

## КРЫМ ГОТОВ К ПОСЕВНОЙ КАМПАНИИ

Андрей Рюмшин, министр сельского хозяйства РК:

– Одна из самых важных сельскохозяйственных кампаний для всей Российской Федерации и для нашего региона в частности – осенний сев. Основная часть площадей, занятых у нас под зерновые культуры, приходится на озимые, клин которых мы увеличиваем год от года.

Отрадно отметить, что в республике постоянно совершенствуется культура земледелия. В нынешнем году сложились не только благоприятные погодные условия, но и значительно повысился профессионализм крымских аграриев. Наше министерство постоянно работает в этом направлении, обеспечивая развитие АПК необходимыми разработками учёных и организаций, в чьём ведении все аспекты сельхозпроизводства. И в итоге урожай 2019 года отличается от урожаев предыдущих лет зерном отличного качества, на 75% это – продовольственное зерно. Мы посеяли хорошие семена, учли все почвенно-климатические особенности наших районов, грамотно, в положенные сроки внесли агрохимикаты и получили великолепный результат.



Немаловажное значение имеет и то, что в АПК нашего края существенно обновился парк сельскохозяйственной техники. А кроме того, часть крымских сельхозпроизводителей применяют прогрессивные агротехнологии.

Ещё раз хочу подчеркнуть и огромное значение государственной поддержки,

которую крымские аграрии получают в виде грантов и субсидий.

Уважаемые сельхозтоваропроизводители, осенний сев – стратегическая кампания нашего растениеводства, он определит качественные и количественные показатели будущего урожая. Поэтому постараемся провести его с максимальной отдачей.

Читайте в спецвыпуске рекомендации ученых и специалистов Министерства сельского хозяйства Республики Крым, как провести осенний сев, какой семенной материал выбрать и где, как добиться наибольшей производительности.

## СПЕЦВЫПУСК

Факторы качественного урожая

Стр. 2-3

Проблемные вопросы плодородия земель сельхозназначения и рекомендации по подготовке к посеву озимых культур

Стр. 4-5

Возрождение отечественного семеноводства: первые инициативы зародились в Крыму

Стр. 4

Подготовка семян к осеннему севу

Стр. 5

Сорт – основа инновационных технологий возделывания зерновых культур в условиях Крыма

Стр. 6

## ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДПОСЕВНЫХ КУСТОВЫХ СОВЕЩАНИЙ

10 сентября, 11.00, г. Симферополь:

- Бахчисарайский район
- Белогорский район
- Симферопольский район
- Сакский район

Место проведения: г. Симферополь, ул. Павленко, 1, 2-й этаж, актовый зал

11 сентября, 11.00 пгт Кировское:

- Кировский район
- Ленинский район
- Нижнегорский район
- Советский район

Место проведения: пгт Кировское, ул. Розы Люксембург, 39, 3-й, этаж, актовый зал

12 сентября, 11.00, пгт Красногвардейское:

- Джанкойский район
- Красногвардейский район
- Красноперкопский район

Место проведения: пгт Красногвардейское, ул. Энгельса, 3, 1-й этаж, актовый зал

13 сентября, 11.00, пгт Раздольное:

- Первомайский район
- Раздольненский район
- Черноморский район

Место проведения: пгт Раздольное, ул. Ленина, 5, 2-й этаж, актовый зал



## 2-Е ШОУ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ ALTA SHOWCASE 2019

Alta Genetics Russia приглашает руководителей и специалистов прогрессивных молочных хозяйств принять участие в мероприятии, которое пройдет 17-20 сентября в Республике Крым, на базе ООО «Крым-Фарминг» (пгт Первомайское).

Гостям мероприятия предоставится возможность посетить одну из самых прогрессивных ферм в России будет возможность, изучить ее стратегию, увидеть элитных скот, познакомиться с передовыми технологиями и людьми.

В рамках мероприятия:

18 сентября – шоу-показы племенных животных, оценка экстерьера

19 сентября – семинар по целям селекции и воспроизводству. Среди докладчиков: руководитель племенного отдела Григорий Афанасьев, руководитель отдела продаж «Юг» Андрей Степаненко, руководитель отдела продаж «Север» Андрей Могутов.

Для участников также предусмотрена культурно-развлекательная программа.

ГБУ РК «КРЫМСКИЙ ИКЦ АПК» ИНФОРМИРУЕТ:

ООО «Нижнегорский консервный завод» предлагает томатный и яблочный жмых в объеме 12-15 тонн ежедневно на бесплатной основе при условии самовывоза.

По вопросам приобретения обращаться по телефону:

+7 (978) 084-03-16,

Оксенюк Елена Сергеевна



## ДЕРЕВЯННАЯ ТАРА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- контейнер деревянный плодоовощной 1000х1200х750 мм из пиломатериала хвойных пород, толщина 23 мм, 1-2 сорт, влажность 10-12%. В наличии. Цена от 2000 руб.

- поддон деревянный 1000х1500 мм из пиломатериалов хвойных пород, грузоподъемность 1200 кг. В наличии. Цена 360 рублей.

Возможно обрамление углов оцинкованным металлом, использование углов из твердых пород древесины. Изготовление изделий по вашему техническому заданию.

Форма оплаты: безналичный расчет (без НДС)

ИП Куртаметова А.А.

