Дмитрий Рылько, заявляли, что мера эта избыточна, так как свыше 7 млн тонн в России и нет зерна на экспорт.

Неожиданно для всех квота была исчерпана уже 26 апреля. Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут в эфире передачи «Сельский час» отметил странные обстоятельства, при которых это произошло: «Весь апрель отгрузка шла по плану,

всё шло хорошо. К 24 апреля было оформлено 3,95 млн т на вывоз. По прогнозам в апреле должны были вывезти 4,2 млн т из квоты и лишь к 15-20 мая — весь объём. Но не тут-то было. Нежданно-негаданно за два дня ударными темпами оформили три миллиона тонн. По 200 тысяч тонн за 10 минут оформляли! Возможно ли технически вывезти такой объём зерна из страны за два дня? Только если прибавить портовые возможности всех стран мира. Оформление деклараций шло настолько динамично, что создавалось ощущение, что действуют по команде или рекомендации. Все оформленные в этот срок декларации предварительные. Они не полные. Получается, те, кто реально грузили зерно в суда в портах и готовились в обычном порядке оформить декларации на вывоз, теперь столкнулись с тем, что для них квоты нет, документов они не получают. Также и те, кто в ж/д вагонах под конкретные поставки зерно отправлял».

Логистическая компания «Глогос» сообщает, что ограничения на вывоз обрушили фрахтовый рынок в Азовском регионе. Ставки фрахта упали до минимальных значений, текущие контракты повально отменяются. «Реальные отгрузки с 1 по 26 апреля составили 3,2-3,3 миллиона тонн, а оставшийся объём только задекларирован и планируется к отправке в мае-июне», — сообщает компания и высказывает предположение от лица участников рынка, что «крупные игроки перестраховались и задекларировали большие партии

груза на свои трейдинговые компании». Главным бенефициаром предположительно называют группу компаний ВТБ, на которую якобы задекларирована основная часть «квотируемой» пшеницы.

Зерновой холдинг ВТБ — крупнейший экспортёр и зерновой трейдер на российском рынке, характеризует его аналитическое агентство Refinitive Agriculture. Экономический обозреватель Deutsche Welle Андрей Гурков полагает, что закрытие экспортных продаж приведёт к росту цен на пшеницу на глобальных рынках. Получается, те компании, которые сумели заранее оформить декларации на вывоз будущих партий, смогут реализовать его с выгодой. В то же время для остальных участников рынка это не несёт ничего хорошего. Мировые цены на поставки зерна нового урожая по данным «Совзкон» торгуются в пределах 180-190 долларов за тонну. Refinitive Agriculture говорит о неохотном желании продавцов зерна участвовать в таких сделках: «Попкупателям сложно договариваться с фермерами относительно цен закупки на пшеницу нового урожая, поскольку они разогреты сегодняшними высокими ценами и надеются, что стремительный рост закупочных цен сохранится и в начале нового сезона». По мнению Андрея Гуркова, ограничение экспорта зерна вызовет в стране и более глобальные проблемы — с валютой, что отразится на всех сферах экономики:

Продолжение на стр. 6

АПК Дона: мы для вас без выходных

Сельское хозяйство Ростовской области работает в штатном режиме

КОРОНАВИРУС закрыл целые отрасли, но аграрный сектор на удалённую работу не переведёшь, особенно сейчас, весной, когда день год кормит. Тут уж не до самоизоляции, карантина и даже не до праздников.

— Режим нерабочих дней не распространяется на организации, обеспечивающие население продуктами питания и товарами первой необходимости, а также на предприятия непрерывного цикла. К ним относятся как организации АПК, так и смежных отраслей, которые могут продолжать свою деятельность, — отметил первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров. — Нашей первоочередной обязанностью является обеспечение населения продовольствием, поэтому отрасль должна бесперебойно функционировать, а посевная кампания — проводиться в штатном режиме.

И действительно, в области ни один продовольственный товар не попал в разряд дефицитных. Рынки открыты, полки магазинов по-прежнему заполнены. Уверенность, что так будет и дальше, подкрепляют данные донского минсельхозпрода: к середине мая яровых культур посеяно 1,2 млн гектаров, что составляет 70% от плана и более чем на 100 тысяч гектаров больше, чем на аналогичную дату прошлого года. При этом зерновые и зернобобовые посеяны уже больше чем на 80%, технические культуры — на 60%.

По мере необходимости ведутся уходные работы, а также работы по закрытию влаги. Озимые культуры подкормлены минеральными удобрениями на площади 2,6 млн гектаров,

что составляет 94%, повторно удобрения внесены на 1,7 млн гектаров. Химией обработаны 2,6 млн га посевов. Забороновали 5,8 млн га, прокультивировали 2,0 млн га.

— Сельхозтоваропроизводители области сегодня прикладывают максимум усилий для получения достойного урожая, и я уверен, что эти усилия абсолютно оправданы, — подчеркнул Виктор Гончаров. — Стоит отметить, что бесперебойные работы ведутся не только на полях, но и во всех других отраслях агропромышленного комплекса Дона. В регионе производятся все основные группы продовольственных товаров. Кроме того, за последнее время увеличилось производство масла сливочного и растительного, круп, муки, мясной и молочной продукции, и индекс производства пищевых продуктов составил 103,5%. Важно заметить, что ассортимент представленной в нашей торговле продукции сохраняет свою разнообразность.

Как уже сложилось, до получения сезонного урожая выручают овощи закрытого грунта. У одного из крупных тепличных хозяйств области — ООО «АПК "21 век"» в Азовском районе — круглогодичный цикл работы. Мощность теплиц — почти 1,2 тысячи тонн овощной продукции в год и до 800 тысяч штук зелени. Компьютеризированная система управления комплексом и собственные разработки



агрономов хозяйства позволяют обойтись без гербицидов: цветки опыляют собственные пчёлы.

На подходе багаевские огурцы, вкус которых знают во всех уголках России. Обычно оптовики за ними едут со всей страны. Сегодня овощеводы пребывают в некоторой тревоге, как будет проходить реализация на этот раз. Чтобы не сорвать сезон, донские власти уже рассматривают вопрос об организации специальных площадок, на которых можно будет торговать, соблюдая все санитарные требования.

— У нас в регионе 450 тысяч личных подсобных хозяйств, из них 2 264 — личные подсобные хозяйства, для которых производство сельхозпродукции является единственным видом деятельности, они за счёт этого живут. В связи с пандемией возникли проблемы по товаропроводящей сети. Поэтому важно выстроить взаимоотношения между

личными подсобными хозяйствами и теми покупателями, которые будут приезжать, чтобы не было нарушения санитарно-эпидемиологических норм, — прокомментировал сложившуюся ситуацию Виктор Гончаров.

Вовсю идут работы на виноградниках Дона. Так, в станице Мелиховская Усть-Донецкого района уже раскрыли лозу после зимовки и сделали первую подвязку: готовят к сезону 25 гектаров виноградников. Кроме того, в станице производят до 200 тысяч новых саженцев в год. Ими можно засадить 90 гектаров новых площадей.

Народная пословица гласит: бобы не грибы, не посеешь — не взойдут. Но чтобы эти деликатесы не переводились на столах жителей Ростовской области, их тоже нужно «сеять». Грибная ферма предприятия «Грибов-Дол» доставляет свою продукцию в сотни организаций. Клиенты компании

— предприятия оптовой и розничной торговли и общественного питания как нашего региона, так и соседних по округу, а кроме того, крупные федеральные и местные торговые сети.

И уж у кого не бывает даже сезонных каникул, так это у производителей и переработчиков молока. В области по-прежнему перерабатывается порядка 770 тонн молока в сутки. Большая часть готовой цельномолочной продукции практически сразу поступает в реализацию, сыры на положенный срок созревания оседают на полках предприятий. На данный момент на складах находится более 1,5 тысячи тонн сыров и 480 тонн сливочного масла, более 90% от этих объёмов — у Семикаракорского сыродельного комбината. На молокозаводе «Белый медведь» отмечают, что могут и нарастить производство, если спрос увеличится.

Сельское хозяйство — это ответственная сфера. Как отмечают в региональном минсельхозпроде, сегодня на предприятиях АПК соблюдаются все законодательные установленные нормы и рекомендации, направленные на профилактику распространения коронавирусной инфекции. Донские труженики отрасли присоединились к аграрному онлайн-флешмобу #мыдлявасбезвыходных.

А майские праздники они всё-таки прочувствовали. Дожди в это время, да после засушливых осени и зимы — лучший праздник для земледельцев.

Людмила ВОРОБЬЕВА

НОВОСТИ

Продолжение. Начало на стр. 5

Зерно зависло

«С валютой в этом году в России будет очень плохо, о чём предупреждает и Центральный банк РФ. В среднесрочном прогнозе он исходит из того, что экспортная выручка, составившая в 2019 году 419 миллиардов долларов США, в нынешнем снизится на 40%, до 250 миллиардов, и даже в 2022 году ещё не вернётся на прошлогодний уровень. Это, в свою очередь, означает, что в России будет значительно меньше любого импорта — от промышленного оборудования до лекарств и фруктов».

По оценке директора «Совэкон» Андрея Сизова, закрытие экспорта зерна не повлечёт никакой резкой реакции в виде обвального сокращения посевных площадей, потому что в сельском хозяйстве всё происходит постепенно. Но план по увеличению аграрного экспорта под угрозой, и темпы роста отрасли начнут постепенно затухать.

Против введения квоты выступал и РЗС. Комментируя сложившуюся на рынке ситуацию, Александр Корбут заявил: «Это не могло быть случайностью. Но я сомневаюсь, что оформила декларацию одна компания. По рынку ходят разговоры: к тем, у кого зависло зерно, приходят добрые ребята и предлагают продать им со скидкой, потому что у них есть квота. Вот такой специфический российский бизнес».

Инга СЫСОЕВА

Оцифровать историю

Проект электронной Библиотеки Победы называют народным.

9 мая начала работу Всероссийская цифровая Библиотека Победы, которая включает в себя подшивки фронтовых газет, книги и культурные проекты о войне. Ресурс был создан на платформе Национальной электронной библиотеки.

Всё началось с онлайн-марафона «Библионочь-2020», который в этом году набрал более 43 миллионов просмотров. Марафон включал в себя акцию #75словПобеды. Его участники читали фронтовую переписку дедушек и бабушек, делились историями своих семей, рассказывали стихи о войне. Таких сообщений в социальных сетях размещено более 80 тысяч.

— Мы объединили всё, что получили в рамках онлайн-марафона акции «Библионочь-2020», в виртуальную Библиотеку Победы. Это информационный ресурс, который создан на платформе Национальной электронной библиотеки (НЭБ), и с 9 мая он доступен всем желающим. Мы решили продолжить онлайн-марафон #75словПобеды. Все самое ценное и интересное потом дополнит наш новый ресурс, — рассказала замминистра культуры РФ Ольга Ярилова на пресс-конференции в ТАСС.

Цифровой проект получился по-настоящему народным, уверен генеральный директор Российской государственной библиотеки Вадим Дуда. В этом немалую роль сыграли сотни библиотек по всей стране.

— Нам прислали огромное количество реальных

человеческих историй о земляках, настоящих героях. Что немаловажно, библиотеки хранят первоисточники — газеты и иллюстрации военного времени. Благодаря им мы впервые оцифровали и выложили в интернет полную коллекцию фотографий журнала «Фронтовая иллюстрация», а также коллекции газет, вышедших в Советском Союзе и за рубежом в мае 1945 года. Можно увидеть собственными глазами, как победа воспринималась семьдесят пять лет назад, — сообщил Вадим Валерьевич.

В цифровой библиотеке хранятся оцифрованные газеты стран СНГ — «Бакинский рабочий», «Заря Востока» (Тбилиси), «Казахстанская правда» и многие другие. Включены в коллекцию американские и британские The New York Times и Daily Telegraph, которые показывают, как было встречено другими странами известие о капитуляции Германии в 1945 году.

Воспоминания ветеранов — участников боевых действий объединили в новом Пятитомнике Победы. На его создание ушло три года.

Кроме того, авторы проекта создали интерактивную карту «75 слов Победы», где можно кликнуть на регион и узнать историю конкретного ветерана. На сегодняшний день на карте доступно более 1 000 видеоисторий. В онлайн-библиотеку вошли 550 книг о войне, в том числе те, которые помогали солдатам выживать.

— Например, пособие о том, как надо использовать для питания прибрежную и водную растительность. Уверена, такие брошюры спасли многие жизни, — заключила Ольга Ярилова.

Ирина БАБИЧЕВА

**Понедельник
18 мая**



05.00, 09.25 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.55 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 01.00, 03.05 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 03.25 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.40 На самом деле (16+)
19.40 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.30 Т/с «Катя и Блэк» (16+)
22.25 Док-ток (16+)
23.25 Вечерний Ургант (16+)
00.00 Познер (16+)



05.00, 09.30 Утро России (16+)
09.00, 14.30, 21.05 Вести. Местное время (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести (16+)
11.30 «Судьба человека» (12+)
12.40, 17.15 «60 минут» (12+)
14.50, 02.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
18.30 Прямой эфир (16+)
21.20 Т/с «Разбитое зеркало» (12+)
23.30 Вечер (12+)



05.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)
06.00 Утро. Самое лучшее (16+)
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.00 Сегодня (16+)
08.25 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)

09.25, 10.25, 02.00 Т/с «Морские дьяволы. Смерч» (16+)
13.20 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
13.50 Место встречи (16+)
16.25 Основано на реальных событиях (16+)
17.10 ДНК (16+)
18.10, 19.40 Т/с «Пёс» (16+)
21.00 Т/с «Адмиралы района» (16+)
23.15 Поздняков (16+)
23.25 Т/с «Живой» (16+)
01.15 Мы и наука. Наука и мы (12+)
03.45 Т/с «Кодекс чести» (16+)



05.00 «Территория заблуждений» (16+)
06.00, 15.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
09.00 Документальный спецпроект (16+)
11.00 «Как устроен мир» (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00 «Загадки человечества» (16+)
14.00 Невероятно интересные истории (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Кибер» (16+)
22.30 Водить по-русски (16+)
23.30 Неизвестная история (16+)
00.30 Т/с «Спартак: Кровь и песок» (18+)
02.30 Х/ф «Антураж» (16+)
04.00 Х/ф «Несносные боссы» (16+)



06.00, 05.45 Ералаш (0+)
06.25, 04.20, 04.40, 04.55, 05.15, 05.35 М/ф (0+)
06.40 М/ф (6+)

07.05 Т/с «Отель «Элеон» (16+)
08.00 Детки-предки (12+)
09.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
10.15 М/ф «Би Муви: Медовый заговор» (0+)
11.55 Х/ф «Город Эмбер» (12+)
13.45 Х/ф «Голодные игры» (16+)
16.25 Х/ф «Живая сталь» (16+)
19.00 Т/с «Родственники» (16+)
20.00 Х/ф «Бэтмен против Супермена: На заре справедливости» (16+)
23.00 Х/ф «Женщина-кошка» (12+)
00.40 «Кино в деталях» (18+)
01.35 Х/ф «Кенгуру Джепкот» (12+)
03.00 М/ф «Приключения мистера Пибоди и Шермана» (0+)

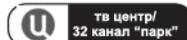


05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 00.00, 03.20 Известия (16+)
05.25 Т/с «Великолепная пятерка» (16+)
06.05, 06.50, 07.40, 08.35, 09.25, 10.00, 10.55, 11.55, 12.55, 13.25, 14.15 Т/с «Высокие ставки» (16+)
15.15, 16.20 Х/ф «Пуля Дурова» (16+)
17.45, 18.40 Т/с «Условный мент» (16+)
19.20, 20.00, 20.45, 21.30, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)
23.10 Т/с «Свои-2» (16+)
01.15, 02.00, 02.30, 02.55, 03.30, 04.05, 04.35 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 УТРО (0+)
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 22.00 Новости-на-Дону (12+)
09.30 Т/с «Вечный отпуск» (16+)
10.00, 02.30 Д/ф «Мировой рынок» (12+)
10.50, 02.00 Д/ф «Правила взлома» (12+)
11.30 Всё культурно (12+)
11.45 А мне охота да рыбалка (12+)
12.00, 05.15 Точка на карте (12+)

12.15 Точки над i (12+)
12.30, 17.30, 23.30 Тем более (12+)
12.45, 20.45, 22.45 «ЮгМедиа» (12+)
13.20, 23.00 Т/с «Лучшие враги» (16+)
14.20 Д/ф «Русский след» (16+)
15.20, 03.30 Т/с «Развод» (16+)
16.05, 04.15 Т/с «Оса» (16+)
17.00 Парламентский стиль (12+)
17.15, 05.30 Третий возраст (12+)
17.45 Дежурная по дорогам (12+)
18.15 О чём говорят женщины (12+)
19.00 Что волнует? (12+)
19.15 Проконсультируйтесь с юристом (12+)
19.45 Производим-на-Дону (12+)
19.55 На Дону (12+)
20.30 Жили-были-на-Дону (12+)
21.00 Т/с «Единственный мой грех» (16+)
21.55 Подсмотрено в сети (12+)
00.00 Х/ф «Глубокое синее море» (16+)
05.45 Закон и город (12+)



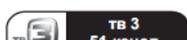
06.00 Настроение (16+)
08.10 Ералаш (6+)
08.20 Х/ф «Тайна двух океанов» (12+)
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Она написала убийство» (12+)
13.40, 04.45 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 03.15 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
16.55 Естественный отбор (12+)
18.10 Т/с «Я знаю твои секреты» (12+)
22.35 Специальный репортаж (16+)
23.10, 01.25 Знак качества (16+)
00.00 События. 25 час (16+)
00.30 Петровка, 38 (16+)
00.45 Хроники московского быта (12+)
02.10 Вся правда (16+)
02.35 Д/ф «Прага-42. Убийство Гейдриха» (12+)

05.25 Осторожно, мошенники! (16+)
06.30 6 кадров (16+)
07.05, 05.40 По делам несовершеннолетних (16+)
08.05 Давай разведёмся! (16+)
09.10 Тест на отцовство (16+)
11.15, 03.10 Д/с «Реальная мистика» (16+)
12.15, 01.45 Д/с «Понять. Простить» (16+)
14.05, 01.20 Д/с «Порча» (16+)
14.35 Т/с «Большое зло и мелкие пакости» (16+)
19.00 Т/с «Меня зовут Саша» (16+)
23.20 Т/с «Брак по завещанию. Возвращение Сандры» (16+)
04.00 Тест на отцовство (16+)



06.30 Письма из провинции (16+)
07.00 Легенды мирового кино (16+)
07.35, 19.30 Другие Романовы (16+)
08.05 Х/ф «Дневной поезд» (16+)
09.40 Цвет времени (16+)
09.50, 20.45 Мой серебряный шар (16+)
10.35, 21.30 Х/ф «Это молодое сердце» (16+)
12.35 Academia (16+)
13.20 2 Верник 2 (16+)
14.05 Спектакль «Амадей» (16+)
16.40, 02.30 Д/с «Роман в камне» (16+)
17.05, 01.35 Исторические концерты (16+)
18.00 Уроки рисования (16+)
18.25 Д/с «Кино о кино: «Сибиряда». Черное золото эпохи соцреализма» (16+)
19.10 Открытый музей (16+)
19.55 Д/с «Неизвестная планета Земля» (16+)
23.25 Д/ф «К 80-летию со дня рождения Иосифа Бродского. «Возвращение» (16+)
23.55 «Кинескоп» (16+)