Г. Симферополь, ул. Глинки, 74

Телефон: +7 978-789-17-00, +7 978-844-09-89



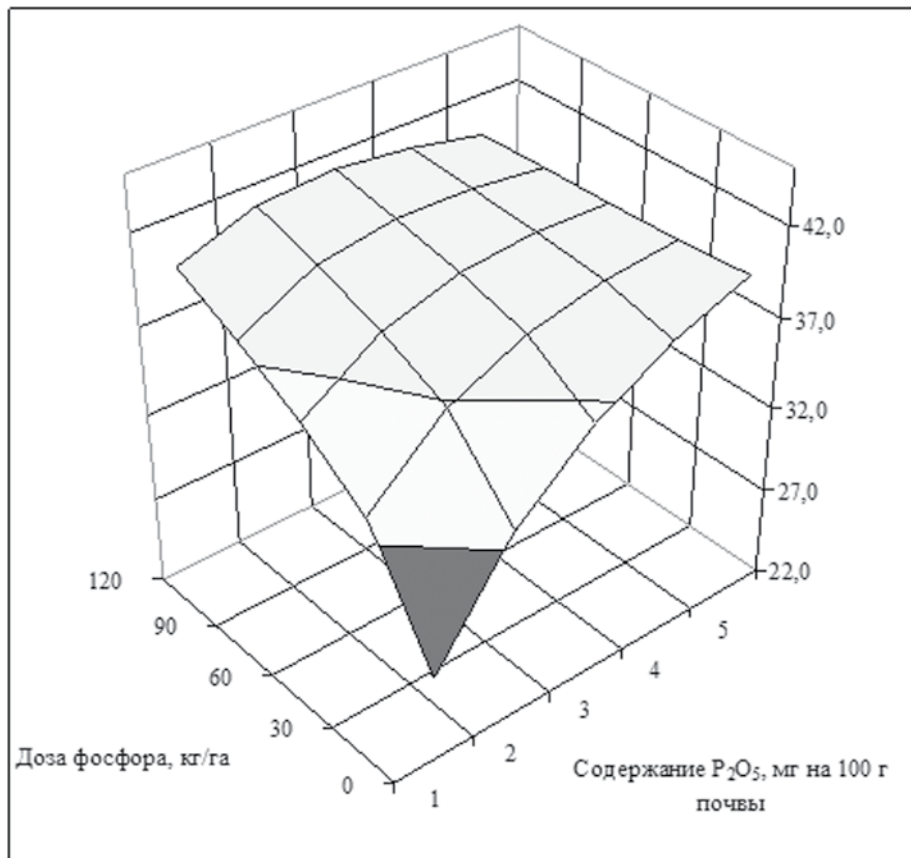
# ФАКТОРЫ КАЧЕСТВЕННОГО УРОЖАЯ

**Ученые Академии биоресурсов и природопользования (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского» в канун осеннего сева рассказали о важности научного подхода к определению доз удобрений, сроков сева и норм высева озимой пшеницы.**

Продовольственное зерно озимой пшеницы является основным товарным продуктом отрасли растениеводства большинства аграрных предприятий степной зоны Крыма. В современных условиях при выращивании озимой пшеницы особое значение приобретают вопросы, связанные с рациональным использованием финансовых, энергетических и трудовых ресурсов. Важно не только повышать производство высококачественного зерна, но и минимизировать удельные затраты на его выращивание.

Известно, что одним из критических факторов, обуславливающих величину урожайности озимой пшеницы, являются условия фосфорного питания. При этом, естественных запасов подвижных фосфатов почвы, как правило, недостаточно для полного удовлетворения потребностей растений в этом элементе. Это вызывает потребность применения под озимую пшеницу фосфатных туков. Вследствие довольно высокой стоимости фосфорных удобрений необходимо применять их рационально, в дозах которые обеспечивают максимальный экономический эффект от прибавок урожая. Перспективные технологии выращивания полевых культур предусматривают дифференцированное применение фосфорных туков в соответствии с обеспеченностью почвы подвижными фосфатами не только в разрезе отдельных полей, но и по выделенным их участкам (управляемые технологии), или по мелкомасштабной карте-заданию (точные технологии).

Достаточно полное представление о характере и степени влияния на урожайность зерна пшеницы совместного действия возрастающих доз фосфорного удобрения и уровней обеспеченности почвы подвижными фосфатами даёт поверхность отклика, построенная по результатам полевых экспериментов (рис. 1).



**Рис. 1 – Урожайность зерна озимой пшеницы в зависимости от содержания подвижных фосфатов почвы и дозы фосфорного удобрения**

Из диаграммы следует, что и применение фосфорных удобрений, и повышение обеспеченности почвы подвижными фосфатами вызывало закономерный замедленный рост урожайности зерна озимой пшеницы. То есть, действие обоих источников фосфорного питания характеризуется криволинейными зависимостями с затухающими эффектами в области высоких значений. Их совместное применение взаимно дополняет друг друга и обеспечивает прибавки урожайности до области «насыщения» по этому фактору.

Дальнейшее одностороннее приращение норм фосфорных туков или обеспеченности почвы доступной  $P_2O_5$ , либо их совместное повышение, не дают прибавок урожайности.

Следует отметить, что выраженное снижение урожайности зерна наблюдается при содержании подвижных фосфатов ниже 3,0 мг на 100 г почвы, существенно усиливается от 2,5 мг/100 г и достигает максимальных величин от 1,5 мг/100 почвы. Снижение их содержания до 1 мг/100 г и менее, приводит к падению урожайности зерна озимой пшеницы почти вдвое. В целом, дефицит фосфорного питания приводит к резкому и сильному падению урожайности зерна пшеницы.

Внесение фосфорных туков компенсирует дефицит подвижных фосфатов в почве. При низком содержании в почве  $P_2O_5$  (0,9 мг/100 г и ниже), для получения максимальной в опыте урожайности (40 ц/га) требовалось не менее 60-80 кг/га д. в. фосфорных удобрений, при содержании 1,7 мг  $P_2O_5$  на 100 г почвы оптимальная доза фосфорных туков составляла 30 кг/га д. в., при содержании от 3,0 мг  $P_2O_5$  на 100 г почвы потребность в применении фосфорных удобрений не отмечена.

Выраженная кривизна откликов урожайности от главных эффектов и взаимодействий изучаемых факторов свидетельствует об ограниченной применимости методов расчета доз фосфорных удобрений, основанных на линейных зависимостях. Для оптимизации доз фосфорного удобрения в точных и управляемых технологиях выращивания зерна озимой пшеницы целесообразна разработка методов их расчета на основе математического моделирования с учётом данных почвенной диагностики элементов питания.

Аналогичный подход должен применяться и при определении оптимальных доз азотных удобрений. Система азотного удобрения озимой пшеницы должна в обязательном порядке

создать условия для обеспечения её растений в течение всей вегетации. Решение этой задачи за счёт внесения азотного удобрения только в один приём возможно далеко не во всех случаях. Такая проблема успешно преодолевается путем внесения азотных туков в два приёма: до посева озимой пшеницы и весной в ранневесеннюю подкормку.

За осеннюю часть вегетации растения озимой пшеницы по данным КНИИСХ выносят всего 10...15% азота от суммы его годового потребления, а сухая масса их надземной части в условиях Крыма перед уходом в зиму составляет порядка 3,5% от соответствующей массы в конце вегетации. В целом, потребление азота озимой пшеницей с осени относительно невелико, однако его недостаток в этот период приводит к значительным по величине и практически не компенсируемым потерям продуктивности. Стартовая обеспеченность посевов озимой пшеницы азотом с осени должна быть не менее 70 кг/га азота нитратов в 40-см слое почвы. Если по результатам почвенной диагностики она ниже, то внесением соответствующей дозы азотных удобрений перед посевом или при посеве её необходимо доводить до указанного уровня. Такого количества азота растениям озимой пшеницы будет вполне достаточно до прекращения осенней вегетации и вегетации в зимние оттепели.

В зимний период до устойчивого возобновления вегетации весной необходимо провести диагностику обеспеченности метрового слоя почвы нитратным азотом, оценить запасы влаги, состояние растений и на этой основе рассчитать и внести основную часть годовой нормы азотных удобрений.

Выбор оптимального срока сева озимых культур для хозяйств Крыма, расположенных в зоне рискованного земледелия, является одним из наиболее ответственных моментов в системе осенних агротехнических мероприятий. Особая ответственность этого периода объясняется тем, что в это время закладываются предпосылки будущей продуктивности посевов. В определённой степени ими можно управлять при помощи таких агротехнических приёмов как срок сева и норма высева семян. На долю их действия приходится 65-70% от общего влияния на урожайность агротехники, применяемой в осенний период. Наиболее значимый из них – срок посева, определяющий более половины (51%) вариальности продуктивности озимой пшеницы.

В Крыму проблема выбора срока сева озимой пшеницы решается очень трудно и сложно. Только в три года из десяти в почве содержится достаточное для получения нормальных всходов количество влаги.

С одной стороны, жаркая и сухая осень создает условия, в которых сеять пшеницу в обычные календарные сроки не только нецелесообразно, но и просто нельзя, так как вследствие недостаточного количества влаги в почве всходы получаются сильно изреженными, ослабленными или семена вовсе не прорастают, подвергаются активному воздействию почвенных микроорганизмов и вредителей и в результате теряют всхожесть.

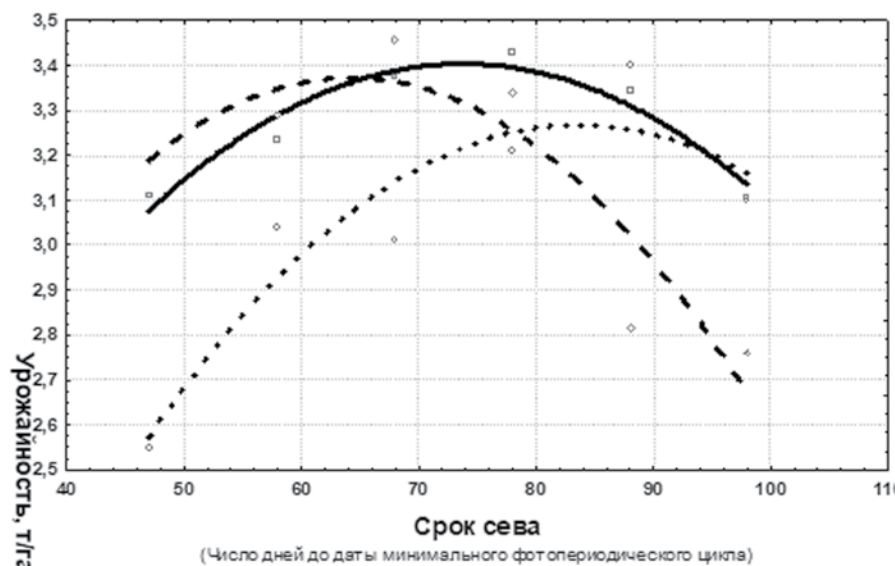
С другой стороны, продолжительная и тёплая осень может привести к перерастанию растений пшеницы и сильному их повреждению вредителями и болезнями.

Наконец, наличие зимой продолжительных (до двух недель) оттепелей, в течение которых пшеница активно вегетирует, позволяет несколько удлинить сроки сева без ущерба для её урожайности.

Анализ урожайности пшеницы, посеянной в разные сроки по годам (за 25 лет опытов), показывает, что наибольшую урожайность озимая пшеница формирует при проведении сева как в первой, так и во второй декаде октября (рис. 2).

В одной группе случаев эти два срока сева по продуктивности пшеницы существенно не различаются (сплошная линия на рисунке). В другой – оптимум смещен к поздним срокам (пунктирная кривая). В условиях третьей группы годов исследований наиболее высокая урожайность была получена при посеве сравнительно рано – в конце сентября (кривая обозначена точками). Наименее урожайна пшеница, посеянная в первой и второй декадах сентября.

Вместе с тем, наибольшая урожайность пшеницы, посеянной в первую декаду октября (среднепогодный оптимальный срок) была получена лишь в 44% лет исследований. Главной отличительной особенностью этих годов было выпадение осенью осадков перед посевом пшеницы или сразу после него и наличие в пахотном слое почвы ко времени наступления оптимальных календарных сроков сева не менее 20 мм продуктивной влаги.



**Рис. 2. Динамика оптимальных сроков сева в Крыму**

В 20% лет исследований наибольшая урожайность была получена на вариантах опыта, посеянных в третьей декаде сентября. Эти годы отличаются от других хорошей увлажненностью почвы во вторую половину сентября и ранним наступлением устойчивого похолодания осенью.

В 36% лет исследований наиболее продуктивными были посевы озимой пшеницы, посеянной во второй декаде октября. Эти годы характеризуются сухой осенью с высокими среднесуточными температурами первой декады октября, тёплой и длинной осенью.

Наряду с этим, в последнее десятилетие прослеживается тенденция роста продуктивности посевов пшеницы, высеваемой во второй декаде октября. В 60% лет наиболее высокие урожаи формировала пшеница, посеянная именно во второй декаде октября.

В Крыму, в отличие от севернее расположенных регионов, вследствие высокой вариальности погодных условий осеннего периода и наличия зимних оттепелей для озимых культур фактически нет стабильных календарных оптимальных сроков сева. Поэтому ошибки в выбо-



ре сроков сева вследствие неадекватного решения, принятого без должного учёта конкретных метеорологических условий осени, могут привести к потере до 40...54% урожайности и более, или даже к полной гибели посевов.

Для решения задачи погодной адаптации срока сева и адекватного корректирования нормы высева озимой пшеницы нами разработана компьютерная экспертная система (рис. 3).