00.40 ХХ век (16+)
07.00, 07.30, 08.00, 08.30 ТНТ. Gold (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30 Дом-2. Спаси свою любовь (16+)
13.30 Холостяк-7 (16+)
15.00, 15.30, 16.00 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)
16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Физрук» (16+)
18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Реальные пацаны» (16+)
21.00 Где логика? (16+)
22.00 Т/с «Мир! Дружба! Жвачка!» (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.00, 01.55, 02.50 Stand Up (16+)
03.40, 04.30, 05.20 Открытый микрофон (16+)
06.10, 06.35 ТНТ. Best (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 11.00, 17.30, 18.00 Т/с «Слепая» (16+)
11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 16.00, 16.30 Д/с «Гадалка» (16+)
14.00, 14.30 Д/с «Очевидцы» (16+)
15.00 Мистические истории (16+)
17.00 Д/с «Знаки судьбы» (16+)
18.30, 19.30, 20.30 Т/с «Гримм» (16+)
21.15, 22.10 Т/с «Кости» (12+)
23.00 Х/ф «Прометей» (16+)
01.45, 02.30 Т/с «Помнить все» (16+)
03.15, 03.45, 04.15, 04.45, 05.00, 05.30 Странные явления (16+)

**Вторник
19 мая**



05.00, 09.25 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.55 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 01.00, 03.05 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 03.25 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.40 На самом деле (16+)
19.40 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.30 Т/с «Катя и Блэк» (16+)
22.25 Док-ток (16+)
23.25 Вечерний Ургант (16+)
00.00 Т/с «Садовое кольцо» (16+)



05.00, 09.30 Утро России (16+)
09.00, 14.30, 21.05 Вести. Местное время (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести (16+)
11.30 «Судьба человека» (12+)
12.40, 17.15 «60 минут» (12+)
14.50, 02.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
18.30 Прямой эфир (16+)
21.20 Т/с «Разбитое зеркало» (12+)
23.30 Вечер (12+)



05.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)
06.00 Утро. Самое лучшее (16+)
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.00 Сегодня (16+)

08.25 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
09.25, 10.25, 01.10 Т/с «Морские дьяволы. Смерч» (16+)
13.20 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
13.50 Место встречи (16+)
16.25 Основано на реальных событиях (16+)
17.10 ДНК (16+)
18.10, 19.40 Т/с «Пёс» (16+)
21.00 Т/с «Адмиралы района» (16+)
23.15 Т/с «Живой» (16+)
03.20 Их нравы (0+)
03.40 Т/с «Кодекс чести» (16+)



05.00 Х/ф «Несносные боссы» (16+)
05.30 «Территория заблуждений» (16+)
06.00, 15.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
09.00 Неизвестная история (16+)
10.00 Документальный спецпроект (16+)
11.00 «Как устроен мир» (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.30 «Загадки человечества» (16+)
14.00 Невероятно интересные истории (16+)
17.00, 03.15 Тайны Чапман (16+)
18.00, 02.30 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Власть огня» (12+)
22.00 Водить по-русски (16+)
00.30 Т/с «Спартак: Кровь и песок» (18+)



06.00, 05.45 Ералаш (0+)
06.25, 04.05, 05.15, 05.35 М/ф (0+)
06.40 М/ф (6+)
07.05 Т/с «Отель «Элеон» (16+)

08.00, 19.00 Т/с «Родственники» (16+)
09.00 Уральские пельмени. Смехbook (16+)
09.55 Х/ф «Женщина-кошка» (12+)
11.55 Т/с «Восьмидесятые» (12+)
16.00 Т/с «Воронины» (16+)
20.00 Х/ф «Возвращение Супермена» (12+)
23.00 Х/ф «Битва преподов» (16+)
00.35 Т/с «Команда Б» (16+)
01.25 М/ф «Кенгуру Джепкот. Новые приключения» (0+)
02.40 Х/ф «Ставка на любовь» (12+)



05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 00.00, 03.25 Известия (16+)
05.25, 06.15, 07.05, 08.00 Т/с «Лютый» (16+)
09.25, 10.20, 11.15, 12.15, 13.25, 13.40, 14.30 Т/с «Улицы разбитых фонарей-3» (16+)
15.30, 16.30 Т/с «Улицы разбитых фонарей-4» (16+)
17.45, 18.45 Т/с «Спецотряд «Шторм» (16+)
19.45, 20.35, 21.25, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)
23.10 Т/с «Свои-2» (16+)
01.15, 02.00, 02.30, 02.55, 03.35, 04.10, 04.35 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 УТРО (0+)
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 22.00 Новости-на-Дону (12+)
09.30 Т/с «Вечный отпуск» (16+)
10.00, 02.30 Д/ф «Мировой рынок» (12+)
10.50, 02.00 Д/ф «Правила взлома» (12+)
11.30, 17.00 Закон и город (12+)
11.45, 19.00 Что волнует? (12+)
12.00 Проконсультируйтесь с юристом (12+)
12.30, 17.30, 22.30 Тем более (12+)

12.45 Третий возраст (12+)
13.20, 23.00 Т/с «Лучшие враги» (16+)
14.20 Д/ф «Русский след» (12+)
15.15, 03.30 Т/с «Развод» (16+)
16.05, 04.15 Т/с «Оса» (16+)
17.15, 22.45 Простые эфиры (12+)
17.45 На Дону. Фронтовые истории (12+)
18.30 Специальный репортаж (12+)
18.45, 05.15 Время - местное (12+)
19.15 Поговорите с доктором (12+)
20.30, 05.30 Спорт-на-Дону (12+)
20.45 «ЮгМедиа» (12+)
21.00 Т/с «Единственный мой грех» (16+)
21.55 Подсмотрено в сети (12+)
00.00 Х/ф «Прогулка по солнечному свету» (12+)
05.45 Станица-на-Дону (12+)



06.00 Настроение (16+)
08.10 Доктор И... (16+)
08.45 Х/ф «Выстрел в спину» (12+)
10.35 Д/ф «Петр Вельяминов. Под завесой тайны» (12+)
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Она написала убийство» (12+)
13.40, 04.40 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 03.10 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
16.55 Естественный отбор (12+)
18.10 Т/с «Я знаю твои секреты-2» (12+)
22.35, 05.20 Осторожно, мошенники! (16+)
23.10, 01.25 Д/ф «Виктор Авилов. Игры с нечистой силой» (16+)
00.00 События. 25 час (16+)
00.30 Петровка, 38 (16+)
00.45 Д/ф «Женщины Александра Пороховщикова» (16+)
02.10 Вся правда (16+)

02.35 Д/ф «Минск-43. Ночная ликвидация» (12+)
06.30 Д/с «Знать будущее. Жизнь после Ванги» (16+)
07.20, 05.40 По делам несовершеннолетних (16+)
08.20 Давай разведёмся! (16+)
09.25, 04.00 Тест на отцовство (16+)
11.30, 03.10 Д/с «Реальная мистика» (16+)
12.30, 01.45 Д/с «Понять. Простить» (16+)
14.20, 01.20 Д/с «Порча» (16+)
14.50 Т/с «Меня зовут Саша» (16+)
19.00 Т/с «Моя чужая дочка» (16+)
23.20 Т/с «Брак по завещанию. Возвращение Сандры» (16+)

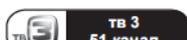


06.30 Письма из провинции (16+)
07.00 Легенды мирового кино (16+)
07.35, 19.30 Другие Романовы (16+)
08.05, 19.55 Д/с «Неизвестная планета Земля» (16+)
08.50, 00.30 ХХ век (16+)
09.50, 20.45 Мой серебряный шар (16+)
10.35, 21.30 Х/ф «В порту» (16+)
12.20, 23.15 Цвет времени (16+)
12.35 Academia (16+)
13.20 «Сати. Нескучная классика...» (16+)
14.05 Спектакль «Три товарища» (16+)
17.05, 02.45 Красивая планета (16+)
17.20, 01.25 Исторические концерты (16+)
18.00 Уроки рисования (16+)
18.25 Д/с «Кино о кино: «Калина красная». Слишком русское кино» (16+)
19.10 Открытый музей (16+)
23.25 Д/ф «К 80-летию со дня рождения Иосифа Бродского. «Возвращение» (16+)

23.50 Д/ф «Что скрывают зеркала» (16+)
02.05 Д/ф «Головная боль госпожи Люмьера» (16+)



07.00, 07.30, 08.00, 08.30 ТНТ. Gold (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30 Дом-2. Спаси свою любовь (16+)
13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)
16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Физрук» (16+)
18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Реальные пацаны» (16+)
21.00 Импровизация (16+)
22.00 Т/с «Мир! Дружба! Жвачка!» (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.00, 01.55, 02.50 Stand Up (16+)
03.40, 04.30, 05.20 Открытый микрофон (16+)
06.10, 06.35 ТНТ. Best (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 11.00, 17.30, 18.00 Т/с «Слепая» (16+)
11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 16.00, 16.30 Д/с «Гадалка» (16+)
14.00, 14.30 Д/с «Очевидцы» (16+)
15.00 Мистические истории (16+)
17.00 Д/с «Знаки судьбы» (16+)
18.30, 19.30, 20.30 Т/с «Гримм» (16+)
21.15, 22.10 Т/с «Кости» (12+)
23.00 Т/с «Звёздные врата: Начало» (16+)
01.30, 02.15, 03.00, 03.45, 04.30, 05.15 Т/с «Дежурный ангел» (16+)

Среда
20 мая



05.00, 09.25 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.55 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 01.00, 03.05 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 03.25 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.40 На самом деле (16+)
19.40 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.30 Т/с «Катя и Блэк» (16+)
22.25 Док-ток (16+)
23.25 Вечерний Ургант (16+)
00.00 Т/с «Садовое кольцо» (16+)



05.00, 09.30 Утро России (16+)
09.00, 14.30, 21.05 Вести. Местное время (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести (16+)
11.30 «Судьба человека» (12+)
12.40, 17.15 «60 минут» (12+)
14.50, 02.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
18.30 Прямой эфир (16+)
21.20 Т/с «Разбитое зеркало» (12+)
23.30 Вечер (12+)



05.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)
06.00 Утро. Самое лучшее (16+)
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.00 Сегодня (16+)
08.25 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)

09.25, 10.25, 01.00 Т/с «Морские дьяволы. Смерч» (16+)
13.20 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
13.50 Место встречи (16+)
16.25 Основано на реальных событиях (16+)
17.10 ДНК (16+)
18.10, 19.40 Т/с «Пёс» (16+)
21.00 Т/с «Адмиралы района» (16+)
23.15 Т/с «Живой» (16+)
03.10 Их нравы (0+)
03.40 Т/с «Кодекс чести» (16+)



05.00 «Территория заблуждений» (16+)
06.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
09.00, 15.00 Документальный спецпроект (16+)
11.00 «Как устроен мир» (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.30 «Загадки человечества» (16+)
14.00 Невероятно интересные истории (16+)
17.00, 03.20 Тайны Чапман (16+)
18.00, 02.30 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Шальная карта» (16+)
21.45 Смотреть всем! (16+)
00.30 Т/с «Спартак: Кровь и песок» (18+)



06.00, 05.45 Ералаш (0+)
06.25, 05.20, 05.35 М/ф (0+)
06.40 М/ф (6+)
07.05 Т/с «ОТЕЛЬ «ЭЛЕОН» (16+)
08.00, 19.00 Т/с «Родственнички» (16+)
09.00 Х/ф «Бэтмен против Супермена: На заре справедливости» (16+)
11.55 Т/с «Восьмидесятые» (16+)

16.00 Т/с «Вороны» (16+)
20.00 Х/ф «Бегущий в лабиринте: Испытание огнём» (16+)
22.30 Х/ф «На гребне волны» (16+)
00.25 Т/с «Команда Б» (16+)
01.15 Х/ф «Ставка на любовь» (12+)
02.50 Х/ф «Кенгуру Джеппот» (12+)
04.10 М/ф «Кенгуру Джеппот: Новые приключения» (0+)



05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 00.00, 03.20 Известия (16+)
05.45, 06.25, 07.15, 08.05 Т/с «Лютый» (16+)
09.25, 10.15 Т/с «Улицы разбитых фонарей-3» (16+)
11.05, 12.00, 13.25, 14.25, 15.20, 16.25 Т/с «Улицы разбитых фонарей-4» (16+)
17.45, 18.45 Т/с «Спецотряд «Шторм» (16+)
19.45, 20.35, 21.25, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)
23.10 Т/с «Свои-2» (16+)
01.15, 02.00, 02.30, 02.55, 03.30, 03.55, 04.30 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 УТРО (0+)
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 22.00 Новости-на-Дону (12+)
09.30 Т/с «Вечный отпуск» (16+)
10.00, 02.30 Д/ф «Мировой рынок» (12+)
10.50, 02.00 Д/ф «Правила взлома» (12+)
11.30, 19.15 Бизнес-среда (12+)
11.45, 19.00 Что волнует? (12+)
12.00 Спорт-на-Дону (12+)
12.30, 17.30, 22.30 Тем более (12+)
12.45 На Дону (12+)
13.20, 23.00 Т/с «Лучшие враги» (16+)
14.20 Д/ф «Русский след» (12+)
15.15, 03.20 Т/с «Развод» (16+)
16.05, 04.10 Т/с «Оса» (16+)
17.00 Парламентский стиль (12+)

17.15 Время - местное (12+)
17.45 Дежурная по дорогам (12+)
18.30 Станица-на-Дону (12+)
18.45, 20.30 Закон и город (12+)
19.30 Высокие гости (12+)
19.45 Производим-на-Дону (12+)
19.50 На Дону. Фронтовые истории (12+)
20.45 Точки над i (12+)
21.00 Т/с «Единственный мой грех» (16+)
21.55 Подсмотрено в сети (12+)
22.45 Третий возраст (12+)
00.00 Х/ф «Виктор» (16+)
05.15 Поговорите с доктором (12+)



06.00 Настроение (16+)
08.15 Доктор И... (16+)
08.45 Х/ф «Впервые замужем» (0+)
10.55 Д/ф «Актерские судьбы. Ольга Мелихова и Владимир Толоконников» (12+)
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Она написала убийство» (12+)
13.35, 04.40 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 03.10 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
16.55 Естественный отбор (12+)
18.10 Т/с «Синичка» (16+)
22.35 Линия защиты (16+)
23.10, 01.25 90-е (16+)
00.00 События. 25 час (16+)
00.30 Петровка, 38 (16+)
00.45 Прощание (16+)
02.10, 05.20 Осторожно, мошенники! (16+)
02.35 Д/ф «Самые влиятельные женщины мира. Голда Меир» (12+)



06.30 Д/с «Знать будущее. Жизнь после Ванги» (16+)
07.20 По делам несовершеннолетних (16+)

08.20 Давай разведёмся! (16+)
09.25, 04.15 Тест на отцовство (16+)
11.30, 03.25 Д/с «Реальная мистика» (16+)
12.30, 01.55 Д/с «Понять. Простить» (16+)
14.20, 01.30 Д/с «Порча» (16+)
14.50 Т/с «Моя чужая дочка» (16+)
19.00 Т/с «Выбирая судьбу» (16+)
23.30 Т/с «Брак по завещанию. Возвращение Сандры» (16+)
05.55 Домашняя кухня (16+)
06.20 6 кадров (16+)



06.30 Письма из провинции (16+)
07.00 Легенды мирового кино (16+)
07.35, 19.30 Другие Романовы (16+)
08.05, 19.55 Д/с «Неизвестная планета Земля» (16+)
08.50, 00.30 XX век (16+)
09.35 Цвет времени (16+)
09.50, 20.45 Мой серебряный шар (16+)
10.35, 21.30 Х/ф «И жизнь, и слезы, и любовь» (16+)
12.20, 23.10 Красивая планета (16+)
12.35 Academia (16+)
13.20 Белая студия (16+)
14.05 Спектакль «Перед заходом солнца» (16+)
17.20, 01.15 Исторические концерты (16+)
18.00 Уроки рисования (16+)
18.25 Д/с «Кино о кино: «Кубанские казаки». А любовь девичью не проходит, нет!» (16+)
19.10 Открытый музей (16+)
23.25 Д/ф «К 80-летию со дня рождения Иосифа Бродского. «Возвращение» (16+)
23.50 Д/с «Путешествие из Дома на набережной» (16+)
01.55 Д/ф «Владислав Старевич. Повелитель марионеток» (16+)
02.35 Д/ф «Рго тегога. «Лютеция Демарэ» (16+)

07.00, 07.30, 08.00, 08.30 ТНТ. Gold (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30 Дом-2. Спаси свою любовь (16+)
13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)
16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Физрук» (16+)
18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00, 20.30 Т/с «Реальные пацаны» (16+)
21.00 Однажды в России (16+)
22.00 Т/с «Мир! Дружба! Жвачка!» (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.00, 01.55, 02.50 Stand Up (16+)
03.40 Открытый микрофон. Финал (16+)
04.55 Открытый микрофон. Дайджест (16+)
05.45 Открытый микрофон (16+)
06.35 ТНТ. Best (16+)



06.00, 08.45 М/ф (0+)
08.30 Рисуем сказки (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 11.00, 17.30, 18.00 Т/с «Слепая» (16+)
11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 16.00, 16.30 Д/с «Гадалка» (16+)
14.00, 14.30 Д/с «Очевидцы» (16+)
15.00 Мистические истории (16+)
17.00 Д/с «Знаки судьбы» (16+)
18.30, 19.30, 20.30 Т/с «Гримм» (16+)
21.15, 22.10 Т/с «Кости» (12+)
23.00 Х/ф «Черное море» (16+)
01.30, 02.15, 03.00, 03.45, 04.30, 05.15 Д/с «Дневник экстрасенса» (16+)

Четверг
21 мая



05.00, 09.25 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00, 03.00 Новости (16+)
09.55 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15, 01.00, 03.05 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 03.25 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.40 На самом деле (16+)
19.40 Пусть говорят (16+)
21.00 Время (16+)
21.30 Т/с «Катя и Блэк» (16+)
22.25 Док-ток (16+)
23.25 Вечерний Ургант (16+)
00.00 Т/с «Садовое кольцо» (16+)



05.00, 09.30 Утро России (16+)
09.00, 14.30, 21.05 Вести. Местное время (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести (16+)
11.30 «Судьба человека» (12+)
12.40, 17.15 «60 минут» (12+)
14.50, 02.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
18.30 Прямой эфир (16+)
21.20 Т/с «Разбитое зеркало» (12+)
23.30 Вечер (12+)



05.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)
06.00 Утро. Самое лучшее (16+)
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.00 Сегодня (16+)

08.25 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
09.25, 10.25, 01.05 Т/с «Морские дьяволы. Смерч» (16+)
13.20 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
13.50 Место встречи (16+)
16.25 Основано на реальных событиях (16+)
17.10 ДНК (16+)
18.10, 19.40 Т/с «Пёс» (16+)
21.00 Т/с «Адмиралы района» (16+)
23.15 Т/с «Живой» (16+)
03.15 Их нравы (0+)
03.40 Т/с «Кодекс чести» (16+)



05.00 «Военная тайна» (16+)
06.00, 09.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости (16+)
11.00 «Как устроен мир» (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00, 23.30 «Загадки человечества» (16+)
14.00 Невероятно интересные истории (16+)
15.00 Неизвестная история (16+)
17.00, 03.10 Тайны Чапман (16+)
18.00, 02.20 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00 Х/ф «Ограбление на Бейкер-Стрит» (16+)
22.15 Смотреть всем! (16+)
00.30 Т/с «Спартак: Кровь и песок» (18+)



06.00, 05.50 Ералаш (0+)
06.25, 04.50, 05.20 М/ф (0+)
06.40 М/ф (6+)
07.05 Т/с «ОТЕЛЬ «ЭЛЕОН» (16+)
08.00, 19.00 Т/с «Родственнички» (16+)

09.00 Уральские пельмени. Смехbook (16+)
09.55 Х/ф «На гребне волны» (16+)
11.55 Т/с «Восьмидесятые» (16+)
16.00 Т/с «Вороны» (16+)
20.00 Х/ф «Бегущий в лабиринте: Лекарство от смерти» (16+)
22.50 Х/ф «Танго и Кэш» (16+)
00.40 Т/с «Команда Б» (16+)
01.30 Х/ф «Битва преподов» (16+)
03.00 Слава Богу, ты пришёл! (18+)
04.35 6 кадров (16+)



05.00, 09.00, 13.00, 17.30, 00.00, 03.25 Известия (16+)
05.25, 06.10, 07.00, 07.55, 09.25, 10.15, 11.10, 12.10, 13.25, 13.35, 14.25, 15.25, 16.25 Т/с «Улицы разбитых фонарей-4» (16+)
17.45, 18.45 Т/с «Спецотряд «Шторм» (16+)
19.45, 20.35, 21.25, 22.15, 00.30 Т/с «След» (16+)
23.10 Т/с «Свои-2» (16+)
01.15, 02.00, 02.30, 03.00, 03.40, 04.05, 04.30 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 УТРО (0+)
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 22.00 Новости-на-Дону (12+)
09.30 Т/с «Вечный отпуск» (16+)
10.00, 02.30 Д/ф «Мировой рынок» (12+)
10.50, 02.00 Д/ф «Правила взлома» (12+)
11.30 Спорт-на-Дону (12+)
11.45, 19.00 Что волнует? (12+)
12.00 Простые эфиры (12+)
12.15 Красиво жить (12+)
12.30, 17.30, 22.30 Тем более (12+)
12.45, 17.00 Закон и город (12+)
13.20, 23.00 Т/с «Лучшие враги» (16+)
14.20 Д/ф «Русский след» (12+)

15.15, 03.20 Т/с «Развод» (16+)
16.05, 04.15 Т/с «Оса» (16+)
17.15 На Дону. Фронтовые истории (12+)
17.45, 22.45 На звёздной волне (12+)
18.30 Жили-были-на-Дону (12+)
18.45 Время - местное (12+)
19.15 Дон футбольный (12+)
20.30 Вопреки всему (12+)
21.00 Т/с «Единственный мой грех» (16+)
21.55 Подсмотрено в сети (12+)
00.00 Х/ф «Перцы» (16+)
05.15 «ЮгМедиа» (12+)
05.30 Проконсультируйтесь с юристом (12+)



06.00 Настроение (16+)
08.10 Доктор И... (16+)
08.45 Х/ф «Бессонная ночь» (16+)
10.35 Д/ф «Александра Завьялова. Затворница» (12+)
11.30, 14.30, 17.50, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Она написала убийство» (12+)
13.40, 04.40 Мой герой (12+)
14.50 Город новостей (16+)
15.05, 03.10 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
16.55 Естественный отбор (12+)
18.10 Т/с «Синичка-2» (16+)
22.35 10 самых...Звёзды под следствием (16+)
23.10 Д/ф «Актерские судьбы. Великие скандалисты» (12+)
00.00 События. 25 час (16+)
00.30 Петровка, 38 (16+)
00.45 90-е (16+)
01.25 Дикае деньги (16+)
02.10 Линия защиты (16+)
02.35 Советские мафии (16+)
05.20 Осторожно, мошенники! (16+)



06.30, 06.15 6 кадров (16+)

07.05 По делам несовершеннолетних (16+)
08.05 Давай разведёмся! (16+)
09.10, 04.10 Тест на отцовство (16+)
11.15, 03.25 Д/с «Реальная мистика» (16+)
12.15, 01.55 Д/с «Понять. Простить» (16+)
14.05, 01.30 Д/с «Порча» (16+)
14.35 Т/с «Выбирая судьбу» (16+)
19.00 Т/с «Любовь по контракту» (16+)
23.30 Т/с «Брак по завещанию. Возвращение Сандры» (16+)
05.50 Домашняя кухня (16+)



06.30 Письма из провинции (16+)
07.00 Легенды мирового кино (16+)
07.35, 19.30 Другие Романовы (16+)
08.05, 19.55 Д/с «Неизвестная планета Земля» (16+)
08.50, 00.35 XX век (16+)
09.35 Цвет времени (16+)
09.50, 20.45 Мой серебряный шар (16+)
10.35, 21.30 Х/ф «Дело «пестрых» (16+)
12.15, 23.10 Красивая планета (16+)
12.35 Academia (16+)
13.20 «Игра в бисер» (16+)
14.05 Спектакль «Пристань» (16+)
17.20, 01.15 Исторические концерты (16+)
18.00 Уроки рисования (16+)
18.25 Д/с «Кино о кино: «Любовь и голуби». Что характерно! Любили друг друга!» (16+)
19.10 Открытый музей (16+)
23.25 Д/ф «К 80-летию со дня рождения Иосифа Бродского. «Возвращение» (16+)
23.55 Д/ф «Технологии счастья» (16+)
02.00 Д/ф «Дом на гальваре» (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 11.00, 17.30, 18.00 Т/с «Слепая» (16+)
11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 16.00, 16.30 Д/с «Гадалка» (16+)
14.00, 14.30 Д/с «Очевидцы» (16+)
15.00 Мистические истории (16+)
17.00 Д/с «Знаки судьбы» (16+)
18.30, 19.30, 20.30 Т/с «Гримм» (16+)
21.15, 22.10 Т/с «Кости» (12+)
23.00 Х/ф «12 раундов: Блокировка» (16+)
01.00, 02.00, 02.45, 03.30, 04.15, 05.00 Т/с «Башня. Новые люди» (16+)
05.30 Странные явления (16+)

Генеральный партнёр
проекта



АГРОДЕЛО

специальный проект газеты «Крестьянин»

Испытание на прочность: южнороссийский рынок сельхозтехники во время валютных колебаний



Ситуация с коронавирусом, а также изменения курса рубля влияют на все сферы, связанные с сельским хозяйством. Рушатся торговые цепочки, растут цены, происходят задержки поставок.

Рынок сельхозтехники – один из важнейших для АПК. От того, насколько доступна техника и запчасти, зависит не только уборочная кампания 2020 года, но и посевная нового сезона. Какие изменения происходят на рынке сельхозтехники? Какие проблемы испытывают производители, дилеры и как это отразится на стратегиях продаж техники? Что будет с запчастями?

На эти и другие вопросы отвечают спикеры нашего проекта.

«Квоты на экспорт зерна – главный риск для рынка сельхозмашиностроения на сегодня»

Константин Бабкин, совладелец завода «Ростсельмаш», президент ассоциации «Росспецмаш»:

– Пока что большого влияния на отечественное сельхозмашиностроение ни текущие цены на нефть, ни курс рубля, ни коронавирус не оказывают. «Ростсельмаш» работает в прежнем режиме, по оценкам маркетологов, по продажам этот год будет на уровне предыдущего – планируем реализовать в России не менее 5 тысяч комбайнов и 600 тракторов. Есть надежды и на увеличение экспорта, но посмотрим. На совете директоров ассоциации «Росспецмаш» коллеги из других предприятий поделились схожими ощущениями.

Некий статистический казус заключается в том, что в первом квартале 2020 года продажи отечественной сельхозтехники оказались на 30% выше, чем за аналогичный период прошлого года. Но это именно казус, поскольку в прошлом году был большой спад в первом квартале, а сейчас мы идём на обычном уровне. Прогноз такой: не будет ни большого роста, ни спада.

Главные риски на сегодня состоят в том, что правительство может ввести ограничения на экспорт зерна и другой продукции сельского хозяйства. Собственно, оно уже это делает, введены квоты на экспорт зерна, и они уже исчерпаны, продажи остановились (с 1 апреля правительство ввело квоту на экспорт пшеницы, ржи, ячменя и кукурузы в размере 7 млн тонн, она будет действовать до 30 июня. – Прим. ред.). И мы не знаем, что будет дальше, какие меры примут власти. Если и дальше начнут ограничивать, что это скажется негативно. Это может вызвать обвал цен, падение рентабельности в АПК, уменьшение

инвестиций крестьян в развитие своих хозяйств и как следствие – снижение закупок сельхозтехники. Конечно, цена на пшеницу ниже 8 тысяч рублей за тонну остановит рынок сельхозтехники.

Есть ли проблемы с закупкой комплектующих из других стран? Китай уже запустился в полном объёме, российские заводы работают. Ситуация вселяла нервность в первые недели эпидемии, но сейчас проблем здесь нет. Есть некоторая нервность относительно итальянских и немецких поставщиков, там половина предприятий до сих пор не работает. Но постепенно заводы запускаются, и мы надеемся, что перебои с поставками из Европы не приведут к перебоям на российских конвейерах. Думаю, проскочим и всё будет нормально.

Колебания курса валют незначительно сказываются на себестоимости российской техники. Особого всплеска не произошло. Доля зарубежных комплектующих есть, но она невелика.

Влияет ли на рынок то, что до сих пор не принята программа 1432 (согласно ей государство компенсирует машиностроителям скидку на технику, которую те предоставляют аграриям. – Прим. ред.)? Да, действие программы приостановлено, не выплачены долги за прошлый год... Но есть заявление премьер-министра, он недавно заверил, что программа будет принята в ближайшие дни-недели и всё заработает. Финансирование выделено в размере 10 млрд рублей, хотя нужно 15 млрд. Подобная ситуация бывает ежегодно. Программа действует шесть лет, и стрессовые моменты возникают периодически, а потом правительство их

преодолевают. Мы верим властям, что всё будет хорошо, и торгуем по-прежнему со скидкой.

Других существенных рисков для отечественного АПК я не вижу. Людям надо кушать и во время карантина тоже. Причин для падения цен на продовольствие нет.

Продолжение проекта на стр. 10

ТД «ЮГШИНА»

АВТОШИНЫ

ГРУЗОВЫЕ
ЛЕГКОВЫЕ
СЕЛЬХОЗ

АККУМУЛЯТОРЫ,
АВТОМАСЛА (отечественного
и импортного пр-ва)
ДИСКИ

В ШИРОКОМ АССОРТИМЕНТЕ

Товар сертифицирован, гибкая система скидок.

г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 94,
тел.: (863) 220-98-28 многоканальный
магазин: 220-94-25
<http://www.ugshina.ru>, e-mail: ugshina@mail.ru

«Мы чувствуем оживление на рынке»

Ральф Бендиш, генеральный директор ООО «Клаас»:

— В последние годы наш завод показывает положительную динамику по объёму производства. По предварительным данным, в 2020 году рост общего количества выпускаемых машин составит 15%. Мы действительно чувствуем оживление на рынке, которое отмечается дополнительным спросом. Однако данная активность закономерна ввиду сезонности и проведения полевых работ, которые не останавливаются даже в период пандемии. Вообще же, ситуация с развитием коронавирусной инфекции оказала влияние на все сферы экономики, включая сельхозмашиностроение. На заводе «Клаас» также были внесены коррективы в работу. С 30 марта по 12 апреля мы приостановили производство, хотя входим в перечень системообразующих предприятий России и можем продолжать работать даже в условиях пандемии. Однако мы осознанно

пошли на этот шаг, чтобы обезопасить наших сотрудников. Пауза в деятельности завода не повлияла на выполнение ранее заявленных объёмов производства машин. Реализация и отгрузка техники с завода не останавливались и проходили в штатном режиме. Дилеры Claas осуществляют сервисное обслуживание и снабжение запчастями в регионах без задержек.

Повлияет ли валютная ситуация на стоимость продукции?

С первого дня своей деятельности в Краснодарском крае перед нами стояла задача постепенной локализации производства. Сегодня можно смело говорить о том, что завод «Клаас» — это предприятие с высоким уровнем локализации. Это существенно снизило зависимость нашего производства от импорта компонентов — и таким образом от валютных колебаний. Уже несколько лет стоимость и отпускная цена техники с завода в Краснодаре фиксируется на весь год и формируется

в рублях. Эти факторы помогли нам обеспечить прозрачные условия для клиентов, которые могут рассчитывать на стабильные предложения по приобретению техники Claas в России в течение всего года. Изменения цен для фермеров может произойти при условии внесения корректировок в постановление 1432, где определяется уровень субсидирования цены со стороны государства.

Конечно, ожидание новых правил программы 1432 создаёт некоторое напряжение среди аграриев. Но мы ещё в начале года приняли решение продолжить практику предоставления скидок нашим клиентам, и у нас нет повода сомневаться в том, что правительство компенсирует их как за прошлый, так и за этот год. Мы ожидаем публикацию обновлённой версии в мае текущего года. На сегодня программа 1432 остаётся основным инструментом поддержки аграриев страны и, по нашему мнению, должна быть продолжена ввиду

её эффективности.

Какие риски для технического перевооружения аграриев есть в этом сезоне? Основной риск для продолжения технического перевооружения страны лежит в снижении покупательной способности аграриев. Сейчас довольно трудно давать оценку, так как ситуация осложняется пандемией. В течение последнего времени государство активно поддерживало сельское хозяйство. Этот год покажет, какой запас прочности накопили отрасль и наши аграрии. Но уже сегодня можно с уверенностью сказать, что меры государственной поддержки недостаточны. Можно обратить внимание на вопросы, направленные на послабление налоговой нагрузки и усиление контроля цен на ГСМ, а также дальнейшее расширение программ субсидирования приобретения техники.

«От влияния пандемии спасли жёсткие корпоративные правила»

Рустем ТУИШЕВ, директор ООО «Бауэр» — официального дилера CLAAS в девяти регионах России:

— Компания Claas останавливала отдельные заводы в Германии и Франции в связи с ограничительными мерами, принятыми в этих странах, но на нашей компании это никак не сказалось. Товарно-складские запасы ООО «Бауэр» позволяют некоторое время работать автономно.

В апреле отгрузки с европейских заводов возобновились, а с завода Claas в Краснодаре — и не останавливались. Сейчас производство работает в нормальном режиме. Никаких перебоев ни с техникой, ни с запчастями мы не ощутили.

Я уверен, что проблем не возникнет и дальше. Сервисные склады пополняются каждый сезон перед основными сельхозработами, поэтому запасы запчастей не снижаются. Мы живём по своим очень жёстким корпоративным правилам: внешняя среда может вносить коррективы в нашу работу, но сама система — продаж, обслуживания, поставок — была выстроена таким образом, чтобы в любой момент клиенты Claas могли приобрести сельхозтехнику или получить нашу поддержку.

Работу сервисных бригад мы не останавливали, хотя, признаюсь, были сложности с их передвижением между регионами. Мы

обслуживаем Ростовскую область, Ставропольский край, Калмыкию и республики Северного Кавказа. В каждом субъекте установлены свои ограничительные меры, отличается контрольно-пропускная система. Нам пришлось перестроить деятельность нескольких бригад, но в целом на работе сервисного центра это не отразилось.

Многие беспокоятся, что в результате изменения курса валют техника Claas сильно подорожает. Могу сказать о той номенклатуре, которую мы реализуем: все цены сохранены на докризисном уровне. Техника Claas локализована в России, её стоимость выражена в рублях, и цены с

прошлого года не менялись.

В апреле мы стали участниками «антивирусной» программы «Росагролизинга», по которой технику Claas можно приобрести с отсрочкой платежей на год. Это выгодное предложение: фактически для покупки хозяйству нужно только желание.

Сельхозпроизводители, однако, опасаются сейчас делать капитальные вложения, тратить деньги на техническое перевооружение. Спрос отложен, потому что аграриев беспокоит, каким будет урожай. В Ростовской области ряд территорий страдает от засухи: от полутора до двух месяцев не выпадало осадков. Мягкая зима привела к очень интенсивному

развитию злаковых культур, но в тот момент, когда посеви должны были получить питание и стимул к росту, влаги не оказалось. Поэтому состояние озимых вызывает опасения. Думаю, ближе ко второй половине мая виды на урожай прояснятся. Если погода даст основания ожидать хорошего сбора зерна, аграрии начнут приобретать сельхозтехнику и мы увидим всплеск продаж. А пока клиенты «Бауэр» приобретают только самое необходимое — технику для уборки. Активные продажи идут в основном в сегменте зерноуборочных комбайнов.

www.bauer-claas.ru
Тел.: +7 863 33 33 515 / 516.

Продажи импортных сельхозмашин упали

Павел Репников, президент ассоциации дилеров сельхозтехники АСХОД:

— Как рынок реагирует на ситуацию с коронавирусом и валютными колебаниями? Цены поднялись, и многие клиенты теперь берут паузу в приобретении техники. Покупают только самое необходимое, а долгосрочные инвестиции откладывают, пока не уляжется курс. Покупки отложены на конец мая, июнь. В первую очередь это касается импортных машин. Рынок замер, каждый месяц это потери 8% продаж.

Те же дилеры, кто продаёт отечественную сельхозтехнику, настроены позитивно, поскольку спрос на их продукцию повышается. Но тут тоже не всё однозначно, поскольку и в российской технике применяется большое количество комплектующих из-за рубежа: в первую очередь, Китая и стран Европы. Цена может вырасти и на них.

Коронавирус повлиял и на логистические цепочки. Минимум две недели в Европе многие заводы не работали, а значит, примерно на этот же срок будет разрыв в поставке комплектующих. А вот к Китаю, насколько мне известно, не было никаких претензий ни от одного российского производителя даже в разгар эпидемии. Сейчас производство в этой стране полностью восстановлено.

Что касается запчастей, то наполняемость складов до 95% от номенклатуры соблюдается практически у всех

крупных дилеров. Запчасти всегда востребованы. Но есть позиции необычные, есть модели старых образцов, которые уже не поддерживаются дилерами. С такими запчастями могут быть проблемы, их придётся ждать.

С отправкой сервисных бригад больших трудностей быть не должно. Да, есть регионы, где перемещение свободно, а есть те, что перекрыты. Но это всё не фатально — оформляются документы, и люди едут. Просто стало больше бумажной работы.

Начало действия программы 1432 глобального влияния на рынок не окажет. Это скорее маркетинговый ход со стороны российских машиностроителей, чтобы увеличить продажи. У них и так достаточно инструментов, чтобы продавать, тот же «Росагролизинг».

Будет ли долгосрочной переориентация на отечественную технику? Вряд ли. Импортные машины покупают потому, что они надёжнее. Когда гектары исчисляются десятками тысяч, а выход из строя той или иной техники может привести к фатальным потерям. Бесперебойность процессов важна. Можно потратить и российской технике, но шанс, что где-то случится прокол, что не хватит запчастей или потребуется больше времени для ремонта, он выше. И поэтому, когда валютная ситуация исправится, спрос на импортную технику, скорее всего, восстановится в полном объёме.

Продолжение проекта на стр. 11

**ЗЕРНОМЕТАТЕЛИ
И
ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ
КОМПЛЕКСЫ**

**производительность
100 т/ч 150 т/ч 200 т/ч**

**Заводские цены!
Доставка!**



- Предварительная очистка
- Погрузка
- Производительность 70-100 т/ч

ООО «Агроуниверсал»
Ростовская обл., г. Зерноград
т. (86359) 42-7-30, (928) 183-13-43 www.agroun.ru

реклама

Смарт-технологии – разумный подход в агробизнесе

Армен НАЛБАНДЯН, директор компании «Лилиани»:

– Коронавирус не только серьёзная эпидемиологическая проблема, но и вызов для традиционных концепций ведения дел. Парадигма роста производительности труда, минимизации затрат и инвестиций – необходимое условие развития бизнеса. И агробизнес в этом контексте не исключение.