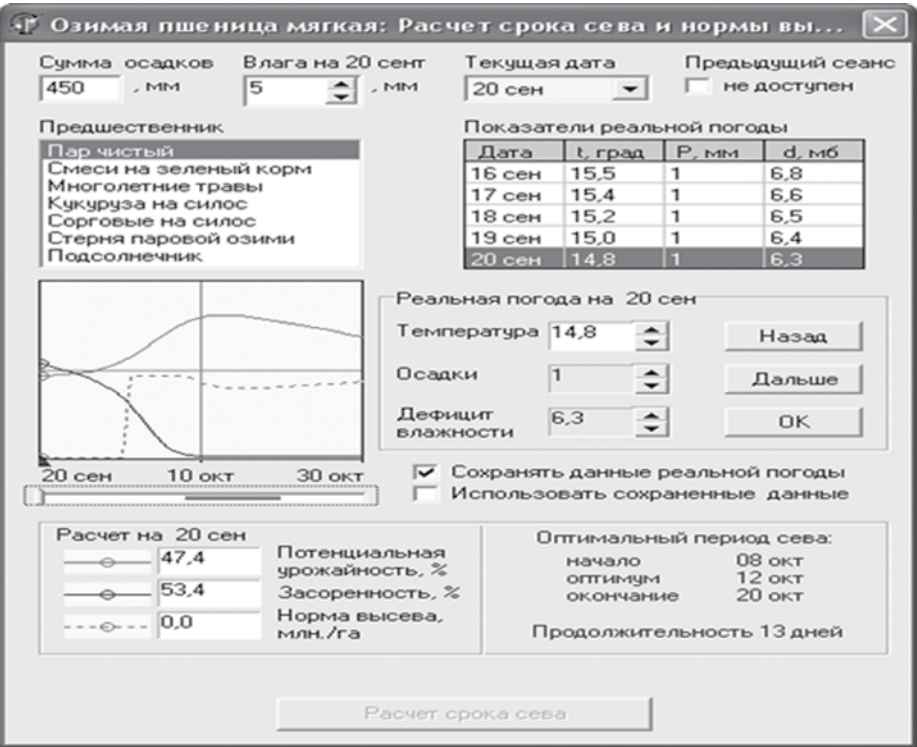


Рис. 3. Экспертная система погодного адаптивирования срока сева и нормы высева озимой пшеницы

С её помощью применительно к конкретному полю и предшественнику определяются наиболее вероятные последствия посева в интервале от текущей даты до 25 октября с учетом влагозапасов в пахотном слое почвы на 20 сентября, динамики среднесуточных температур воздуха, дефицита влажности воздуха и количества осадков в предпосевной период. Результаты прогноза урожайного потенциала озимой пшеницы, степени её засорённости, пределов адаптированного к реальным условиям интервала оптимальных сроков сева и значений скорректированных норм высева выводятся на дисплей в графическом и текстовом представлении. В зависимости от результатов прогноза следует либо начать посев, либо отложить его и через несколько дней вновь повторять расчеты, используя обновленные данные, до получения положительной оценки.

Рассмотрим несколько возможных смоделированных системой сценариев сроков посева и их результаты.

Первый сценарий рассчитан для гидротермических условий осени, близких к среднегодовым (рис. 4).

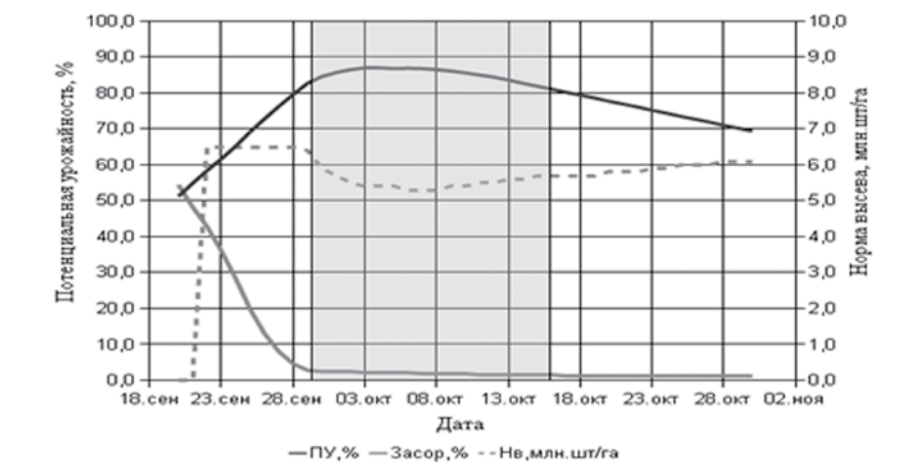


Рис. 4. Погодно-оптимальные сроки сева озимой пшеницы для условий осени близких к среднегодовым

В таких условиях погодно-оптимальные сроки наступают 30.09-01.10 и закончатся 16 октября. Будет это только при наличии в пахотном слое почвы ко времени посева не менее 20 мм доступной влаги и выпадении до сева или сразу после него более 30 мм осадков. В другие годы сроки сева пшеницы следует корректировать, адаптируя их к сложившимся конкретным условиям осеннего периода.

Второй сценарий – для влажного и умеренно-теплого осеннего периода (рис. 5).

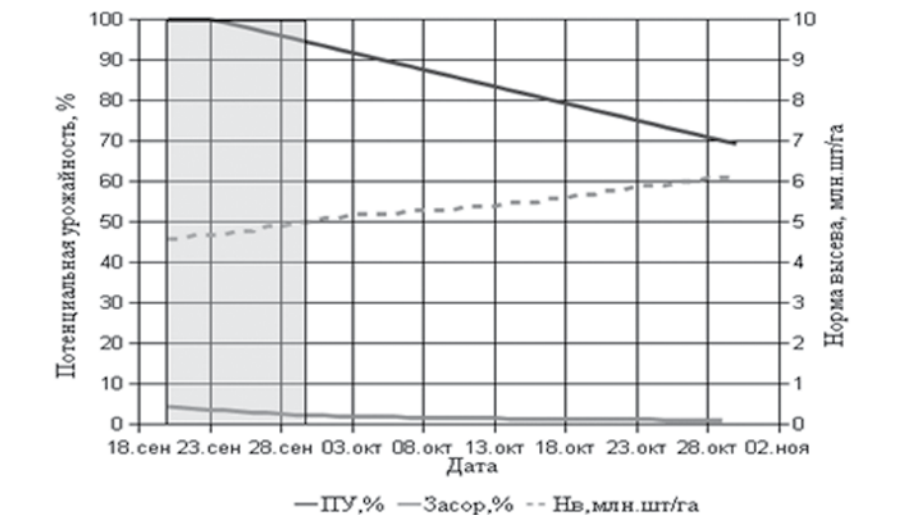


Рис. 5. Погодно-оптимальные сроки сева озимой пшеницы для влажного и умеренно-теплого осеннего периода

При условии хорошего увлажнения почвы к началу третьей декады сентября, наличии в пахотном слое не менее 30 мм доступной для растений влаги начинать сев озимой пшеницы можно с 20 сентября и продолжать его всю третью декаду – в течение 10 дней – до 30 сентября. Но нужно быть готовым к высокой засоренности таких посевов и превышению экономических порогов вредоносности по болезням и вредителям растений.

Третий сценарий – для засушливых условий осени (рис. 6). Если почва сухая (менее 10-5 мм доступной влаги в пахотном слое) и стоит тёплая погода, сев пшеницы следует отложить до того, когда температура почвы снизится до 10-11 °C (обычно это вторая декада октября) – до 18 октября и завершить его за 8-9 дней, до 26-27 октября.

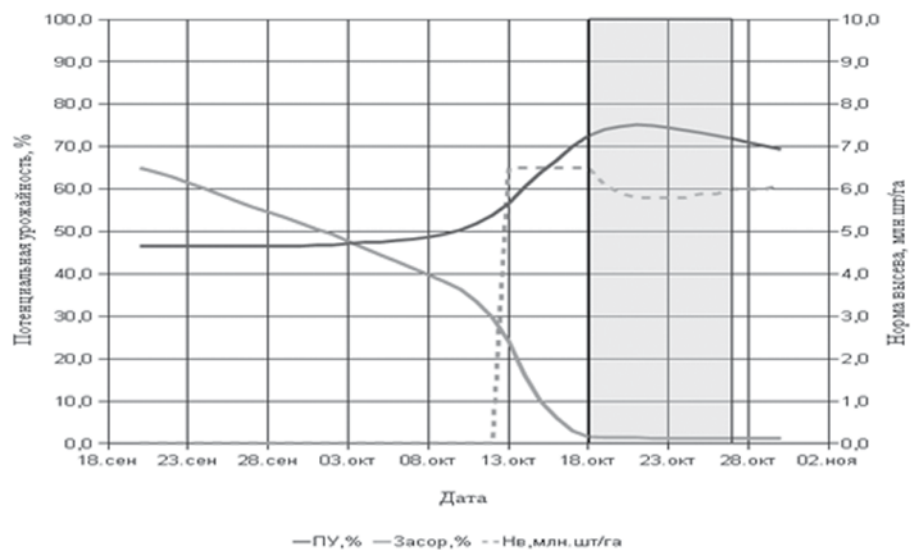


Рис. 6. Погодно-оптимальные сроки сева озимой пшеницы для засушливых условий осеннего периода

Это связано с тем, что озимую пшеницу нельзя сеять в тёплую почву с температуре выше +10...15 °C при отсутствии в ней доступной влаги. В этом случае семена могут увлажняться гигроскопической и даже конденсационной влагой при повышенной относительной влажности воздуха вследствие ночных понижений температуры. Появление свободной влаги в семенах или отдельных их органах, в первую очередь в зародыше, на фоне высоких температур ведёт к целому комплексу взаимосвязанных отрицательных явлений как физиологического плана, так и связанных с их повреждением микроорганизмами, в первую очередь плесневыми грибами. В результате существенно снижается всхожесть и жизнеспособность семян.

Особенно опасно в таких условиях наличие в почве так называемых «провокационных» запасов влаги, поскольку зародыш семени может тронуться в рост и погибнуть из-за её недостатка при активной деятельности микроорганизмов.

Сохранность семян, высеянных в поздние сроки даже в почву с провокационной влагой останется на приемлемом уровне, так как в этом случае активность почвенных микроорганизмов и насекомых существенно снизится вследствие сезонного понижения температур в третьей декаде октября.

При выпадении дождей и после позднего посева можно получать всходы, достаточные для формирования оптимального по густоте агрофитоценоза. Продуктивность озимой пшеницы этого срока будет на 30% выше, чем при посеве в первой декаде октября и в ранние сроки (3 декаде сентября). Кроме того, посев в относительно поздние сроки способствует повышению качества зерна.

В целом, сев в третьей декаде октября более предпочтителен, чем в третьей декаде сентября, так как позволяет сформировать в большинстве случаев более продуктивные посевы.

Это связано с тем, что посевы озимой пшеницы сентябрьских сроков сева в сильной степени изреживаются, засоряются зимующими сорными растениями и повреждаются вредителями.

Высокие биомасса сорняков, численность и активность вредителей на ранних посевах озимой пшеницы, а также более продолжительный период воздействия насекомых на культурные растения, приносят наибольший ущерб именно таким посевам.

Результаты наших многолетних полевых опытов показывают, что погодно-оптимальные сроки сева озимой пшеницы, как и озимого ячменя, в Крыму могут изменяться в широких пределах – от начала или середины третьей декады сентября до 15...18 октября, а в отдельных случаях – до 22...23 октября. При этом продолжительность оптимального периода сева составляет до 8...16 дней.

Применение компьютерной экспертной системы позволяет более полно учитывать факторы, влияющие на формирование величины и качества урожая зерна и тем самым существенно снизить вероятность принятия ошибочного технологического решения по срокам сева и нормам высева озимых зерновых культур.

Оптимальной нормой высева при севе озимой пшеницы в адаптивно-оптимальные сроки в большинстве случаев является 5,5-6 млн всхожих семян на гектар.

В случае необходимости отклонения от оптимального срока сева для компенсации неблагоприятных последствий норма высева должна быть определённым образом повышена. При отклонении от оптимального периода в сторону ранних сроков увеличиваться на 3...3,5%, а в сторону поздних – на 2...2,5% за каждые сутки (в пределах 10 дней), но не более чем на 30%.

Погодная адаптация комплекса «срок сева × норма высева» является важным звеном в снижении зависимости урожайности пшеницы от годовых колебаний осенней погоды.

Применение компьютерной экспертной системы позволяет более полно учитывать факторы, влияющие на формирование величины и качества урожая озимой пшеницы, и тем самым существенно снизить вероятность принятия ошибочного решения.



Анатолий Изотов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Борис Тарасенко, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



Дмитрий Дударев, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



# ВОЗРОЖДЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕМЕНОВОДСТВА: ПЕРВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ЗАРОДИЛИСЬ В КРЫМУ

На базе ФГБУН «НБС-ННЦ» (Никитский ботанический сад) состоялась V Международная научно-практическая конференция «Биологические и экологические основы селекции, семеноводства и размножения растений».



В состав секции «Селекция и семеноводство» Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию был включён Николай Макарушин, заведующий лабораторией семеноводства отделения «Крымская опытная станция садоводства» ФГБУН «НБС-ННЦ», как один из инициаторов разработки Концепции

литике и природопользованию. В июле 2019 года в Совете Федерации были проведены парламентские слушания «О комплексе первоочередных мер, направленных на обеспечение ускоренного развития отечественной селек-



Участники конференции

ции и семеноводства», в ходе которых обсуждались предложения учёных-селекционеров.

– Это действительно так, – подтвердил директор ФГБУН «НБС-ННЦ» Юрий Плугатарь. – И то, что такой замечательный форум проходит именно здесь, в Крыму, тоже не случайно. В республике сохранились прекрасные школы по селекции и семеноводству, которые представляют в целом большой комплекс направлений: «НИИСХ Крыма», Институт «Магарач», «Никитский ботанический сад». И то, что решения, принятые учёными из многих регионов страны, были донесены до Совета Федерации, поддержаны и взяты в работу – это хорошо, это конкретный результат, старт которому был дан именно здесь на полях крымского форума. Сегодня все участники стратегии возрождения отечественного семеноводства хорошо понимают, что нужны конкретные результаты и решения, а не просто сели-поговорили.