Профиль деятельности нашей компании базируется на продвижении инновационных смарт-технологий агрологистики. Мы разрабатываем и производим технику для хранения зерна в пластиковых рукавах, а также бункеры-перегрузчики. В последние месяцы наблюдается существенный спрос на нашу

технику. Формируется тренд более разумного использования ресурсов, что выражается, в частности, в расширении применения современной трёхзвенной концепции уборки и сева. Например, исключив простые комбайны и автомашины, которые неизбежны при традиционной 2-звенной уборке (комбайны + автомашины), переходом на 3-звенную систему (комбайны + бункер-перегрузчик с трактором + автомашины), хозяйства ускоряют в среднем на 30–40% скорость выполнения уборочных работ. Следовательно, сокращают продолжительность жатвы на 30–40%, и вместе с этим – риски потерь от погодных катаклизмов, самоосыпания/истекания зерна. В деньгах это – увеличение

выручки на 15–20%, а прибыли – 30–40%. А применением той же техники – бункера-перегрузчика, при севе – для «скоростной» загрузки семенами или удобрениями посевного агрегата, хозяйства сокращают простой сеялок и тракторов до 10 раз, увеличив скорость сева на 30–40%.

Отдельно отмечу, что при обоих изменениях технологии побочно достигается эффект снижения себестоимости на 30%.

Ещё одни изменения в агробизнесе ожидаются в новой системе организации жатвы – в ранней уборке зерновых. В перспективе ближайших нескольких лет те, кто проигнорирует эту возможность, окажутся аутсайдерами или отстанут от соседей на 30–40% в доходах. Почему? Если вкратце,

это перенос сроков начала уборки и его старт при влажности 20–22%. С сохранением влажного зерна прекрасно справляются пластиковые рукава (технология продвигается нашей компанией с 2003 года), а сушка производится путём высокоточного миксования влажного и пересушенного зерна двухсекционным бункером-перегрузчиком «Лилиани». Неочевидный, на первый взгляд, эффект складывается из нескольких составляющих: сокращение потерь зерна от растягивания уборки, её более высокое качество, сохранение влажности в раннее убранном зерне и восстановление влажности в пересушенном зерне, снижение инвестиций, а также затрат на дополнительный персонал.

По части поставок импортных комплектующих проблем не испытываем. Поэтому поставки запасных частей как импортного, так и нашего производства обеспечиваем в полном объёме. Что касается программы 1432, то особо на неё ставок не делаем. Для наших клиентов это не имеет ключевого значения. Более важным инструментом являются субсидированные кредиты и программы Росагролизинга. По лизингу сейчас очень высокая активность в связи с антивирусной программой, с нулевым авансом и отсрочкой платежей на год (действует до конца мая).

Основные продажи у нас происходят путём использования этих систем льготного финансирования.

«Ситуация на рынке сельхозтехники не прогнозируема»

Галина Кудрявцева, гендиректор ООО «Торгово-выставочный комплекс «Южный»:

– В кризисный период сельхозпредприятия чаще всего отдают предпочтение отечественной технике. Это обусловлено не только более низкой ценой приобретения, но и стоимостью эксплуатации, качеством сервисного обслуживания и доступностью запасных частей. В связи с карантином наша работа изменилась незначительно: большая часть офисных сотрудников была переведена на дистанционную работу. Рабочий график технического персонала остался ненормированным, так как весенне-полевые работы

невозможно приостановить, и техническое сопровождение, соответственно, тоже.

Сервисный центр работает в штатном режиме, на гарантийном обслуживании находится свыше 300 тракторов и более 200 прицепных агрегатов. Простой техники недопустим, срок устранения отказов по тракторам «Кировец», к примеру, составляет 48 часов. С момента начала ограничительных мер наши специалисты по закупкам проделали серьёзную работу, изучили статистику отказов и аналитику по гарантийным работам. И сейчас на складах компании находится запас расходных материалов и запчастей на несколько месяцев вперёд. По

крупнейшим отраслевым предприятиям сроки приостановки производства или были минимальны (до двух недель), или их не было вовсе. Так что перебоев с поставками запчастей на технику российского производства точно не предвидится.

В целом же ситуация на рынке отечественной сельхозтехники не прогнозируема. Помимо рыночных факторов и погодных условий этот сегмент рынка очень отзывчив на экономические рычаги в форме различных видов господдержки – от субсидирования приобретения техники до финансирования крупных инвестиционных проектов в АПК, а также регулирования экспорта сельхозпродукции. Однако

по нашему опыту знаем, что в периоды экономических кризисов дальновидные руководители и собственники агробизнеса корректируют свои инвестпрограммы в сторону импортозамещения. Кроме того, вторая половина года близка, а основные приобретения сельхозпредприятия планируют «с урожая». Мы надеемся, что конъюнктура рынка позволит им провести техническое обновление, а нам вернуть объёмы продаж на уровень прошлого года.

Стоит ли ждать повышения цен на продукцию в связи с валютными колебаниями? Однозначно, да. Многие заводы уже несколько раз с начала апреля подняли цены.

«На плаву удержится не каждый»

Владимир Болдин, гендиректор ГК «Альгаир»:

– Мы поставляем технику отечественных и зарубежных производителей. Если сравнивать с аналогичным периодом прошлого года, то сейчас наблюдается падение продаж на 15–20%. Снижение курса рубля оказало существенное давление на рынок: понятно, что там, где дело касается импортных машин, мы можем предлагать по выгодной рублёвой цене только технику, выкупленную ранее. Там, где велика валютная составляющая, возникают сложности. Валютные курсы меняются, и это настораживает крестьян. Они откладывают покупку, ожидая стабильности.

Конечно, мы держим связь со своими поставщиками, они идут нам навстречу, делают акции. Это позволяет продавать технику по фиксированному курсу, который ниже, чем у Центробанка. Погрузчики JSV мы вообще получаем в рублях, это не валютная история. Давно работаем так: компания на какой-то период фиксирует

курс, и расчёты ведутся в рублях. Мы успешно распродали все погрузчики. Но поскольку завод в Британии пока закрыт из-за карантина, мы принимаем заказы с открытой датой поставки по старой рублёвой цене. Как только завод откроется, эти заказы будут исполнены в первую очередь.

Ещё большее влияние на продажи оказывает текущая засуха – в преддверии уборки аграрии хотят понимать, каким будет урожай и как будет складываться цена на сельхозпродукцию. В данный момент сложно что-то прогнозировать. Время покажет. Все немного напряглись.

Задержки поставок пока существенно на нашей работе не отражаются. Есть достаточный запас техники и запчастей (95–97% от номенклатуры) и у нас, и на российских складах наших партнёров. Есть бренды, технику которых мы поставляем напрямую из Европы – например, бельгийская компания Joskin, датский производитель Dal-Bo, там с логистикой чуть

сложнее. Но особых проблем пока не было. На днях, например, осуществили поставку чешских почвообрабатывающих машин Bednar и немецких жаток Geringhoff.

Конечно, коронавирус повлиял на нашу работу. Строго соблюдаем карантинные мероприятия. Склады, оформление документов, сервис – всё это работает в дежурном режиме, а остальные, по возможности, удалённо. Выезды в другие регионы? Мы постарались закрыть заявки теми сервисными бригадами, которые территориально расположены в соответствующих регионах. Понятно, это не всегда получается. Тогда оформляем необходимые документы и отправляем сервисный экипаж с основной базы. В любом случае все заявки мы выполняем.

Вообще, в глобальном плане этот кризис повлияет на рынок сельхозтехники в более долгосрочной перспективе, чем кажется. На самом деле в дилерской сети не всё так хорошо. В

конце прошлого года ассоциация АСХОД опубликовала любопытный анализ. Рентабельность дилерской сети от былых 4% активно движется к 1,5%, и ряд компаний, не имеющих больших оборотных средств, просто будут вынуждены уйти с рынка. Идёт глобализация, и большое количество земли сосредотачивается в крупных агрохолдингах. Соответственно, весомая часть техники работает именно там. При этом холдинги жёстко диктуют условия – требуют демонстрации машин в работе, хотя иметь возможность сравнивать машины разных производителей. Дилер несёт серьёзные дополнительные затраты, которые никак не компенсируются. К примеру, чтобы показать в работе посевной комплекс его надо разобрать, привезти (а это негабаритный груз), собрать в поле... Показать в работе, разобрать, увести обратно. А гарантии покупки нет. Плюс холдинги, делая пакетные закупки, ждут скидок, выгодных предложений и т. д. Иногда итогом проведённых

демонстрационных мероприятий становится вердикт: «К сожалению, нам сократили финансирование. Пополняем земельный фонд». Акценты в этом случае ставятся на расширение земельного банка. Перевооружение уходит на второй план. Всё это только снижает дилерскую маржу. Не каждый в такой ситуации сможет удержаться на плаву.

Сложности с коронавирусом усугубляют данную ситуацию. Кризис проверяет предприятия на прочность. Кто-то уже обанкротился, кто-то держится на плаву. Когда всё это закончится и какими мы оттуда выйдем... Непонятно. В любом случае, темпы обновления техники будут меньше, чем до кризиса. Нашей компании здесь придаёт устойчивости то, что есть достаточные ресурсы, есть мощное сервисное подразделение и хорошая обеспеченность запчастями. Есть опыт и хорошая команда. Без работы мы точно не останемся.

Продолжение проекта на стр. 12

SMART-ТЕХНОЛОГИИ ОТ КОМПАНИИ «ЛИЛИАНИ»



«СКОРОСТНАЯ» ЗАГРУЗКА СЕМЯН В ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Нарботка посевного агрегата: + 30 - 40 %
- Себестоимость сева: - 30 %
- Обработка инокулянтами на поле
- Онлайн-контроль веса – от тока до посевного комплекса
- Загрузка семян и удобрений с 2-секционного бункера



«СКОРОСТНАЯ» УБОРКА УРОЖАЯ

- Нарботка комбайнов: +30 - 40 %
- Нарботка автомашин: + 50 - 100 %
- Себестоимость уборки: - 30 %
- Онлайн-контроль веса – с момента выгрузки из комбайна
- Сокращение персонала и количества техники: 1,5 - 2 раза



«БЕЗРАЗМЕРНЫЙ ЭЛЕВАТОР» – ПРЯМО НА ПОЛЕ

- Тип зерна: колосовые, бобовые и масличные
- Влажность зерна: сухое и влажное – без консервантов, высоковлажное – с консервантом
- Хранение семенного зерна
- Отсутствие самосортировки
- Создание товарных партий через миксование зерна на поле (по влажности и качеству)



«СКОРОСТНАЯ» ЗАГРУЗКА РАЗБРАСЫВАТЕЛЕЙ УДОБРЕНИЙ

- Нарботка разбрасывателей: + 50 - 100 %
- Себестоимость внесения удобрений: - 40 %
- Сокращение персонала и количества техники в 2 раза



Новое дыхание системы защиты ИМ-устойчивого подсолнечника

С момента запрета применения препаратов на основе ацетохлора самой популярной технологией контроля сорняков в посевах подсолнечника является применение имидазолинонов на гибридах ИМ-устойчивого подсолнечника. ИМ-содержащие препараты уже не защищены патентом, и на рынке большой выбор этих препаратов от десятков производителей. Бытует ошибочное мнение, что все эти препараты абсолютно одинаковы и выбор основан только на стоимости, однако так думать – большая (хотя и очень распространённая) ошибка. Любой качественный препарат – это сложная рецептура. Кроме действующих веществ – имазамокса и имазапира такие препараты содержат ещё более 90% вспомогательных веществ: адъювантов, сульфатантов, стабилизаторов и т. д. от действия которых зависит то, как препарат будет храниться, как растекаться на листе, как впитываться и на сколько стабильно будет работать в неблагоприятных условиях и т. д. Но самое главное, что от композиции ПАВ препарата зависит, насколько сильное влияние препарат окажет на культурное растение. Вот и получается, что, выливая на поле дешёвый дженерик, сельхозпроизводитель фактически часть препарата выливает впустую и плюс к этому уменьшает урожай подсолнечника, нанося стресс культурным растениям. В ряду дженериков есть препарат, который и дженериком назвать язык не повернётся. Препарат отличается от большинства аналогов, предназначенных для обработки ИМ-устойчивого подсолнечника исключительным качеством, которое ставит его в один ряд с оригинальным препаратом.

Это препарат – Сотейра производства компании Франдеса (Беларусь). При производстве своих препаратов компания Франдеса использует только европейские компоненты таких производителей, как BASF, AkzoNobel, CRODA, CLARIANT, SOLVAY, HUNTSMAN. В результате препарат Сотейра обладает



Рис 1. Слева – контроль, справа – обработка Сотейра (Беларусь)

минимальной фитотоксичностью к подсолнечнику при очень высокой эффективности против всех видов сорной растительности.

Для разработки идеальной рецептуры на полях научно-практического центра «АгроЦех» был заложен многолетний опыт по изучению различных формуляций гербицида Сотейра. Опыт включал в себя более пятидесяти вариантов различных комбинаций ПАВов и формуляций при одинаковом содержании действующих веществ, плюс участки, обработанные эталоном, и ряд контрольных участков. В результате опыта ряд образцов показал биологическую эффективность выше эталона на 10-17% при минимальной фитотоксичности, что позволило выбрать самые современные ПАВы, которых ещё не было на рынке при создании оригинальной рецептуры, и создать совершенную технологию производства гербицида Сотейра.



ВАЖНО!!! Сотейра должна быть именно белорусского производства, только в этом случае компания Франдеса гарантирует заявленное качество препарата, не уступающее оригиналу. На рынке России присутствует Сотейра не белорусского производства. Будьте бдительны!!!

Более 150 клиентов из Ростовской, Волгоградской, Воронежской областей, Краснодарского и Ставропольского краёв применили препарат Сотейра на своих полях в 2019 г. Все отметили исключительное качество работы препарата по сорной растительности и минимальную фитотоксичность для подсолнечника. При этом стоимость применения препарата в пересчёте на 1 га была на 500-700 руб. выгоднее оригинального продукта. Ряд наших клиентов проводил собственные опыты, обрабатывая часть поля Сотейрой, а вторую часть – оригинальным препаратом. Нигде Сотейра не уступила эталону. Те же кто сравнивал Сотейру с иными аналогами, предназначенными для обработки ИМ-устойчивого подсолнечника (в том числе были сравнения с Сотейрой не белорусского производства), убедились, что эффективность у аналогичных по составу действующих веществ препаратов может очень сильно

отличаться. Наличие посторонних примесей в действующем веществе и недостаточное количество вспомогательных веществ в аналогах различного происхождения приводило либо к стрессу подсолнечника, его последующему замедленному развитию и снижению урожайности на 3-5 ц/га, либо к слабой эффективности против сорной растительности, что способствовало ещё большему снижению урожайности, до 10 ц/га.

Применение современных компонентов в рецептуре открыло ещё одно существенное преимущество – Сотейру можно использовать в смеси с микробиологическими препаратами третьего поколения. Это преимущество уже в 2019 году использовали многие фермеры в Ростовской области для полного нивелирования стресса культурных растений, применяя в смеси с Сотейрой арахидоновую кислоту биологического происхождения, вырабатываемую грибом *Mortierella alpina* (торговое название – Биодукс) и микробиологические удобрения Органит Н и Органит П.

В целях приобретения препарата Сотейра оригинального белорусского производства обращайтесь к официальному дистрибьютору компании Франдеса – ЗАО «БиоАгроСервис».

реклама



Рис 2. Слева – обработка Сотейра (Беларусь)

ООО «ФРАНДЕСА»

115114, г. Москва, Павелецкая наб., д. 2, стр. 2, оф. 37
+7 (495) 259-55-21 ru.frandesaby, e-mail: info@frandesaby.com

Региональный представитель ООО «ФРАНДЕСА» по Ростовской области

Евсюкова Наталия Валерьевна
+7 (918) 525-93-41 e-mail: n.evsjukova@frandesaby.com

Краснодар

350049, г. Краснодар, ул. Северная, д. 255, оф. 313
+7 (928) 905-94-76, +7 (928) 772-70-45 www.basagro.ru, e-mail: krr@basagro.ru

Ставрополь

355035 Ставропольский край
г. Ставрополь, пр. Кулакова, д. 126, оф. 504
+7 (938) 332-15-90, +7 (928) 226-60-35 www.basagro.ru, e-mail: stv@basagro.ru

Ростов-на-Дону

344029, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2л, оф. 214,
тел. (863) 200-77-33 www.basagro.ru, e-mail: info@basagro.ru

8 800 550 77 00

Меняется климат – меняются и технологии



Применение биостимулятора при обработке семян помогает растениям пережить сухую осень и зиму

Прошедшая осень в ЮФО вошла в число четырёх самых сухих сезонов по данным Росгидромета. В течение трёх месяцев на территории округа выпало всего 61% осадков от нормы. Недостаточная влагообеспеченность посевов – явление неоднократное и является основной причиной снижения потенциала урожайности. Остро стоит вопрос в Ростовской области: главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова присвоила региону высокий индекс погодноклиматического риска. Учёные прогнозируют, что количество экстремальных метеорологических явлений с каждым годом здесь будет расти.

В таких условиях аграрии ищут новые подходы в земледелии, которые помогут сгладить негативные последствия климатических изменений. В их числе фермер из Тагинского района Ростовской области Евгений Попов.

Евгений начинал работать 13 лет назад на двух паях земли, а сегодня обрабатывает 640 гектаров пашни, полностью модернизировал технический парк, расширяет земельный банк, планирует заняться молочным животноводством. Коллеги характеризуют его как человека, открытого новым знаниям, который стремится к развитию. Имея юридическое образование, к искусству агрономии он

подходит фундаментально, изучая всё с самых аздов.

– В этой отрасли как ни в какой другой мы сильно зависим от того, сколько вкладываем труда и знаний, насколько можем предвидеть и даже предчувствовать потребности растений, – считает Евгений Попов.

Условия в Тагинском районе трудно назвать благоприятными: встречаются глинистые и песчаные почвы, а климат носит континентальный характер. Перепады температур, которые наблюдались в течение марта и апреля, сказались на состоянии растений, проведение листовых подкормок долго сдерживало отсутствие тепла.

– Помимо этих факторов вот уже на протяжении нескольких лет регулярно наблюдается дефицит влаги осенью, – рассказал Евгений. – Осадков выпадает мало, их недостаточно для полноценного развития корневой системы, из-за этого посевы подвержены вымерзанию и нет достаточного кущения.

Чтобы адаптироваться к условиям и получать урожай на уровне среднего по району и выше, по мнению Евгения, необходим системный подход. Первое, с чего он начал три года назад – это обновление всего шлейфа почвообрабатывающей техники.

– Изучал возможность перехода на ноутил, но, сопоставив все плюсы и минусы, решил остаться на «классике», не эко-

номить на парах, под ними занято 50% площади. От возделывания подсолнечника мне пришлось отказаться – это слишком рискованно в наших условиях, – считает фермер.

Загруженность севооборота зерновыми культурами (пшеница и ячмень) делает особо важным выполнение агротехнических мероприятий: своевременной и качественной обработки почвы, работы с пожнивными остатками для профилактики болезней.

– В таких достаточно жёстких условиях, как у нас, эффект от тех или иных приёмов проявляется наиболее наглядно. Например, многие до сих пор пренебрегают лущением стерни после уборки, но я убедился, эта операция значительно улучшает структуру почвы, сохраняет влагу на полях, помогает бороться с сорняками, вредителями и болезнями, – говорит Евгений.

То же самое в выборе препаратов. Важной составляющей в профилактике болезней является протравливание семян. Фермер использует трёхкомпонентные препараты, которые эффективно борются с различными патогенами на поверхности семян и в самой почве. Но такая обработка создаёт стресс и влияет на прорастание. Добавить к этому отсутствие влаги в почве – риск неполучения здоровых всходов вовремя заметно увеличивается.

В прошлом году Евгений нашёл решение этой проблемы: попробовал при протравливании семян ярового ячменя использовать препарат Стимакс для семян в дозировке 0,5 л на тонну семян. Стимакс для семян – биостимулятор, в состав которого входят свободные аминокислоты, различные формы азота, фосфор, калий, бор, железо и цинк в водорастворимой форме, а также экстракт морских водорослей *Ascophyllum nodosum*. Препарат снижает пестицидную нагрузку, повышает полевую всхожесть семян. За



Евгений (слева) и Юлия Поповы находят эффективные приемы для развития своего хозяйства

счёт натуральных фитогормонов, которые содержатся в экстракте морских водорослей, активизируется деление и растяжение клеток, ускоряется синтез энзимов, стимулируется развитие основной и придаточной корневой системы, рост стеблей и листьев.

– Сперва я увидел эффект на яровом ячмене: всходы появились на 3-4 дня раньше, чем на соседнем необработанном поле, и выглядели они более равномерно. Это значит, растения не угнетают друг друга, между ними нет конкуренции. Урожай получили достойный, с учётом того, что это была третья репродукция и низкий агрофон – на уровне 30 ц/га, – рассказал Евгений.

Осенью 2019 года он также посеял половину поля озимой пшеницы сорта Губернатор Дона семенами, обработанными препаратом Стимакс для семян, и также отметил визуальный эффект от этого приёма: более ранние и выровненные всходы, хорошее развитие корневой системы, несмотря на дефицит влаги.

– Всходы мы получили на седьмой день, хотя осадков не было. В зиму растения ушли раскущёнными, вся зима была тёплой, и вегетация не прекраща-



лась. Возвратные холода частично повредили листовую аппарат, но я считаю, благодаря действию Стимакса на развитие мощной корневой системы растение оказалось к этим стрессам готово, – уверен фермер.

Стимакс для семян производит компания Meristem, её эксклюзивным дистрибьютором в России является компания ОАЗИС. В портфеле предприятия представлены и другие препараты – антистрессанты, комплексные микроудобрения, – применение которых в разные фазы развития растений помогает преодолевать негативные влияния окружающей среды и получать экономически обоснованную прибавку урожайности.

реклама



ООО «ОАЗИС» является эксклюзивным представителем компаний MERISTEM Испания (Валенсия) и ICL Израиль (Хайфа) в Южном федеральном округе

Офисы отдела продаж находятся по адресу: г. Новочеркасск, ул. Михайловская, 150, лит. А, оф. 205–215.
Телефон отдела продаж: +7-928-172-77-57, факс: 8 (863) 522-58-71 www.oasis61.ru e-mail: oasis-61@mail.ru

ООО «КФХ Гермес» продаёт
СЕМЕНА

ПОДСОЛНЕЧНИКА

ГИБРИДЫ: Меркурий F1, Эдванс F1
СОРТА: Азовский (РС1), Умник (РС1),
Казачий (РС1), ВНИИМК 100 (РС1).

Сертифицированы. Протравлены.
Бесплатное хранение приобретенных семян.
Полипропиленовые мешки по 25 и 30 кг.

Тел./факс в Зернограде: (86359) 34-3-98,
моб. +7.928.908.9889, +7.928.260.4889.
e-mail: podsolnuh.1965@mail.ru, nneks@mail.ru
сайт: www.nneks.narod.ru

реклама

ООО «Регион-Юг»
реализует

**СЕМЕНА ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА
и КУКУРУЗЫ**

импортного
и отечественного производства

Оказываем услуги
по агрономическому сопровождению
для выращивания сельхозпродукции.

Тел.: моб. 8-928-611-36-07,
офис 8 (863) 206-18-56.

реклама

ООО НСФ «Гибриды Дона»

производит и реализует семена сельхозкультур

ПОДСОЛНЕЧНИК

Гибриды: Дон Ра, Любо, Мартын, Меркурий, Гелиос
Сорта: Казачий, СУР, Родник, ВНИИМК 100,
Лакомка и другие

Лён • Кориандр • Кукуруза

Принимаем семенной материал
на калибровку
Предлагаем семена
на совместное выращивание

РО, Азовский р-н, пос. Суходольск, т.: 8-961-30-30-148,
8-918-500-15-29, т./ф.: 8 (86342) 7-52-82.

реклама

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА БЕЛОСНЕЖНЫЙ

ГАРАНТ ПОЛУЧЕНИЯ СОЧНЫХ КОРМОВ

**СРОК СЕВА:
КОНЕЦ МАЯ-
НАЧАЛО ИЮНЯ**



РАБОТАЕМ В ВЫХОДНЫЕ И ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ!

- Потенциальная урожайность зеленой массы: 560-780 ц/га.
- Морозо-, засухоустойчив.
- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- По содержанию сахаров и протеина превосходит многие гибриды кукурузы.
- Экономическая эффективность очевидна: для получения перво-классного силоса затраты на семена составят:

6 кг/га*118 руб=708 руб/га

реклама

ДОСТАВКА ДО ОРЕНБУРГА АВТОТРАНСПОРТОМ ОТ 1,5 ТОНН - 2 ДНЯ!



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-943-0123
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



Задайте вопрос эксперту
на www.agrobook.ru

CXT КАЧЕСТВО
ТОЧНОСТЬ
НАДЕЖНОСТЬ
ЗАВОД ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Весы автомобильные
электронные

ПРОИЗВОДСТВО
МОНТАЖ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ростовская обл.,
г. Шахты,
Победа Революции, 113

8 (8636) 22-77-11,
28-87-78, 22-25-35
8-988-999-1-999
круглосуточно
www.cxt.su

Весы для
взвешивания скота

Весы
платформенные

реклама

ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ

МТЗ 80
82
1221
(863) 200-60-47



реклама

Ростов-на-Дону, ул.Страны Советов, 3. MTZROSTOV.RU

Как сохранить урожай? Есть решение!



БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ АНГАРЫ

Цена ангара от 2900 рублей за м²

Цена навеса от 2600 рублей за м²

Ангар площадью 1000м² (20x50) вмещает в себя 2000 тонн зерна

- Зернохранилища
- Овощехранилища
- Навесы для техники
- Крытые тока
- Коровники
- Свинарники

Строительство
«под урожай»
Рассрочка

Цена ангара от 2500 рублей за м²
Цена навеса от 2200 рублей за м²

Срок строительства - 30 дней!



реклама

347939, Россия, Ростовская область,
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19

+7 (928) 212-2219, 778-9280
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su> mail@agro-teh.su

Новый закон – новые сборы

Учёные России обсуждают свежую редакцию ФЗ «О семеноводстве»

В ЭТОМ году правительство России намерено «дожать» принятие нового закона «О семеноводстве». Разрабатывался он более десяти лет, но, судя по отзывам учёных, количество потраченного времени не переросло в качество. Некоторых важных пунктов в документе нет, зато есть несколько невыполнимых и странных условий.

Пошлины вырастут в пять раз, но будет скидка

Новый законопроект «О семеноводстве» – взамен того, что действует в РФ с 1997 года – направлен «на создание условий для развития эффективного рынка семян», говорится в пояснительной записке.

Одно из главных новшеств касается Государственного реестра селекционных достижений (Госреестр). Теперь, чтобы внести сорт или гибрид в Госреестр, оригинатора попросят заплатить государственную пошлину. Её размер будет включать затраты на четыре составляющие:

- экспертиза документов заявки;
- государственные испытания на отличимость, однородность и стабильность;
- государственные испытания на хозяйственную полезность;
- оценка результатов испытаний.

За три из этих четырёх пунктов оригинаторы уже и так платят – когда оформляют патент на селекционное достижение. Максимальный размер пошлин составляет в сумме почти 43 тысячи рублей (на один сорт). Теперь же к этим затратам добавится ещё и финансирование опытов на хозяйственную полезность.

Авторы законопроекта посчитали, сколько будут стоить эти опыты. Проводить их придётся не менее двух лет, в среднем на 15,8 точки испытаний, а стоимость одного сортоопыта, по данным Госсорткомиссии, в 2019 году составляла 36 665 рублей. Итого – около 1 миллиона 158 тысяч рублей за один сорт или гибрид по одному региону.

Впрочем, для отечественных селекционеров предусмотрена поправка – «для компенсации пятикратного увеличения размера пошлин за опыты на хозяйственную полезность учёным позволять платить лишь 20% от реальных затрат на такие испытания.

«В итоге размер пошлины за внесение сведений о сорте или гибриде в Государственный реестр по первому региону составит 274 622 рубля. <...> По второму и последующим регионам – 231 722 рубля», – сказано в финансовом

Регистрация сортов и гибридов растений в Государственном реестре в 2013-2018 г.г.



обосновании законопроекта.

Авторы законопроекта указывают, что около 30% сортов и гибридов, которые селекционеры хотят внести в Госреестр, на практике оказываются хуже стандарта (см. инфографику).

«Введение пошлин... будет способствовать взвешенному подходу заявителей к подаче заявок и резкому сокращению обращений по заведомо не перспективным селекционным достижениям», – говорится в пояснительной записке.

При этом федеральный бюджет за счёт новой «госреестровской» пошлины будет ежегодно пополняться почти на 360 миллионов рублей – вдобавок к тем многочисленным отчислениям, которые и так уже делают российские селекционеры и семеноводы.

– Раньше значительная часть услуг в контрольно-семенных лабораториях была бесплатной, сейчас – платно. Предъявляются излишние требования: например, семена яровых нужно проверить в январе, а потом ещё раз – перед посевом. А это всё деньги, деньги и деньги производителей, – говорит донской селекционер, член-корреспондент Российской академии наук, доктор сельскохозяйственных наук профессор Анатолий Грабовец. – Наша фирма, «Селекционер Дона», раньше тратила на сертификацию семян 300-400 тысяч рублей, в этом году посчитали – 1 миллион 200 тысяч уже... Сколько можно доить?

Каждому семеноводу – лицензию

Ещё одно новшество законопроекта – введение лицензий для юрлиц «на право выполнения работ по выращиванию, производству, хранению и реализации семян». Выдавать такие лицензии будет орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в области семеноводства.

Стоимость лицензии в пояснительной записке не уточняется.

Сейчас в законодательстве лицензий на семеноводческую деятельность не предусмотрено. Те, кто решил размножить определённые сорта, заключают соглашения с оригинаторами, подписывают сублицензионные договоры на определённые сорта и, как правило, платят за научное сопровождение семеноводства.

Однако не всегда размножение семян проводится качественно, считает Анатолий Грабовец.

– Система семеноводства размывается, деградирует, – говорит Анатолий Иванович. – Сейчас семена для реализации выращивают практически все. Значимость элиты существенно снижена, порой она производится на полях без применения удобрений. Часто у фермера на току имеется самоходная простейшая семяочистительная машина, а он производит семена.

Случается и такое, что хозяйства, однажды приобретя у оригинатора суперэлиты, в течение нескольких последующих

лет продают якобы «элиты» – а на самом деле первую и вторую репродукции.

И происходит это повсеместно. Вот пример из Грачёвского района Ставропольского края: местный СПК купил у оригинатора родительских форм семян кукурузы на 30 гектаров пашни. С такой площади он мог бы получить максимум 75 тонн семян. А получил – судя по оформленным в Россельхозцентре сертификатам – 540 тонн!

И вряд ли бы эта неувязочка вскрылась, если бы собственную проверку не устроила Национальная ассоциация производителей семян кукурузы и подсолнечника. Таких, как ставропольский СПК, оказалось ещё семь хозяйств. Президент ассоциации Игорь Лобач попросил Минсельхоз России и региональные ведомства проверить всех этих семеноводов.

В общем, контроль, конечно, нужен, но одно только лицензирование вряд ли поправит положение.

– Лицензирование не будет действенной мерой против появления в обороте некачественной или фальсифицированной продукции, но может привести к неоправданному расходу семеноводов, – считают в Картофельном союзе России.

Донской учёный Анатолий Грабовец считает, что вместо лицензии следует ввести ежегодную аттестацию хозяйств, причём оценивать их должен

не Россельхозцентр или Россельхознадзор, а региональная комиссия, куда должны войти эксперты от разных ведомств и от науки.

С тысячей справок можно и насыпью...

На сайте Национального союза селекционеров и семеноводов можно найти подробный анализ нового закона – с разбором буквально по пунктам, где учёные указывают на весьма странные формулировки. Например, авторы документа предлагают на каждый стандартный образец семян оформлять «генетический паспорт». Специалисты считают, что это требование излишне: в структуре ДНК чистотелинейного сорта могут происходить модификации, которые никак не повлияют на свойства сорта, но при диагностике будут расценены как генетическое смешение. А структуру ДНК многолинейного сорта и вовсе оценить невозможно: ведь у многолинейного сорта в разных природно-климатических условиях происходит отбор одних генов и элиминация других, пояснили в Белгородском филиале Россельхозцентра.

Ещё одно требование из разряда невыполнимых – контроль семян в местах выращивания. Причём не только в России, но и за рубежом.

– Информация, которая может быть получена в результате данного контроля, уже подтверждается в пакете документов, сопровождающих каждую партию импортируемых семян, – удивляются в компании «Саатбау Рус».

– Контроль на территории иностранных государств требует согласия компетентных органов этих государств, которое указанные органы давать не обязаны. Международные соглашения по этому вопросу отсутствуют, – добавляют в Картофельном союзе.

Или ещё один интересный пункт. Строгий по отношению к семеноводам закон – требующий и лицензию, и сертификат, и генетические паспорта – позволяет продавать и транспортировать семена как в затаренном, так и в незатаренном состоянии. Грубо говоря, везти всё насыпью...

– Безусловно, документ требует серьёзной доработки, – говорит Анатолий Грабовец. – Сочиняли его чиновники, сидящие в кабинетах. А надо быть ближе к производству.

Станет ли законопроект более «народным», сказать трудно. Этап общественных обсуждений он прошёл, теперь за его доработку возьмётся Минсельхоз России.

Александра КОПЕНЕВА



05.00, 09.25 Доброе утро (16+)
09.00, 12.00, 15.00 Новости (16+)
09.55, 03.15 Модный приговор (6+)
10.55 Жить здорово! (16+)
12.15 Время покажет (16+)
15.15 Давай поженимся! (16+)
16.00, 01.45 Мужское/Женское (16+)
18.00 Вечерние новости (16+)
18.45 «Человек и закон» (16+)
19.40 Поле чудес (16+)
21.00 Время (16+)
21.30 Голос. Лучшее (12+)
23.20 Вечерний Ургант (16+)
00.10 Д/ф «Билл Уаймен: Самый тихий из Роллингов» (16+)
04.00 Наедине со всеми (16+)



05.00, 09.30 Утро России (16+)
09.00, 14.30, 21.05 Вести. Местное время (16+)
09.55 О самом главном (12+)
11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести (16+)
11.30 «Судьба человека» (12+)
12.40 «60 минут» (12+)
14.50, 02.25 Т/с «Тайны следствия» (12+)
17.15 «60 минут» (16+)
18.30 Прямой эфир (16+)
21.20 Дом культуры и смеха (16+)
23.10 Шоу Елены Степаненко (12+)
00.15 Т/с «Сваты» (12+)



05.10 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)
06.00 Утро. Самое лучшее (16+)
08.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00 Сегодня (16+)

08.25 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
09.25, 10.25, 02.35 Т/с «Морские дьяволы. Смерч» (16+)
13.20 Обзор. Чрезвычайное происшествие (16+)
13.50 Место встречи (16+)
16.25 «Следствие вели...» (16+)
17.15 Жди меня (12+)
18.10, 19.40 Т/с «Пёс» (16+)
22.55 Чрезвычайное происшествие. Расследование (16+)
23.30 Захар Прилепин. Уроки русского (12+)
00.00 «Крутая история» (12+)
00.45 Квартирник НТВ (16+)
01.45 Квартирный вопрос (0+)



05.00 «Военная тайна» (16+)
06.00, 09.00, 15.00 Документальный проект (16+)
07.00 С бодрым утром! (16+)
08.30, 12.30, 16.30, 19.30 Новости (16+)
11.00 «Как устроен мир» (16+)
12.00, 16.00, 19.00 Информационная программа 112 (16+)
13.00 «Загадки человечества» (16+)
14.00, 04.00 Навероятно интересные истории (16+)
17.00 Тайны Чапман (16+)
18.00 Самые шокирующие гипотезы (16+)
20.00, 21.00 Документальный спецпроект (16+)
22.00 Х/ф «Пункт назначения-2» (16+)
23.50 Т/с «Спартак: Кровь и песок» (18+)
02.30 Х/ф «Уличный боец» (16+)



06.00, 05.45 Ералаш (0+)
06.25, 05.35 М/ф (0+)
06.40 М/ф (6+)
07.05 Т/с «Отель «Элеон» (16+)
08.00 Т/с «Родственники» (16+)

09.00 Х/ф «Танго и Кэш» (16+)
11.00 Уральские пельмени. Смехbook (16+)
12.25 Уральские пельмени. Любимое (16+)
13.30 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
21.00 Х/ф «Восхождение Юпитер» (16+)
23.30 Светлые новости (16+)
23.55 Х/ф «Ковбои против пришельцев» (16+)
01.50 Х/ф «Флот МакХэйла» (0+)
03.35 Х/ф «Человек в железной маске» (0+)



05.00, 09.00, 13.00 Известия (16+)
05.25, 06.10, 07.00, 07.55, 09.25, 10.25, 11.30, 12.25, 13.25, 13.50, 14.55, 15.50, 16.55 Т/с «Улицы разбитых фонарей-4» (16+)
17.45, 18.45 Т/с «Спецотряд «Штурм» (16+)
19.45, 20.35, 21.25, 22.10, 23.00, 00.45 Т/с «След» (16+)
23.45 Светская хроника (16+)
01.30, 02.10, 02.40, 03.05, 03.35, 04.00, 04.25, 04.55 Т/с «Детективы» (16+)



06.00 УТРО (0+)
09.00, 13.00, 15.00, 18.00, 20.00, 22.00 Новости-на-Дону (12+)
09.30 Т/с «Вечный отпуск» (16+)
10.00, 02.30 Д/ф «Мировой рынок» (12+)
10.50, 02.00 Д/ф «Правила взлома» (12+)
11.30 Третий возраст (12+)
11.45 Что волнует? (12+)
12.00, 17.00, 20.45 Станица-на-Дону (12+)
12.15 Специальный репортаж (12+)
12.30, 17.30, 22.30 Тем более (12+)
12.45 Бизнес-среда (12+)

13.20, 23.00 Т/с «Лучшие враги» (16+)
14.20 Д/ф «Русский след» (12+)
15.15, 03.15 Т/с «Развод» (16+)
16.05, 04.15 Т/с «Оса» (16+)
17.15, 05.15 Время - местное (12+)
17.45 На звездной волне (12+)
18.30 Вы хотите поговорить об этом? (12+)
19.00, 05.30 Кухня народов Дона (12+)
19.30 Точки над i (12+)
19.45 Красиво жить (12+)
20.30 Простые эфиры (12+)
21.00 Т/с «Единственный мой грех» (16+)
21.55 Подсмотрено в сети (12+)
22.45 Высокие гости (12+)
00.00 Х/ф «Внутри Льюина Дэвиса» (16+)



06.00 Настроение (16+)
08.10 Д/ф «Николай Гринько. Главный папа СССР» (12+)
08.55, 11.50 Т/с «Замкнутый круг» (12+)
11.30, 14.30, 17.50 События (16+)
13.15, 15.05, 15.50 Т/с «Смерть в объективе» (12+)
14.50 Город новостей (16+)
18.10, 03.30 Х/ф «Взрослая дочь, или Тест на...» (16+)
20.00 Т/с «Северное сияние. Тайны огненных рун» (12+)
22.00, 02.15 «В центре событий» (16+)
23.10 Приют комедиантов (12+)
00.50 Д/ф «Чарующий акцент» (12+)
01.35 Д/ф «Актёрские судьбы. Великие скандалисты» (12+)
03.15 Петровка, 38 (16+)
05.05 Смех с доставкой на дом (12+)



06.30 6 кадров (16+)
07.05, 05.40 По делам несовершеннолетних (16+)
08.05, 04.50 Давай разведёмся!