Что предлагают учёные? Прежде всего, необходимо создать государственно-частную систему семеноводства, адаптированную

## МНЕНИЕ

**Виктор Драгавцев, российский учёный в области генетики и селекции сельскохозяйственных растений, академик РАСХН (2001), академик Российской академии наук (2013):** «По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), за последние 50 лет совокупный объём мирового производства сельскохозяйственной продукции вырос в 2,5-3 раза, а площадь сельскохозяйственных территорий Земли – лишь на 12%. Дальнейший рост сельскохозяйственных территорий в мире – невозможен. Сегодня в развитых странах агротехнологии доведены почти до возможного «потолка». Дальнейшее повышение урожаев зерновых и зернобобовых в этих странах на 95% зависит от улучшения селекционных технологий, и только на 5% – от улучшения агротехнологий. Мировой опыт показал, что техногенная интенсификация растениеводства не способна решить проблему дальнейшего повышения урожаев, но при этом связана с ростом энергозатрат и нарушением экологического равновесия в природе. Глобальный кризис в сельскохозяйственном производстве XXI века требует новой стратегии – биологизации растениеводства, то есть создания устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды новых сортов, гибридов и видов сельскохозяйственных растений».

## СКОЛЬКО ЗАРАБАТЫВАЕТ НОВЫЙ СОРТ?

Селекция – двигатель аграрного производства. Вот – живой пример экономической эффективности селекционных достижений: затраты на создание российского озимого сорта пшеницы «Алексеевич» (КНИИСХ) составили 21,3 млн рублей, а стоимость полученной продукции (по состоянию на 2018 год) – 3,388 млрд рублей.

к новым экономическим условиям и особенностям внутреннего и внешнего рынков. Одним из приоритетных направлений дальнейшего развития агропромышленного комплекса учёные называют разработку экологических основ зонального семеноводства.

В зоне внимания учёных – повышение конкурентоспособности отечественных сортов, семян, посадочного материала и технологий на внутреннем и внешнем рынках с целью обеспечения продовольственной безопасности страны.

Сергей Думкевич

# ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛОДородия земель сельхозназначения

За период последнего тура агрохимического обследования (с 2015 по 2018 г.) Центром агрохимической службы обследовано 665 тыс. га земель, что составляет около 44% от всей площади сельскохозяйственных угодий Республики Крым, или 89% от посевной площади.

В целом по республике средневзвешенные показатели плодородия почвы за вышеобозначенный период следующие: содержание подвижного фосфора – 23,7 мг/кг почвы (среднее), обменного калия – 402,6 мг/кг почвы (высокое), органического вещества – 2,80% (пониженное); показатель рН почвы – 7,9 (соответствует слабощелочным почвам), показатель почвенного плодородия – 66,3 балла (средний).

По результатам мониторинга в проведении гипсования нуждается 17,6 тыс. га земель сельхозназначения (особо остро – 10% этой площади).

## БАХЧИСАРАЙСКИЙ, БЕЛОГОРСКИЙ, СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ И САКСКИЙ РАЙОНЫ

Данные районы расположены в Предгорной зоне Крыма и отличаются от остальных районов почвенно-климатическими условиями (в частности, годовой суммой осадков). Сакский район распо-

ложен в западной части полуострова и имеет выход к побережью Чёрного моря.

За 2015-2018 годы в данных районах было проведено агрохимическое обследование сельхозземель на следующей площади: Бахчисарайский район – 10,3 тыс. га (24,1% от площади пашни), Белогорский – 16,1 тыс. га (25,2%), Симферопольский – 49 тыс. га (54,8%), Сакский – 72,3 тыс. га (50,1%).

Бахчисарайскому и Белогорскому районам необходимо увеличивать темпы проведения агрохимического обследования (минимум до 50% площади пашни).

В ходе обследования были выявлены следующие площади земель с очень низким и низким содержанием подвижного фосфора: Бахчисарайский район – 4,4 тыс. га (42,9% от площади обследования), Белогорский – 9,2 тыс. га (57,4%), Симферопольский – 22,8 тыс. га (46,5%), Сакский – 43,8 тыс. га (60,6%). Здесь остро требуется внесение фосфорных удобрений.

Были выявлены и площади земель с очень низким и низким содержанием обменного калия: Бахчисарайский район – 0,9 тыс. га (8,9% от площади обследования), Белогорский – 0,5 тыс. га (3,1%), Симферопольский – 4,3 тыс. га (8,9%), Сакский – 3,9 тыс. га (5,5%). Здесь рекомендуется внесение комплексных удобрений, имеющих в своём составе калий.

В 2019 году получен высокий урожай озимых зерновых культур – и, соответ-

ственно, вынос питательных веществ с урожаем из почвы очень существенный. Это обязательно необходимо учитывать при планировании внесения минеральных удобрений под урожай следующего года.

Так, вынос питательных веществ в 2019 году с убранной площади составил: Бахчисарайский район – 211,2 кг действующего вещества на гектар (при средней урожайности озимых зерновых 29,7 ц/га), Белогорский – 196,5 кг д. в./га (27,7 ц/га), Симферопольский – 225,7 кг д. в./га (31,8 ц/га), Сакский – 178,7 кг д. в./га (25,2 ц/га).

Компенсация питательных веществ при посеве при условии внесения оптимальных доз минеральных удобрений составит: Бахчисарайский район – 110 кг д. в./га, Белогорский – 100 кг д. в./га, Симферопольский – 115 кг д. в./га, Сакский – 100 кг д. в./га.

Учитывая, что часть питательных веществ вернётся в почву при заделке соломы и внесении органических удобрений, минимальная потребность во внесении минеральных удобрений под урожай 2020 года составляет: азота – 30 кг д. в./га, фосфора – 25 кг д. в./га. Для получения высокой урожайности высококачественного зерна озимых культур в следующем году оптимальные нормы внесения минеральных удобрений должны составлять: азота – 60-70 кг д. в./га, фосфора – 30-35 кг д. в./га, калия – 10 кг д. в./га.

## НИЖНЕГОРСКИЙ, СОВЕТСКИЙ, КИРОВСКИЙ И ЛЕНИНСКИЙ РАЙОНЫ

Эти районы расположены в восточной части Крымского полуострова и имеют выход к озеру Сиваш. Ленинский район расположен на Керченском полуострове Крыма.

За период с 2015 по 2018 год в данных районах было проведено агрохимическое обследование сельхозземель на следующей площади: Нижнегорский район – 35,4 тыс. га (46,1% от площади пашни), Советский – 21,3 тыс. га (34,2%), Кировский (включая г. Феодосию) – 29,4 тыс. га (61,1%), Ленинский – 66,7 тыс. га (56,5%).

В ходе обследования были выявлены следующие площади земель с очень низким и низким содержанием подвижного фосфора: Нижнегорский район – 13,5 тыс. га (38,2% от площади обследования), Советский – 8,3 тыс. га (39,1%), Кировский – 16,6 тыс. га (56,4%), Ленинский – 41 тыс. га (61,6%).