(16+)
09.10, 04.00 Тест на отцовство (16+)
11.15, 03.10 Д/с «Реальная мистика» (16+)
12.15, 01.45 Д/с «Понять. Простить» (16+)
14.05, 01.15 Д/с «Порча» (16+)
14.40 Т/с «Любовь по контракту» (16+)
19.00 Т/с «Год собаки» (16+)
23.10 Х/ф «Можете звать меня папой» (16+)



06.30 Письма из провинции (16+)
07.00 Легенды мирового кино (16+)
07.35, 19.30 Другие Романовы (16+)
08.05 Д/с «Неизвестная планета Земля» (16+)
08.50, 00.35 XX век (16+)
09.40 Дороги старых мастеров (16+)
09.50, 20.45 Мой серебряный шар (16+)
10.35, 21.30 Х/ф «Старшая сестра» (16+)
12.15, 19.10 Цвет времени (16+)
12.35 Academia (16+)
13.20 Энигма (16+)
14.05 Моноспектакль «Оскар и Розовая Дама» (16+)
16.20, 23.10, 02.45 Красивая планета (16+)
16.35 Д/ф «Дом на гальваре» (16+)
17.30 Концерт. Оркестр Силезской филармонии, Д. Орен, Д. Гуцериева (16+)
18.00 Уроки рисования (16+)
18.25 Д/с «Кино о кино: «Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещён». Без сюрпризов не можете?!» (16+)
19.55, 01.20 Искатели (16+)
23.25 Д/ф «К 80-летию со дня рождения Иосифа Бродского. «Возвращение» (16+)
23.55 Д/ф «Подземные дворцы для вождя и синицы» (16+)
02.05 М/ф (6+)

07.00, 07.30, 08.00, 08.30 TNT. Gold (16+)
09.00 Дом-2. Lite (16+)
10.15 Дом-2. Остров любви (16+)
11.30 Бородина против Бузовой (16+)
12.30 Дом-2. Спаси свою любовь (16+)
13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)
16.30, 17.00, 17.30 Т/с «Физрук» (16+)
18.00, 18.30, 19.00, 19.30 Т/с «Интерны» (16+)
20.00 Comedy Woman. Дайджест (16+)
21.00 Комеди Клуб (16+)
22.00 Comedy Баттл (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.00 Такое кино! (16+)
01.25 Х/ф «Ослепленный желанием» (16+)
03.10, 04.00 Stand Up. Дайджест (16+)
04.55, 05.45 Открытый микрофон (16+)
06.35 TNT. Best (16+)



06.00 М/ф (0+)
09.20, 09.55, 10.30, 11.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00 Т/с «Слепая» (16+)
11.30 Новый день (12+)
12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 16.00, 16.30 Д/с «Гадалка» (16+)
14.00, 14.30 Д/с «Очевидцы» (16+)
15.00 Мистические истории (16+)
17.00 Д/с «Знаки судьбы» (16+)
19.30 Х/ф «Смертный приговор» (16+)
21.45 Х/ф «В аду» (16+)
23.45 Х/ф «Кобра» (16+)
01.30, 02.15, 03.00, 03.45, 04.30, 05.15 Места Силы (16+)



06.00 Доброе утро. Суббота (16+)
09.00 Умницы и умники (12+)
09.45 Слово пастыря (0+)
10.00, 12.00 Новости (16+)
10.15 Д/ф «Эльдар Рязанов: Весь юмор я потратил на кино» (12+)
11.15, 12.15 Видели видео? (6+)
13.40 «На дачу!» (6+)
14.50 Д/ф «Эльдар Рязанов. Человек-праздник» (16+)
16.45 «Кто хочет стать миллионером?» (12+)
18.15, 21.20 Сегодня вечером (16+)
21.00 Время (16+)
23.00 Большая игра (16+)
03.00 Х/ф «Наравне с парнями» (16+)
02.25 Мужское/Женское (16+)
03.10 Модный приговор (6+)
03.55 Наедине со всеми (16+)



05.00 Утро России. Суббота (16+)
08.00 Вести. Местное время (16+)
08.20 Местное время. Суббота (16+)
08.35 По секрету всему свету (16+)
09.25 Пятеро на одного (16+)
10.10 Сто к одному (16+)
11.00 Вести (16+)
11.30 100ЯНОВ (12+)
12.35 «Тест» (12+)
13.40 Т/с «Сжигая мосты» (12+)
18.00 Привет, Андрей! (12+)
20.00 Вести в субботу (16+)
21.00 Т/с «Неотправленное письмо» (12+)
01.20 Т/с «Проездной билет» (12+)
04.35 Х/ф «Жена Штирлица» (12+)



04.50 Чрезвычайное происшествие. Расследование (16+)

05.15 Х/ф «Дом» (16+)
07.25 Смотр (0+)
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня (16+)
08.20 Готовим с А. Зиминным (0+)
08.45 Доктор Свет (16+)
09.25 Едим дома (0+)
10.20 Главная дорога (16+)
11.00 «Живая еда» (12+)
12.00 Квартирный вопрос (0+)
13.00 НашПотребНадзор (16+)
14.05 Поедем, поедим! (0+)
15.00 Своя игра (0+)
16.20 «Следствие вели...» (16+)
19.00 «Центральное телевидение» (16+)
20.50 Секрет на миллион (16+)
22.40 «Международная пирамида» (16+)
23.25 «Своя правда» (16+)
01.05 Дачный ответ (0+)
01.55 Т/с «Аз воздам» (16+)



05.00 Навероятно интересные истории (16+)
05.30 М/ф «Смывайся» (0+)
07.00 Х/ф «Остров головорез» (12+)
09.15 Минтранс (16+)
10.15 Самая полезная программа (16+)
11.15 «Военная тайна» (16+)
15.20 Документальный спецпроект (16+)
17.20 Х/ф «Пуленепробиваемый монах» (16+)
19.20 Х/ф «Я - Четвертый» (12+)
21.30 Х/ф «В ловушке времени» (12+)
23.40 Х/ф «Кин» (16+)
01.30 Х/ф «Пункт назначения-2» (18+)
03.00 Тайны Чапман (16+)
04.30 Т/с «Игра престолов-6» (16+)



06.00, 05.50 Ералаш (0+)
06.20, 07.00, 07.30, 03.55, 04.15, 04.35, 04.55, 05.15, 05.30 М/ф (0+)

06.35, 08.00 М/ф (6+)
08.25, 10.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
09.00 ПроСТО кухня (12+)
10.55 Х/ф «Возвращение Супермена» (12+)
13.55 Х/ф «Бегущий в лабиринте: Испытание огнём» (16+)
16.20 Х/ф «Бегущий в лабиринте: Лекарство от смерти» (16+)
19.10 М/ф «Смолфут» (6+)
21.00 Х/ф «Армагеддон» (12+)
23.55 Х/ф «Плохие парни» (18+)
01.55 Х/ф «Человек в железной маске» (0+)



05.00, 05.20, 05.55, 06.25, 06.50, 07.15, 07.50, 08.20 Т/с «Детективы» (16+)
09.00 Д/с «Моя правда» (16+)
10.00, 11.05, 12.05, 13.05 Т/с «Мама-детектив» (12+)
14.10, 15.00, 15.50, 16.25, 17.20, 18.05, 19.50, 20.40, 21.30, 22.20, 23.05 Т/с «След» (16+)
18.55 Т/с «След» (0+)
00.00 Известия. Главное (16+)
00.55, 01.55, 02.45, 03.40, 04.30 Т/с «Прокурорская проверка» (16+)

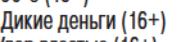


06.00, 12.00 О чём говорят женщины (12+)
06.45 Высокие гости (12+)
07.00 Кто ходит в гости по утрам (0+)
08.30 М/ф (6+)
09.00 Игра в объективе (12+)
09.20 Третий возраст (12+)
09.40 Точка на карте (12+)
10.00, 19.00 Неделя-на-Дону (12+)
10.40 Подсмотрено в сети (12+)
11.00 Дон футбольный (12+)
11.45 Производим-на-Дону (12+)
11.55 На Дону (12+)
12.45 Время - местное (12+)
13.00, 18.05 «Леся здесь» (16+)

14.00, 03.10 Т/с «Отель президент» (16+)
15.45, 04.50 Т/с «Нездоровый сон» (12+)
16.35 «Олигарх-ТВ» (16+)
17.05 «Планета вкусов» Израиль (12+)
17.35 «Эксперименты» (12+)
19.45 Специальный репортаж (12+)
20.00 Вопреки всему (12+)
20.30 Спорт-на-Дону (12+)
21.00 Т/с «Доктор Блейк» (16+)
23.05 Х/ф «Внутри Льюина Дэвиса» (16+)
01.00 Х/ф «Тайна в их глазах» (16+)
05.45 Красиво жить (12+)



06.00 Х/ф «Впервые замужем» (0+)
07.35 Православная энциклопедия (6+)
08.00 Полезная покупка (16+)
08.10 Х/ф «Секрет неприступной красавицы» (12+)
09.55 Актёрские судьбы (12+)
10.30, 11.45 Х/ф «Дети понедельника» (16+)
11.30, 14.30, 23.45 События (16+)
12.45, 14.45 Т/с «Шрам» (12+)
17.00 Т/с «Синичка-3» (16+)
21.00, 02.25 «Постскриптум» (16+)
22.15, 03.30 Право знать! (16+)
23.55 90-е (16+)



00.35 Дикие деньги (16+)
01.15 Удар властью (16+)
02.00 Специальный репортаж (16+)
04.45 Петровка, 38 (16+)
05.00 Д/ф «Евгений Дятлов. Мне никто ничего не обещал» (12+)
06.30, 06.15 6 кадров (16+)
06.35 Т/с «Моя новая жизнь» (16+)
10.20 Пять ужинов (16+)
10.35 Т/с «Балерина» (16+)
19.00 Т/с «Великолепный век» (16+)
23.00, 05.00 Д/с «Звёзды говорят» (16+)

00.05 Т/с «Дом на холодном ключе» (16+)
03.20 Д/с «Знать будущее. Жизнь после Ванги» (16+)
05.50 Домашняя кухня (16+)



06.30 Библийский сюжет (16+)
07.00 М/ф (6+)
07.45, 23.40 Х/ф «Ваши права?» (16+)
09.25 «Обыкновенный концерт» (16+)
09.55 Передвижки (16+)
10.20 Острова (16+)
11.00 Х/ф «Романс о влюбленных» (16+)
13.10 Пятое измерение (16+)
13.40 Земля людей (16+)
14.05, 01.20 Д/ф «Королевство кенгуру на острове Роттнест» (16+)
15.00 Международный фестиваль цирка (16+)
17.00 Х/ф «Сын» (16+)
18.30 Д/с «Репортажи из будущего» (16+)
19.10 Линия жизни (16+)
20.05 Х/ф «Последний император» (16+)
22.40 Клуб 37 (16+)
02.10 Искатели (16+)



07.00, 01.00 TNT Music (16+)
07.30, 08.00, 08.30 TNT. Gold (16+)
09.00, 09.30, 10.00, 10.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)

11.00, 12.00, 13.00 Однажды в России (16+)
14.00, 15.00, 16.00 Однажды в России. Дайджест (16+)
17.00 Х/ф «Полицейский с Рублёвки. Новогодний беспредел» (16+)
19.00 Остров Героев (16+)
20.25 Х/ф «Полицейский с Рублёвки. Новогодний беспредел-2» (16+)
22.00 Женский Стендап (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.30, 02.20, 03.15 Stand Up (16+)
04.05, 04.55, 05.45 Открытый микрофон (16+)
06.35 TNT. Best (16+)



06.00, 09.45 М/ф (0+)
09.30 Рисуем сказки (0+)
10.00, 11.00, 12.00 Т/с «Гримм» (16+)
12.45 Х/ф «12 раундов: Блокировка» (16+)
14.30 Х/ф «Чёрное море» (16+)
17.00 Х/ф «В аду» (16+)
19.00 Х/ф «Разрушитель» (16+)
21.15 Х/ф «Неудержимый» (16+)
23.00 Х/ф «Смертный приговор» (16+)

01.00, 01.45, 02.15, 02.30, 03.00, 03.30, 04.00, 04.30, 05.00, 05.30 Д/с «Охотники за привидениями. Битва за Москву» (16+)

погода

14-15 мая на юге России – дожди. На Дону +7...+18 °С, на Кубани +7...+24 °С, на Ставрополье +4...+23 °С.
16-17 мая – дожди. На Дону +10...+19 °С, на Кубани +13...+23 °С, на Ставрополье +11...+18 °С.
В начале следующей недели – дожди. На Дону +9...+20 °С, на Кубани +12...+24 °С, на Ставрополье +8...+19 °С.
В середине следующей недели – в Ростовской области небольшие дожди. На Дону +10...+18 °С, на Кубани +13...+26 °С, на Ставрополье +10...+22 °С.

Воскресенье 24 мая

1 первый канал

05.20, 06.10 Т/с «Любовь по приказу» (16+)
06.00, 10.00, 12.00 Новости (16+)
07.10 Играй, гармонь любимая! (12+)
07.50 Часовой (12+)
08.15 Здоровье (16+)
09.20 Ураза-Байрам (16+)
10.15 Жизнь других (12+)
11.15, 12.15 Видели видео? (6+)
13.40 «На дачу!» (6+)
14.50 Теория заговора (16+)
15.35 Х/ф «Верные друзья» (0+)
17.30 Звёзды «Русского радио» (12+)
19.30 Лучшее всех! (0+)
21.00 Время (16+)
22.00 Что? Где? Когда? (16+)
23.10 Д/ф «Бродский не поэт» (16+)
01.00 Мужское/Женское (16+)
02.30 Модный приговор (6+)
03.15 Наедине со всеми (16+)

РОССИЯ 1

06.20 Устами младенца (16+)
07.05 «Когда все дома» (16+)
08.00 Местное время. Воскресенье (16+)
08.35, 11.00 Вести (16+)
09.00 Праздник Ураза-Байрам (16+)
09.55 По секрету всему свету (16+)
10.10 Сто к одному (16+)
11.30 100ЯНОВ (12+)
13.30 Т/с «Радуга жизни» (12+)
17.30 Танцы со Звёздами (12+)
20.00 Вести недели (16+)
22.00 Москва. Кремль. Путин (16+)

НТВ 9 канал

04.55 Х/ф «Самая обаятельная и привлекательная» (12+)
06.15 «Центральное телевидение» (16+)
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня (16+)
08.20 У нас выигрывают! (12+)
10.20 Первая передача (16+)
11.00 Чудо техники (12+)
11.55 Дачный ответ (0+)
13.00 НашПотребНадзор (16+)
14.10 Однажды... (16+)
15.00 Своя игра (0+)
16.20 «Следствие вели...» (16+)
18.00 Новые русские сенсации (16+)
19.00 «Итоги недели» (16+)
20.10 Звёзды сошлись (16+)
21.45 Ты не поверишь! (16+)
23.00 Основано на реальных событиях (16+)
01.45 Х/ф «Дом» (16+)
03.45 Т/с «Тихая охота» (16+)

ren-tv

05.00 Т/с «Игра престолов-6» (16+)
14.30 Т/с «Игра престолов-7» (16+)
23.00 Добров в эфире (16+)
00.00 «Военная тайна» (16+)
03.40 Самые шокирующие гипотезы (16+)
04.30 «Территория заблуждений» (16+)

СТС СТС

06.00, 05.45 Ералаш (0+)
06.20, 07.00, 07.30, 04.35, 05.20, 05.30, 05.35 М/ф (0+)
06.35, 10.00 М/ф (6+)

07.50 Светлые новости (16+)
08.20, 13.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
09.00 Рогов дома (16+)
10.10 М/ф «Angry Birds в кино» (6+)
12.00 Детки-предки (12+)
13.20 Х/ф «Ковбои против пришельцев» (16+)
15.40 Х/ф «Армагеддон» (12+)
18.30 Х/ф «Восхождение Юпитер» (16+)
21.00 Х/ф «Валериан и город тысячи планет» (16+)
23.40 Стендап Андеграунд (18+)
00.30 Х/ф «Плохие парни-2» (18+)
02.55 Х/ф «Флот МакХэйла» (0+)

5 5 канал

05.00, 05.20, 06.10, 07.00 Т/с «Прокурорская проверка» (16+)
08.00 Светская хроника (16+)
09.00 Д/с «Моя правда» (16+)
10.05, 02.50 Х/ф «Отпуск» (16+)
12.00, 12.55, 13.55, 14.50, 15.50, 16.40, 17.40, 18.35, 19.35, 20.25, 21.25, 22.25 Т/с «Высокие ставки» (16+)
23.20, 00.20, 01.10, 02.00 Т/с «Холостяк» (16+)
04.10 Т/с «Улицы разбитых фонарей-4» (16+)

ДОНЕЦ

06.00 Наше всё (12+)
06.45 Игра в объективе (12+)
07.00 Поговорите с доктором (12+)
07.45, 20.15 Третий возраст (12+)
08.00 Станица-на-Дону (12+)
08.15 М/ф (6+)
09.00 Жили-были-на-Дону (12+)
09.20 Специальный репортаж (12+)
09.35 Вопреки всему (12+)
10.05 Вы хотите поговорить об этом? (12+)

10.40 Бизнес-среда (12+)
11.00 Неделя-на-Дону (12+)
11.45 Подсмотрено в сети (12+)
12.00, 05.45 Спорт-на-Дону (12+)
12.30 Простые эфиры (12+)
12.45 Время - местное (12+)
13.00, 18.00 Д/ф «Тайны мозга» (12+)
14.00, 02.25 Т/с «Отель президент» (16+)
15.50 Евромакс (16+)
16.30 «Олигарх-ТВ» (12+)
17.00 «Планета вкусов» Хельсинки (12+)
17.30, 05.05 «Эксперименты» (12+)
19.00 О чем говорят женщины (12+)
19.45 «ЮгМедиа» (12+)
20.00 Точка на карте (12+)
20.30 Высокие гости (12+)
20.45 Красиво жить (12+)
21.00 Т/с «Доктор Блейк» (16+)
23.05 Х/ф «Тайна в их глазах» (16+)
00.35 Х/ф «Голос» (12+)
04.35 «Планета вкусов» (12+)

tv центр 32 канал "парк"

05.50 Х/ф «Бессонная ночь» (16+)
07.20 Фактор жизни (12+)
07.45 Полезная покупка (16+)
08.10 10 самых... (16+)
08.40, 03.15 Х/ф «Реставратор» (12+)
10.40 Спасите, я не умею готовить! (12+)
11.30, 00.25 События (16+)
11.45 Х/ф «В полосе прибор» (0+)
13.40 Смех с доставкой на дом (12+)
14.30 Московская неделя (16+)
15.05 Хроники московского быта (12+)
16.00 Прощание (16+)
16.55 Д/ф «Мужчины Натальи Гундаревой» (16+)
17.45 Т/с «Синичка-4» (16+)
21.45, 00.40 Т/с «Дом на краю леса» (12+)

01.35 Петровка, 38 (16+)
01.45 Т/с «Северное сияние. Тайны огненных рун» (12+)
04.50 Д/ф «Александра Завьялова. Затворница» (12+)
05.30 Московская неделя (12+)

домашний 38 канал

06.30, 06.15 6 кадров (16+)
07.25 Т/с «Дом на холодном ключе» (16+)
11.15 Т/с «Год собаки» (16+)
15.10, 19.00 Т/с «Великолепный век» (16+)
23.05, 05.00 Д/с «Звёзды говорят» (16+)
00.10 Т/с «Моя новая жизнь» (16+)
03.20 Х/ф «Можете звать меня папой» (16+)
05.50 Домашняя кухня (16+)

РОССИЯ K

06.30, 02.40 М/ф (6+)
07.45 Х/ф «Сын» (16+)
09.15 «Обыкновенный концерт» (16+)
09.45 Передвижки (16+)
10.15, 23.50 Х/ф «Невероятное пари, или Истинное происшествие, благополучно завершившееся сто лет назад» (16+)
11.30 Письма из провинции (16+)
12.00, 01.10 Диалоги о животных (16+)
12.40 Другие Романовы (16+)
13.10 День славянской письменности и культуры (16+)
14.20 Д/с «Забываемое ремесло» (16+)
14.40 Дом ученых (16+)
15.10 Х/ф «Мания величия» (16+)
16.55, 01.50 Искатели (16+)
17.40 Романтика ромansa (16+)
18.40 Д/ф «75 лет Евгению Киндинову. «По-настоящему играть...» (16+)
19.20 Х/ф «Романс о влюбленных» (16+)

TNT TNT 49 канал

07.00, 07.30 TNT. Gold (16+)
08.00 Народный ремонт (12+)
09.00, 09.30, 10.00, 10.30 Т/с «САШАТАНЯ» (16+)
11.00 Перезагрузка (16+)
12.00, 13.00 Однажды в России (16+)
13.35 Х/ф «Выпускной» (16+)
15.30 Х/ф «Полицейский с Рублевки. Новогодний беспредел» (16+)
17.20 Х/ф «Полицейский с Рублевки. Новогодний беспредел-2» (16+)
19.00, 19.45 Т/с «Солдатки» (16+)
20.30 Холостяк-7. Финал (16+)
22.00, 01.50, 02.45, 03.35 Stand Up (16+)
23.00 Дом-2. Город любви (16+)
00.00 Дом-2. После заката (16+)
01.00 Такое кино! (16+)
01.25 TNT Music (16+)
04.30, 05.20 Открытый микрофон (16+)
06.10, 06.35 TNT. Best (16+)

tv 3 51 канал

06.00, 08.45, 10.00 М/ф (0+)
08.30 Рисует сказки (0+)
09.30 Новый день (12+)
10.15, 11.15, 12.15 Т/с «Гримм» (16+)
13.15 Х/ф «Кобра» (16+)
15.00 Х/ф «Разрушитель» (16+)
17.15 Х/ф «Неудержимый» (16+)
19.00 Х/ф «Наёмник» (16+)
21.15 Х/ф «Красный дракон» (16+)
23.45 Х/ф «Ганнибал» (18+)
02.30, 02.45, 03.15, 03.45, 04.00, 04.30, 05.00, 05.30 Городские легенды (16+)



4-7 августа

XX АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА ЗОЛОТАЯ НИВА

«Золотая Нива» – крупнейшая в России агропромышленная выставка с демонстрацией техники в поле.

- Статическая экспозиция** общая площадь 100 000 м²
- Статистика** свыше 20 000 посетителей, 370 экспонентов (в 2019 году)
- При поддержке** Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Администрации Усть-Лабинского района



Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст. Воронежская, ул. Садовая, 325
+7 (86135) 4-09-09
+7 (918) 456-11-12 Юлия
+7 (918) 403-82-28 Елена
+7 (918) 933-46-63 Сергей
www.niva-expo.ru
niva_expo
niva_expo

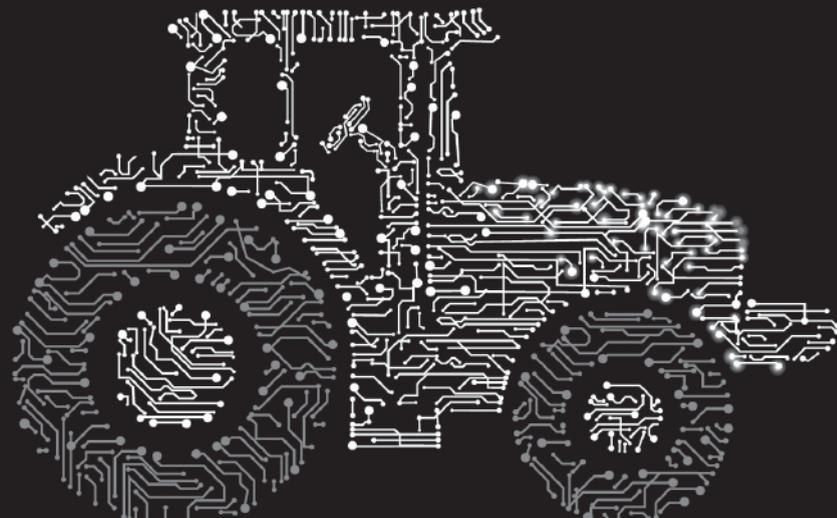
Генеральный спонсор
РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

6-9 OCTOBER ОКТАБРЯ 2020



WWW.AGROSALON.RU

ПРИЯТНАЯ картина – плети огурцов, облепленные цветами. Смотришь на них с надеждой на урожай, но огурцы отцветают потихонечку, а дальше процесс не идёт, то есть завязи после такого обильного цветения практически нет, а соответственно, нет и плодов. Почему же так всё произошло, где случился сбой и что делать дальше?

Как избавиться от пустоцвета

Вполне возможно, что причина кроется в неправильном выборе семян: цветки женские на огурцах появляются с серьёзной задержкой, и, соответственно, плодоношение тоже может сильно задерживаться. Если посеять семена свежие, прошлогодние, то обычно из них растения вырастают достаточно мощные, на них очень быстро появляется множество цветков мужских, то есть именно пустоцветов, а уж потом начинают потихонечку образовываться цветки женские.

Картина будет выглядеть совершенно иначе при посеве семян, которым уже исполнилось года два или три. Такие семена обеспечивают обычно появление женских цветков почти одновременно с мужскими, а порой даже раньше.

Конечно, проблема появления пустоцветов и недостаточного количества женских цветков объясняется не только неправильным выбором семян. Есть и другие причины для этого. Например, азотные удобрения, которых в почве под огурцами может быть слишком много. Такие удобрения способствуют лишь росту мощных плетей у огурцов и образованию пустоцвета. Если огурцы перекормлены азотными удобрениями, то ситуацию нужно исправлять – вносить быстрорастворимые фосфорные удобрения. Здесь самый простой вариант – это древесная зола, из которой готовится обыкновенный настой, или можно воспользоваться для этого вытяжкой того же суперфосфата (2 ст. л. на 10 л воды).

Полив огурцов холодной водой тоже может стать причиной, почему задерживается появление женских цветков. Поливать огурцы нужно только водой достаточно тёплой, хотя бы градусов 25, но никак не ниже. Также существенно, чтобы температура воды при поливе была выше, чем температура самой почвы под огурцами.

Пустоцветов на огурцах может быть много, если почва чрезвычайно сильно увлажнена, тогда её нужно немного подсушить. Женские цветы обычно начинают появляться, когда листочки на огурцах начинают немного вянуть. Тут нужно быть

Пустоцвет огурцов

Почему такое происходит и что делать

осторожным, чтобы растения при таком подсушивании не пересушить, иначе цветков не дожидаться. Если это не поможет, тогда нужно будет прищипнуть верхнюю часть главного стебля самого растения. На количество листьев на нём внимания обращать не стоит. Таким образом рост самой плети приостановится, это существенно ускорит развитие побегов в пазухах и появление именно женских цветков на растении, а потом и завязей.

Пустоцвет при ошибках в опылении

Достаточно часто огородники просто удаляют все (без какого-либо исключения) мужские пустоцветы, надеясь, что сразу же начнут развиваться цветки только женские, а там и до появления завязей не далеко. Но так можно только существенно ухудшить возможность опыления. Если на огурцах есть пустоцветы, то они сами пожелтеют, а затем и опадут.

Если говорить про пустоцвет в теплицах, то довольно часто бывает, что огурцы там растут просто замечательно. Плетей довольно большие, листья на них крупные, множество цветков женских, а вот завязи появляются плохо. Чего им не хватает? Как раз успешного опыления.

Есть сорта и гибриды огурцов партенокарпические. Они «обзаваются» плодами самостоятельно, без участия насекомых. Но всё же гораздо больше сортов огурцов и тех же самых гибридов, которые относятся к пчелоопыляемым. Если у таких сортов опыление всё-таки не произошло, то ничего хорошего ждать не следует. Завязи на них могут повисеть дня три или даже пять, но потом они всё равно пожелтеют и опадут. Выращивая подобные сорта огурцов, нужно где-то поблизости иметь пчёл и теплицу обязательно открывать.

Процесс опыления можно проводить и искусственно. Самое подходящее для этого время – днём с 9:00 до 12:00. Нужно сорвать мужской цветок и оборвать на нём все лепесточки. Затем обязательно проверить пылью на качество: коснитесь тыльной стороной руки кончиков тычинок, если пыльца хорошо мажется, то для опыления она уже полностью готова. После проверки просто вложите мужской



цветок в женский так, чтобы пыльца с цветка мужского обязательно попала на рыльце цветка женского. Для гарантии при проведении ручного опыления имеет смысл дотронуться до женского цветка не одним мужским цветком, а двумя или тремя.

Можно привлечь пчёл к этому процессу. Для этого в теплицу нужно поставить привлекательные букетики цветущего одуванчика либо такие же букетики многолетнего лука. Можно также привлечь пчёл в теплицу с огурцами и слабым медовым раствором. Им нужно просто побрызгать на растения. А вот мёд, налитый прямо в блюдце или другую посуду, помещать в теплицу не стоит. Пчелы будут забирать мёд с благодарностью, а вот с самими цветками на огурцах работать вовсе не станут.

Завязи есть, но они не растут

Такое тоже случается, особенно если погода довольно жаркая и огурцы растут в плёночной теплице. Завязи вроде бы успешно образовались, но на этом всё и заканчивается. Они просто не растут, и чуть позже вообще начинают потихонечку желтеть, а потом резко засыхают и

в результате просто опадают. Почему это происходит?

Причина очень простая: в таких завязях не произошёл процесс оплодотворения. Обычно этому нет одного-единственного объяснения. Это может быть из-за жары в теплице, когда температура там держалась выше 35 градусов. Вполне возможно, что влажность тоже зашкаливала, то есть заходила даже за 90 процентов. Может быть, огурцы не посетили насекомые из-за плохой (обычно дождливой и довольно прохладной) погоды. Вы могли не обеспечить огурцам хорошего питания, то есть не провели удобрение почвы, а это как раз серьёзно влияет на гибриды, у которых плодоношение пучковое, и многие современные сорта. Конечно, некоторые завязи всё равно будут развиваться, но их очень мало, обычно всего пара штук. Остальные же просто засыхают и в итоге опадают на землю.

Если же само растение не отличается особым здоровьем, а завязей на нём много, то ему нужно обязательно помочь – подкормить, чтобы оно набралось сил. Лучше всего для этого воспользоваться настоем из коровяка, куда также ещё добавляют и мочевину.



Семь ошибок при посадке редиса

В затенённые места. Проблема недостатка света очень часто встречается тогда, когда редис сажают, опять-таки, очень рано, да ещё и в теплицу, где поступление света ограничено. Редису нужен солнечный свет, иначе его ботва будет вытягиваться, корнеплод будет плохо формироваться. В результате чего редис вырастет мелким и плоским.

В тяжёлую почву. Редису нужна рыхлая и лёгкая почва. В тяжёлой глинистой он будет очень плохо расти, из-за недостатка воздуха в почве корнеплоды будут медленно развиваться, расти будет лишь надземная часть. Кроме того, не подойдёт сильно закисленный грунт. Идеальная почва для редиса – лёгкая, с нейтральной кислотностью.

В грунт, обильно сдобренный органикой. Всю органику под редис лучше вносить осенью. Не стоит пытаться «согреть» грядки весной навозом. Если посеять редис в почву, от души сдобренную органикой, редис даст много зелени, а корнеплоды не завяжет. А если они и вырастут, то будут рыхлыми, мягкими и невкусными.

В сухой грунт с редкими поливами в дальнейшем. Редис – влаголюбивая культура. При недостатке влаги он начнет

вытягиваться, корнеплоды вырастут мелкими, удлинёнными. Поэтому поливать его нужно регулярно при пересыхании верхнего слоя грунта. Если нет возможности часто поливать посадки, соорудите систему капельного полива или замульчируйте растения. Потому что если редис поливать нерегулярно, допускать засухи, а потом переливать грунт, корнеплоды потрескаются. Поливать редис лучше вечером подогретой водой, чтобы почва дольше оставалась тёплой.

Слишком густо. Идеальное расстояние между корнеплодами – 3-5 см. Если вы уверены в качестве семян, грунта и надлежащем будущем уходе, можете сразу посеять редис на таком расстоянии. А можно для начала посеять его чаще, но потом не забыть проредить. Посаженный слишком плотно, редис вырастет мелким, ведь питания и влаги ему будет не хватать.

Слишком глубоко. Если посадить семена слишком глубоко, во-первых, они будут долго всходить, а могут и вовсе не взойти. А во-вторых, редис вырастет волокнистым, корявой формы. Оптимальная глубина посева – около 1 см.

Слишком рано. Безусловно, редис – культура холодостойкая. Да, он выдержит температуру около +5...+7 градусов. Но прорасти будет крайне медленно (а то и вовсе семена не взойдут), растения будут слабые. Кроме того, питательные вещества из холодной почвы будут усваиваться гораздо хуже. Поэтому ранней весной лучше всего высаживать редис в теплицу, а посеять на ночь закрывать плёнкой.

НОВОСТИ

Не всякая маска – защитная

Американские специалисты из Центра контроля и предотвращения заболеваний рассказали, какие материалы лучше всего подходят для изготовления в домашних условиях защитной маски, пишет Eurek Alert.

По их словам, идеальна комбинация хлопка и натурального шёлка или искусственного шифона. Это подкрепляют эксперименты, проводившиеся Университетом Чикаго. Эксперты изучили способность обычных тканей, по отдельности или в комбинации, фильтровать аэрозоли, похожие по размеру капель на те, что испускают заразные люди при дыхании.

Исследователи произвели аэрозольные частицы диаметром от 10 нанометров до 6 микрометров. Вентилятор продувал аэрозоль через различные образцы ткани со скоростью воздушного потока, соответствующей дыханию человека в покое. А учёные фиксировали количество и размер частиц в воздухе до и после прохождения через ткань. Оказалось, один слой плотного тканого хлопчатобумажного полотна в сочетании с двумя слоями полиэфирно-спандексного шифона (прозрачной ткани, часто используемой для летних платьев) отфильтровывает большинство частиц аэрозоля (80-99%, в зависимости от размера частиц). Замена шифона натуральным шёлком или фланелью или просто использование хлопкового стёганого одеяла, наполненного ватинном, позволяла добиться аналогичных результатов. Получается, плотные ткани вроде хлопка могут выступать в качестве механического барьера для частиц, а ткани, которые удерживают статический заряд, такие как шифон и натуральный шёлк, служат в качестве электростатического барьера.

Не перегибайте палку

Эксперт объяснил, почему не стоит перегибать палку с мытьём рук и антисептиками.

Рассказывает врач-аллерголог Сергей Быков: «Все возбудители инфекций передаются через покровные ткани – кожу и слизистые оболочки. Эти ткани являются бронёй, защищающей нас от проникновения микробов – возбудителей инфекций (бактерий, грибов-микроскопических организмов, вирусов и простейших). Скопившийся пот, кожное сало и загрязнения кожи способствуют размножению и внедрению посторонних микробов, открывая им ворота во внутренние среды организма. Поэтому чистоте и гигиене тела необходимо регулярно уделять особое внимание. Проблема соблюдения гигиены кожи и её защиты обострилась при коронавирусной инфекции, вызванной вирусом COVID-19. Вот одна из рекомендаций ВОЗ для населения: «Регулярно мойте руки. Регулярно обрабатывайте руки спиртосодержащим средством или мойте их с мылом». Проблема в том, что при обработке рук вместе с вирусами и бактериями мы удаляем и наших защитников, представителей микробиоты (полезных обитателей кожи). Кожа обнажается, а антисептики (спирты, триклозан, хлоргексидин и т. д.) повреждают кожу. Могут появляться микротрещины, открывающие входные ворота для других патогенов, вызывающие инфекции кожи и других тканей. Кроме того, как сами антисептические средства, так и их отдушки, призванные заглушить посторонний запах, могут быть причиной аллергических дерматитов.

С другой стороны, применение только простого мыла в основном смывает только грязь, жир, кожное сало. Что же делать? Мыть руки определённое количество времени (ВОЗ рекомендует 30 секунд), с учётом индивидуального состояния кожи и особенности микробиоты кожи. При частой и длительной обработке кожи мы рискуем не только повредить кожу, но и нарушить микробиоценоз кожи – сообщество полезных микробов, в норме противостоящих патогенам, в том числе вирусам. Так что не перегибайте палку».

Источник: MedDaily

18 главных коронавирусных терминов

Переводим с медицинского на русский

SARS-CoV-2

(«сарс-кови-два»)

Официальное название вируса, вызвавшего пандемию. Если расшифровать аббревиатуру и перевести на русский, получится «коронавирус два, вызывающий тяжёлый острый респираторный синдром». Два – потому что первым был SARS, вызвавший вспышку атипичной пневмонии в 2002 году.

Коронавирус

Общее название вирусов из семейства, к которому относится SARS-CoV-2. Коронавирусами их называют из-за внешнего вида оболочки. В электронном микроскопе отдельный вирус выглядит как сфера, окружённая короной из шипов, которыми вирус цепляется к клеткам живого организма.

COVID-19

(«КОВИД-девятнадцать»)

Болезнь, вызванная вирусом SARS-CoV-2. Если расшифровать аббревиатуру и перевести на русский язык, получится «коронавирусная болезнь 2019 года».

Нулевой пациент

Первый в мире или в определённой стране человек, заразившийся инфекцией.

R0

Статистическая величина, описывающая заразность болезни. Показывает, сколько людей может в среднем заразить один больной. Например, $R_0 = 2$ означает, что каждый заражённый человек распространит вирус на двух других. Точное значение R_0 для COVID-19 всё ещё определяется, но в настоящее время считается, что оно составляет от 2 до 2,5. Для сравнения: R_0 кори – 12-18.

Пандемия

Эпидемия, при которой болезнь распространяется по всему миру. ВОЗ объявила о пандемии COVID-19 11 марта 2020 года.

Пути передачи

Как вирус передаётся от одного человека к другому. Учёные до сих пор выясняют, как именно распространяется SARS-CoV-2. Предполагается, что основные пути передачи – воздушно-капельный и контактный. В первом случае заражение происходит через капельки слюны и соплей, которые человек разбрызгивает вокруг себя, когда кашляет или чихает. При контактном пути передачи человек заражается, прикоснувшись к предметам, на которых остались вирусные частицы, а затем перенёс их к себе на слизистые.

Также, возможно, вирус распространяется фекально-оральным путём – через кал, который попадает в воду или пищу, если не соблюдать правила гигиены.



Врачи запустили флешмоб с призывом соблюдать режим самоизоляции

Пневмония

Маленькие воздушные мешочки лёгких (по-научному они называются альвеолы) воспаляются и наполняются жидкостью. Это тяжёлое осложнение COVID-19.

Аппарат ИВЛ

Медицинское приспособление для искусственной вентиляции лёгких. Перемещает в них воздух, если пациент не может или ему трудно дышать самостоятельно. Проблемы с дыханием часто возникают у людей с двухсторонней пневмонией, возникшей на фоне COVID-19. От возможности подключиться к аппарату ИВЛ иногда зависит их выживание.

Коэффициент летальности

Число смертей от заболевания коронавирусной инфекцией (включая бессимптомное носительство). Коэффициент летальности различается в зависимости от страны и возраста пациентов.

СИЗ

Средства индивидуальной защиты: маски, перчатки, защитные костюмы и другое снаряжение, которое снижает риск заразиться инфекцией. Врачи, медсёстры и работники больниц сталкиваются с нехваткой защитных средств.