Эти площади остро требуют внесения фосфорных удобрений. Также в ходе обследования в Кировском районе было выявлено 0,9 тыс. га (3,1% от обследованной площади) земель с очень низким и низким содержанием обменного калия. На данных площадях рекомендуется внесение комплексных удобрений, имеющих в своём составе калий.

Вынос питательных веществ в 2019 году с убранной площади составил: Нижнегорский район –



# ПОДГОТОВКА СЕМЯН К ОСЕННЕМУ СЕВУ

**Потребность хозяйств Республики Крым в семенах озимых культур для посева под урожай 2020 года составляет 92,38 тыс. тонн, в том числе озимой пшеницы – 63,404 тыс. тонн, озимой ржи – 0,279 тыс. тонн, озимого ячменя – 28,331 тыс. тонн, озимой вики – 0,071 тыс. тонн, озимой тритикале – 0,214 тыс. тонн, озимого рапса – 0,079 тыс. тонн.**

С целью обеспечения сельскохозяйственных предприятий семенами озимых зерновых культур для осеннего сева 2019 года специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым в текущем году проведена апробация семенных посевов на площади 51,9 тыс. га, в том числе на категорию ЭС (элита) – 5,26 тыс. га.

Сейчас сельхозпредприятия республики полным ходом осуществляют проверку посевных качеств семян урожая 2019 года. По состоянию на 4 сентября этого года в испытательную лабораторию филиала поступило на проверку всего 45 757 тонн: из них озимой пшеницы – 29 546 тонн,

озимого ячменя – 15 661 тонна, озимой ржи – 240 тонн, озимой тритикале – 120 тонн, озимого рапса – 43 тонны, озимого рыжика – 110 тонн. Проверено и являются кондиционными: семена озимой пшеницы – 21 049 тонн (33,2% от потребности), в том числе категории ЭС (элита) – 3448 тонн; озимого ячменя – 11 291 тонна (39,9% от потребности), в том числе категории ЭС – 2200 тонн; озимой тритикале – 120 тонн (56,1% от потребности), озимого рапса – 28 тонн (35,4% от потребности), озимого рыжика – 110 тонн, кориандра – 22 тонны.

В нашей лаборатории проведена фитоэкспертиза семян озимых зерновых культур в объеме 12,53 тыс. тонн методом проращивания во влажной камере на выявление скрытой зараженности. В результате проведения испытаний были определены следующие инфекции: в большей степени – твердая головня, альтернариоз, серая гниль, гельминтоспориоз; в меньшей степени – мучнистая роса, зеленое плесневение.

Для сертификации семян с целью дальнейшей реализации в текущем году проведена апробация сортовых посевов озимых культур на площади 7,1 тыс. га, в том числе на категорию ЭС – 3,56 тыс. га. С целью сертификации семян апробация проводилась в 20 хозяйствах, основные из которых: ФГБУН «НИИСХ Крыма», ООО «Агромакс», ООО «Штурм Перекопа»,

ООО «Агроколорит», ООО «Антей», КФХ «Яблоко», ООО «Чапаева-2», ООО «СП «Октябрьское», КФХ «Ария-Н».

По состоянию на 4 сентября 2019 года филиалом сертифицированы семена озимой пшеницы объемом 3733 тонны и выдано 79 сертификатов, в том числе на семена категории ЭС объемом 3361,4 тонны выдан 71 сертификат. Семена озимого ячменя сертифицированы всего в объеме 2720 тонн, на которые выдано 47 сертификатов, из них на категорию ЭС объемом 2200 тонн выдан 41 сертификат.

Планируя выращивание семян для реализации, производителям семян необходимо руководствоваться ст. 30 закона от 17 декабря 1997 года № 149 ФЗ «О семеноводстве» («Допускается реализация партий семян сельскохозяйственных растений, сорта которых включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию»), статьями Гражданского кодекса 1229, 1421, 1422. Производство семян сорта, охраняемого патентом, должно сопровождаться наличием у производителя лицензионного договора, зарегистрированного в установленном порядке.

Одним из видов услуг, оказываемых филиалом, является фитосанитарный мониторинг (изучение фитосанитарной обстановки) с предоставляемыми рекомендациями по проведе-

нию обработок. Доведенное филиалу на 2019 год государственное задание по изучению фитосанитарной обстановки составляет 1 млн 601 тыс. 49 га.

Государственная услуга предоставляется на основании заявки от сельхозтоваропроизводителей. В 2019 году зарегистрирована 151 заявка. По состоянию на 1 сентября 2019 года фитосанитарный мониторинг проведен на площади 1 млн 218 тыс. 18,7 га, что составляет 76% от всего государственного задания.

Из особо опасных вредителей в 2019 году на территории РК были выявлены саранчовые (марокканская саранча, итальянский прус, настоящие виды), луговой мотылек и клоп вредная черепашка. Борьбу с вредными объектами провели на площади 253,6 тыс. гектаров, в том числе инсектицидами – 67,3 га, фунгицидами – 68,3 га, гербицидами – 111,5 га, родентицидами – 6,5 га. Протравлено 1934,2 тонны семян.



**Андрей Алексеенко,**  
руководитель филиала ФГБУ  
«Россельхозцентр»  
по Республике Крым

**МИКРОЗАЙМЫ  
ДЛЯ БИЗНЕСА**

до 3х лет  
до 5 млн. рублей  
www.mikrofinrk.ru

**МКК "ФОНД МИКРОФИНАНСИРОВАНИЯ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ"**

+7(978) 999 0 777

г. Симферополь, проспект Кирова, д.1, 5 этаж, оф.251

Микрофинансовая компания «Фонд микрофинансирования предпринимательства Республики Крым» выдает микрозаймы до 5 млн. рублей сроком до 36 мес. по ставке от 3,5% годовых под залог. На цели пополнения основных и/или оборотных средств. Единоразовая комиссия от 1% до 2% от суммы микрозайма. Р/н в реестре МРО 4014039935005974

## И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПОСЕВУ ОЗИМЫХ КУЛЬТУР

244,8 кг д. в./га (при средней урожайности озимых зерновых 34,5 ц/га), Советский – 216,8 кг д. в./га (30,5 ц/га), Кировский – 220,3 кг д. в./га (31,0 ц/га), Ленинский – 228,6 кг д. в./га (32,2 ц/га).

Компенсация питательных веществ при посеве при условии внесения оптимальных доз минеральных удобрений составит: Нижнегорский район – 110 кг д. в./га, Советский – 105 кг д. в./га, Кировский – 110 кг д. в./га, Ленинский – 105 кг д. в./га.

Минимальная потребность во внесении минеральных удобрений под урожай 2020 года составляет: азота – 30 кг д. в./га, фосфора – 25 кг д. в./га. Для получения высокой урожайности высококачественного зерна озимых культур в следующем году оптимальные нормы внесения минеральных удобрений должны составлять: азота – 70-75 кг д. в./га, фосфора – 30-35 кг д. в./га, калия – 10 кг д. в./га.