Респиратор

Маска, которая плотно прилегает к лицу и фильтрует частицы из воздуха перед их вдыханием. Например, респиратор N 95 отфильтровывает 95% очень маленьких частиц.

Хирургическая маска

Одноразовая маска. Прилегает неплотно, отфильтровывает меньше частиц, чем респиратор. Подходящий аксессуар для заболевшего коронавирусом: мешает ему распространять капельки инфекции при чихании, кашле и смехе.

Социальное дистанцирование

Тактика ограничения скопления людей, при которой им рекомендуется держаться на расстоянии в

полтора-два метра друг от друга. Это помогает избежать попадания капель из носа или рта заражённого человека на здорового. Социальное дистанцирование включает отмену обучения в детских садах и школах, публичных мероприятий, закрытие ресторанов и других общественных учреждений.

Карантин

Ограничивает передвижения людей, которые могли заразиться, но ещё не заболели. Обычно карантин подразумевает, что человек находится у себя дома.

Изоляция

Заражённых людей и людей с подозрением на инфекцию отделяют от здоровых. Это позволяет больным и носителям вируса выздороветь, не заражая кого-либо ещё.

Коллективный иммунитет

Он появляется, когда достаточное количество людей становится невосприимчивым к болезни либо потому, что уже переболели, либо потому, что сделали прививку. В такой ситуации распространение заболевания замедляется или прекращается.

Стойкость приобретённого иммунитета к COVID-19 не совсем понятна. Со временем учёные смогут проверить кровь людей, которые выздоровели от COVID-19, и выяснить, как долго после болезни к ней сохраняется иммунитет. Эти исследования покажут, возникнет ли у нас со временем коллективный иммунитет к COVID-19 до того, как учёные изобретут вакцину.

Вакцина

Препарат с небольшими фрагментами вирусов, который вводят в организм, чтобы научить иммунную систему сопротивляться инфекции. Безопасная и эффективная вакцина может остановить пандемию. Вакцины против SARS-CoV-2 сейчас проходят испытания на людях, но для массового применения они будут одобрены не раньше чем через год.

техника

Реализуем **ДИСКИ** (зубчатые, гладкие, волнистые) для борон, дисковых. Производство OFAS, BELLOTA, FREISER. Ресурс до 6 тыс. га. Возможна доставка по ЮФО. Тел.: 8-918-525-68-00.

Продаются: жатка ПСП-10 (новая); проставки; адаптеры к жаткам ПСП-10, Коммастер и т.д.; цепной привод; борона БМР-5,6 м. Тел.: 8-928-195-19-86.

Производим и реализуем **УСИЛЕННЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ** КПС 4, КПС-5, КПС 6, КПС 6 раскладной. Тел.: 8-918-234-70-03. kps456.ru

Реализуем **КУЛЬТИВАТОРЫ** (Белоруссия) КМ 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16. А также зап. части к ним: лапы, стойки, подшипники. **ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ** (Белоруссия) ПРФ-145; ПРФ-180; ПР-145С; ПР-120С и запасные части. Доставка по ЮФО. Тел.: 8-918-524-44-90.

Производим и реализуем: **БОРОНУ-МОТЫГУ** (ротационную) МРН-6, 7, 9, 12

для довсходового и послевсходового боронования зерновых, пропашных и бахчевых культур.

КУЛЬТИВАТОРЫ КРН-4,2; 5,6 (секции) **КУЛЬТИВАТОРЫ** КРК-4,8; 5,6; 8,4

Возможна доставка по ЮФО. Тел. 8-938-161-7-000, 8-918-524-44-90.

Реализуем **СЕЯЛКИ**: СЗ-5,4 (усиленная рама, увеличенный бункер) – 680 т.р.; СЗП-3,6 (усиленная рама, увеличенный бункер) – 498 т.р.; транспортное устройство СЗ-5,4 – 135 т.р.; СУПН-8 (вент.) – 418 т.р. УПС-8 (гибридная) – 460 т.р. СПЧ-8 (румынка) – 505 т.р. с удабривателем. Доставка по ЮФО. Гарантия 1 год. Тел.: 8-918-524-44-90

Реализуем **жатки НАШ** (пордсолнечные, кукурузные). Для всех моделей комбайнов. Доставка. Тел.: 8-918-525-68-00.

Реализуем высевальные диски для всех типов пропашных сеялок: СУПН, УПС, ВЕСТА, МС, СПБ, СПЧ, СТВ, Kuhn, Gaspardo, Monosem, Sfoggia, Agricola italiana, Stanhay, Kverneland, MaterMacc, Quivogne. Возможно изготовление фракции под заказ. Тел.: 8 (928) 617-39-09

Продаю двигатели ЯМЗ и запчасти к ним. Дизельные электростанции от 50 до 300 Квт. Доставка, установка, гарантия завода. Принимаем ремфонд и производим капремонт двигателей ЯМЗ. Строительство бескаркасных ангаров под ключ. Срок 20 дней. Тел.: 8-910-978-79-23, 8-910-973-40-01, 8-910-973-29-99, 8-928-158-28-11.

сельхоз-продукция

СЕМЕНА ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА И КУКУРУЗЫ импортного и отечественного производства. Оказываем услуги по агрономическому сопровождению для выращивания сельхозпродукции. Тел.: 8-928-611-36-07, 8(863) 206-18-56.

Продаются хорошие семена зернового, сахарного и веничного сорго. Недорого! Тел.: 8-918-538-80-23

Предлагаем сельхозпроизводителям семена яровых культур. Просо Золотистое РС-1, Суданская трава: Кинельская 100, Юбилейная 20, Фацелия, Донник Белый, Житняк. Тел.: 8-960-45-54-999, факс: 8 (863) 3-10-02. e-mail: gd65@mail.ru

Покупаем нетелей и коров для производства молока. Молодняк, КРС. Тел.: 8-928-761-24-35.

услуги

ООО «Кровля» производит **КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ МЯГКОЙ КРОВЛИ**. Гарантийное обслуживание от 5 до 10 лет. Срок службы покрытия не менее 25 лет. Удалённость объекта от Ростова н/Д значения не имеет. Тел.: 8-919-878-19-48. e-mail: krovlia61@yandex.ru

недвижимость

Продается 10 га земель с/х назначения в Белокалитвенском районе, х. Богатов. Земля граничит с населенным пунктом и рекой Северский Донец. Земля плодородная; в собственности. Цена договорная. Рядом проведены газ, электроэнергия, асфальт. дорога. Тел.: 8-905-739-26-96.



Каневской комбикормовый завод

Качественный полнорационный КОМБИКОРМ

- для всех с/х птиц и животных в ЛПХ и на фермах,
- гарантируем высокую продуктивность стада,
- гарантируем сохранность поголовья,
- гарантируем доступные цены,
- упаковка по 40 и 25 кг,
- доставка

Тел.: 8 (800) 350-74-69, zernouyug.ru

УРАЛ ДОН агросервис

Минеральные удобрения Средства защиты растений Семена

гибридов подсолнечника и кукурузы ведущих мировых производителей

Лигногумат

Склад в Кагальницком районе Ростовской области. Транзитные поставки ж.-д. транспортом.

По вопросам консультаций и поставок обращаться: г. Ростов-на-Дону, ул. Б.Садовая, 41. Т./ф.: (863) 240-78-69, 299-95-09.

МИНВОДЫ АГРО 23-25 сентября 2020

Международная агропромышленная выставка

Минеральные Воды МВЦ «МинводьЭКСПО»

НОВЫЕ ВЕРШИНЫ АГРОБИЗНЕСА

Организатор **МVK** Международная Выставочная Компания

+7 (861) 200-12-87, 200-12-18 minvodyagro@mvk.ru www.minvodyagro.ru 12+

IV ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ 2020г.

4-5 июня ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ

150 ЭКСПОНЕНТОВ, 200 ЕДИНИЦ С/Х ТЕХНИКИ, 50 ДЕМПОКАЗОВ ВСЕГО ЦИКЛА С/Х РАБОТ, 120 СОРТОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ

Более 6 000 посетителей – руководителей и специалистов сельхозорганизаций! СТАНЬТЕ УЧАСТНИКОМ ДНЯ ДОНСКОГО ПОЛЯ

Один из крупнейших проектов на Юге России для демонстрации потенциала сельскохозяйственной техники и достижений агротехнологий

ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ СВОИ ПРЕИМУЩЕСТВА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРНОГРАДСКИЙ Р-Н DON-POLE.RU ☎ 268-77-14

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ, DON-POLE.RU, Альтаир

TOP Agrobook: обзор аграрных новостей. Смотрите нас на YouTube!

Если вы смотрите наш YouTube канал, вы наверняка уже оценили наш новый проект - обзоры аграрных новостей TOP Agrobook. А если нет - самое время это сделать. Мы подумали и решили: пора сейчас горячая, читать новости вам просто некогда. Поэтому к концу каждой недели мы соберём для вас главную информацию. За каких-то 10 минут вы узнаете всё самое важное, что произошло в аграрной сфере за минувшие дни. Коротко и полезно!

Подписывайтесь на наш канал! <https://www.youtube.com/user/Agrobook>

TOP AGROBOOK Обзор аграрных новостей: **Продовольствие дешевеет. Что будет с пшеницей?** Коротко и полезно

TOP AGROBOOK Обзор аграрных новостей: **Прогноз на новый урожай ухудшается** Коротко и полезно

Официальный дистрибьютор заводов «ШААЗ», «Оренбургский радиатор»

РАДИАТОРЫ

от "ОКИ" до КрАЗа НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ТЕХНИКУ автобусы

ВАЛЫ КАРДАНЫЕ, СТАРТЕРЫ и ГЕНЕРАТОРЫ ОПТ, РОЗНИЦА, ВСЕ ВИДЫ РАСЧЕТОВ

ООО «Оренбургский радиатор»

осуществляет ремонт алюминиевых и медных радиаторов (водяных, масляных, ОНВ) на сельхозтехнику и спецтехнику, а также изготавливает новую радиаторную продукцию по предоставленным образцам. г. Оренбург, ул. Комсомольская, 175, тел.: (3532) 72-12-07, (3532) 72-12-64. gerankin@orenrad.ru

г. Ростов н/Д, ул. 2-я Краснодарская, 112, тел.: (863) 247-78-71, 248-34-56, факс: (863) 248-65-66, avtopraid@rambler.ru, www.avtopraid.ru



Суп с псевдопельменями



Дрожжевые оладьи с зелёным луком и яйцами



Запечённая овсяная каша

Псевдопельмени – в суп, кашу – в духовку

А в оладьи добавим зелёный лук

Суп с псевдопельменями

Что только не делают наши люди с пельменями – и запекают, и в салат кладут, и суп с ними варят. Но специально делать пельмени для супа слишком утомительно. Есть множество рецептов супов с клёцками из теста и с мясными фрикадельками. Я решила объединить в супе тесто и мясо, но не в виде пельменей, а в более упрощённом варианте – маленькие фрикадельки со всех сторон покрываются густым тестом и так варятся в бульоне. Суп вышел вкусным и необычным. Сытным и ароматным. Тесто у псевдопельменей более нежное, чем у пельменей. Кажется, что его даже не нужно жевать. Но у супа есть один большой минус – его нужно есть сразу после приготовления, оставить на потом нельзя. Так как тесто моментально набухает и начинает отваливаться от мяса.

СОСТАВ

БУЛЬОН: 2 литра воды, 4 небольшие картофелины (400 г), 1 небольшая морковь (100 г), 1 небольшая луковица (70 г), 1-1,5 ч. ложки соли, 2-3 лавровых листа.

ТЕСТО: 1 яйцо, 1 стакан муки (160 г), 1/3 ч. ложки соли, 150 г воды.

ФРИКАДЕЛЬКИ: 250 г фарша (мясо + лук + соль + перец), 2 ч. ложки муки для посыпки (15 г).

БУЛЬОН

Картофель нарезать средними кубиками, морковь – тонкими четвертькружками. Лук нарезать как можно мельче. Положить овощи в кастрюлю и налить кипятка.

На большом огне довести до

закипания, затем огонь убавить до минимума и варить 25-30 минут.

Пока варится бульон, подготовить тесто и фрикадельки.

ТЕСТО

Яйцо разбултыхать с солью. Добавить воду, а затем муку. Хорошо перемешать. Должно получиться густое тесто ляпающей консистенции, примерно как на оладьи. Оставить тесто на время формовки фрикаделек. За это время тесто станет гладким и в нём разовьётся клейковина.

ФРИКАДЕЛЬКИ

Мокрыми руками скатать из фарша шарики размером с лесной орех. Посыпать фрикадельки тонким слоем муки. Перевернуть на другую сторону и опять посыпать мукой. Дать полежать 5 минут, чтобы мука крепче пристала к мясу. Посыпка необходима для лучшего сцепления фрикаделек с тестом.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СУПА

В суп положить лавровые листья и соль. Огонь под кастрюлей с супом немного прибавить. Если тесто получилось слишком жидким, добавить дополнительную муку.

Половину фрикаделек переложить в миску с тестом. Осторожно перемешать, стараясь не помять и не повредить фрикадельки. Ложку нужно опускать до дна миски по стенке, затем поднимать тесто снизу вверх. Далее нужно действовать быстро, чтобы разрыв во времени при запуске первых и последних псевдопельменей был как можно меньше.

Чистую ложку окунуть в кипящий суп. Захватить одну фрикадельку вместе с тестом и опустить в бульон. Фрикаделька

соскользнет с ложки. Аналогичным образом запустить в суп все фрикадельки с тестом. Положить в тесто вторую часть фрикаделек, перемешать и по одной положить в суп. Оставшееся тесто при желании можно тоже положить в суп – небольшое количество теста зачерпнуть ложкой и опустить в бульон, повторять, пока не закончится тесто.

Варить суп 7-10 минут, до готовности мяса. Подавать суп сразу же после приготовления.

Дрожжевые оладьи с зелёным луком и яйцами

Эти оладьи – что-то вроде облегчённого рецепта пирожков с луком и яйцами. Все компоненты – тесто, начинка – одинаковые, только в оладьях начинка равномерно распределена по тесту. Оладьи замечательные. Пышные, ароматные. При еде очень сильно ощущаются кусочки варёных яиц и зелёного лука. Наиболее вкусны оладьи сразу после приготовления, пока горячие. После остывания они теряют объём. Хотя вкус всё равно остаётся отличным.

СОСТАВ: 150 г растительного масла для жарки.

ОПАРА: 0,5 литра воды, 1 ч. ложка сахара (8 г), 1 стакан муки (160 г), 1 пакетик сухих дрожжей «др. Откер» или 0,5 пакетика сухих дрожжей «САФ».

ТЕСТО: 1,5 стакана муки (240 г), 1-1,5 ч. ложки соли.

НАЧИНКА: 5 варёных яиц, 100 г зелёного лука.

ОПАРА

В большую миску налить

тёплую воду, насыпать сахар, 1 стакан муки и сухие дрожжи. Слегка перемешать. Допустимо, чтобы мука осталась комочками. Оставить до увеличения в 1,5-2 раза.

НАЧИНКА

Варёные яйца крупно нарезать. Зелёный лук нарезать небольшими отрезками длиной не более 1 сантиметра.

ТЕСТО

В подошедшую опару вмешать сначала соль, а затем лук с яйцами. Насыпать оставшиеся 1,5 стакана муки, хорошо размешать. Оставить тесто подходить.

Когда тесто вырастет в два раза, начать выпекать оладьи. В сковороду налить масло, чтобы было покрыто всё дно. На среднем огне разогреть сковороду с маслом. Огонь убавить до чуть выше минимума.

В сковороду столовой ложкой выложить тесто в виде небольших лепёшек. Тесто зачерпывать осторожно, стараясь его не перемишивать. Закрывать сковороду крышкой и жарить до зарумянивания нижней стороны – 5-6 минут. Сверху тесто схватится и перестанет быть жидким.

Перевернуть оладьи. Жарить вторую сторону под крышкой 3-4 минуты. Выложить готовые оладьи на тарелку. В сковороду добавить растительное масло и положить вторую порцию оладий. Выход: 25 крупных оладий.

Запечённая овсяная каша

После запекания у обычной овсяной каши появляется

приятный аромат, он исходит от румяной корочки. Овсянка хорошо распаривается и становится однородно мягкой, но, тем не менее, в ней ощущаются отдельные зёрна. В каше очень приятно чувствуются вкрапления изюма. Изюм придаёт кислотоватый привкус и дополнительную сочность. При желании вместо изюма можно положить любые другие любимые сухофрукты – курагу, чернослив, сушёную вишню или клюкву.

СОСТАВ: 150 г овсяных хлопьев «Геркулес», 500 г молока, 1 ст. ложка сахара (25 г), 1/3-1/2 ч. ложки соли, 40-50 г изюма, 20-30 г сливочного масла, при желании – 1-2 ч. ложки сахара (8-16 г) для посыпки.

В миску налить молоко и растворить в нём соль и сахар. Вмешать изюм и «Геркулес».

Форму желательно взять стеклянную или керамическую, обильно смазать её размягчённым сливочным маслом. Вылить в форму овсянку с молоком. Сверху положить тонкие ломтики сливочного масла.

Поставить форму на поддон или небольшой противень на случай выплёскивания молока.

Поставить конструкцию в духовку при 200 °С на 45 минут.

Для того чтобы получить карамельную корочку, посыпать кашу сверху ровным слоем сахара и опять поставить в духовку при максимальной температуре на 3-5 минут.

Подавать кашу в горячем виде или остывшей до комнатной температуры.

Рецептами делалась
Ирина КУТОВАЯ

ПОВТОРИТЕ ПРОСТОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ



Программа Питание

300 руб./га

Organit P 0,5 л/га
Organit N 0,5 л/га
Biodux 0,002 л/га

Программа Максимум

450 руб./га

Organit P 0,5 л/га
Organit N 0,5 л/га
Biodux 0,002 л/га
Orgamica S 0,5 л/га

Biodux Механизм действия основан на способности арахидоновой кислоты биологического происхождения активировать ростовые и биологические процессы.

Organit P Мобилизатор труднорастворимых форм фосфора и калия из почвы. Также стимулирует корнеобразование и рост растений.

Organit N Способен фиксировать большое количество атмосферного азота. Доказанный азотфиксирующий эффект от 30 до 50 кг/га.

Orgamica S Фунгицид пролонгированного действия против грибковых и бактериальных заболеваний. Проявляет свои полезные свойства в непосредственной близости от корней и на поверхности листьев.

СПК "НОВОСЕЛОВСКОЕ"

Ростовская область, Орловский район.
Сев 20.09.2019 Обработка 30.03.2020
Программа «Питание» от Бионоватик
+ Хакафос 20:20:20

8(863) 200 77 33

8 800 550 77 00



Краснодар +7 (928) 905-94-76
Миллерово +7 (928) 270-46-13

Зерноград +7 (928) 279-24-37
Константиновск +7 (928) 181-28-07

Таганрог +7 (928) 181-20-72
Орловский +7 (928) 616-17-98

реклама

Антистрессовое Высокоурожайное Земледелие



60 золотых медалей и 200 дипломов международных и всероссийских выставок



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

БАШИНКОМ

Биоактивированные удобрения для подсолнечника и кукурузы



г. Ростов-на-Дону
ООО «Агрокультура»,
(863) 298-90-02,
8-919-88-55-000

Ростовская обл.,
ст. Егорлыкская,
ООО «Егорлыкхимсервис»
8-928-121-06-94

Ростовская обл.,
п. Орловский
ООО «Партнер-Химсервис»
8-928-773-15-85

Ростовская обл.,
ст. Тацинская
ИП Беланова
8-928-198-50-09

Ростовская обл., г. Семикаракорск
ООО «Агросегмент»,
8 (86356) 4-09-91,
8-929-818-93-08

Ростовская обл.,
ст. Казанская,
ИП Гуров М.А.
8-928-611-36-07, 8-928-954-49-44

реклама