### КРАСНОПЕРЕКОПСКИЙ, ДЖАНКОЙСКИЙ И КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ РАЙОНЫ

За 2015-2018 годы в данных районах было проведено агрохимическое обследование сельхозземель на следующей площади: Красноперекоский район (включая г. Армянск) – 55,4 тыс. га (87,8% от площади пашни), Джанкойский – 75,4 тыс. га (52%), Красногвардейский – 84,2 тыс. га (58,4%).

В ходе обследования были выявлены следующие площади земель с очень

низким и низким содержанием подвижного фосфора: Красноперекоский район – 2,5 тыс. га (4,5%), Джанкойский – 7,9 тыс. га (10,5%), Красногвардейский – 25,5 тыс. га (30,3%). Здесь остро требуется внесение фосфорных удобрений.

Вынос питательных веществ в 2019 году с убранной площади составил: Красноперекоский район – 251,2 кг д. в./га (при средней урожайности озимых зерновых 35,4 ц/га), Джанкойский – 223,9 кг д. в./га (31,5 ц/га), Красногвардейский – 281,5 кг д. в./га (39,7 ц/га).

Компенсация питательных веществ при посеве при условии внесения оптимальных доз минеральных удобрений составит: Красноперекоский район – 120 кг д. в./га, Джанкойский – 105 кг д. в./га, Красногвардейский – 120 кг д. в./га.

Минимальная потребность во внесении минеральных удобрений под урожай 2020 года составляет: азота – 30 кг д. в./га, фосфора – 25 кг д. в./га. Для получения высокой урожайности высококачественного зерна озимых культур в следующем году оптимальные нормы внесения минеральных удобрений должны составлять: азота – 70-80 кг д. в./га, фосфора – 35-40 кг д. в./га.

### ПЕРВОМАЙСКИЙ, РАЗДОЛЬНЕНСКИЙ И ЧЕРНОМОРСКИЙ РАЙОНЫ

Первомайский район расположен в центральной (континентальной) ча-

сти Крыма, Раздольненский и Черноморский – в северо-западной части полуострова и имеют выход к побережью Черного моря.

За 2015-2018 годы в данных районах было проведено агрохимическое обследование сельхозземель на следующей площади: Первомайский район – 56,7 тыс. га (53,4% от площади пашни), Раздольненский – 56 тыс. га (75,5%), Черноморский – 36,0 тыс. га (46,9%). В ходе обследования были выявлены следующие площади земель с очень низким и низким содержанием подвижного фосфора: Первомайский район – 19 тыс. га (33,6% от площади обследования), Раздольненский – 16,7 тыс. га (29,8%), Черноморский – 15,1 тыс. га (42%). Здесь остро требуется внесение фосфорных удобрений. Также в ходе обследования в данных районах были выявлены площади земель с очень низким и низким содержанием обменного калия: Первомайский – 6 тыс. га (10,6% от обследованной площади), Раздольненский – 3 тыс. га (5,4%), Черноморский – 1,7 тыс. га (4,7%). На данных площадях рекомендуется внесение комплексных удобрений, имеющих в своем составе калий.

Вынос питательных веществ в 2019 году с убранной площади составил: Первомайский район – 218,9 кг д. в./га (при средней урожайности озимых зерновых 30,8 ц/га), Раздольненский – 234,8 кг д. в./га (33,1 ц/га), Черноморский – 181,8 кг д. в./га (25,6 ц/га).

Компенсация питательных веществ при посеве при условии внесения оптимальных доз минеральных удобрений составит: Первомайский район – 115 кг д. в./га, Раздольненский – 115 кг д. в./га, Черноморский – 100 кг д. в./га.

Минимальная потребность во внесении минеральных удобрений под урожай 2020 года составляет: азота – 30 кг д. в./га, фосфора – 25 кг д. в./га. Для получения высокой урожайности высококачественного зерна озимых культур в следующем году оптимальные нормы внесения минеральных удобрений должны составлять: азота – 70-80 кг д. в./га, фосфора – 35-40 кг д. в./га, калия – 10 кг д. в./га.



**Денис Кратюк,**  
директор ФГБУ «ЦАС «Крымский»



# СОРТ – ОСНОВА ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ КРЫМА

Территория Республики Крым отличается засушливым климатом, с низкой относительной влажностью воздуха и практически отсутствием орошения. Поэтому производство сельскохозяйственной продукции на полуострове должно ориентироваться, в первую очередь, на внедрение высокопродуктивных сортов и внедрение высокотехнологичных приемов их возделывания. Также должны учитываться материально-техническое обеспечение сельхозпроизводителей и разный уровень культуры земледелия.

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ К СЕВУ СОРТА

ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П. П. Лукьяненко», г. Краснодар

Сильные сорта озимой мягкой пшеницы	Ценные сорта озимой мягкой пшеницы
Алексеич, Анка, Антонина, Баграй, Безостая 100, Велена, Гурт, Дуплет, Жива, Кавалерка, Маркиз, Сварог, Стан	Ваня, Арсенал, Велена, Веха, Вид, Видея, Герда, Граф, Караван, Курс, Морозко, Собербаш, Уруп, Степь, Тимирязевская 100

Озимый ячмень: Иосиф, Серп  
ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», Ростовская обл.

Сильные сорта озимой мягкой пшеницы	Ценные сорта озимой мягкой пшеницы
Донмира Донстар	Боярыня Вестница Донэра

ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской», Ростовская обл., Научный городок

Сильные сорта озимой мягкой пшеницы	Ценные сорта озимой мягкой пшеницы
Краса Дона	Капризуля Лилит Шеф Этюд

Озимый ячмень: Виват, Ерёма, Фокс 1  
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Ставропольский край, г. Михайловск

Сильные сорта озимой мягкой пшеницы	Ценные сорта озимой мягкой пшеницы
Олимп	Виктория 11 Нива Ставрополя Ставка

ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция», Ставропольский край, г. Буденновск

Ценные сорта озимой мягкой пшеницы	Озимый ячмень
Иридас Корона	Кузен

Луганский институт селекции и технологий, Украина, г. Луганск, ООО «Лист», г. Ростов-на-Дону  
Озимая пшеница: Лист 24 (ценная)

ООО «Агrostандарт», г. Краснодар  
Озимый ячмень: Каррера

### ПРЕДПРИЯТИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОГОВОРА С ОРИГИНАТОРАМИ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

- ООО «ПОБЕДА», Сакский р-н 296511, Республика Крым, Сакский р-н, с. Елизаветово
- ООО «ТАВРИЯ-СЕМЕНА» 297230, Республика Крым, Советский р-н, с. Ильичево, ул. Ленина, 15
- КФХ «ЯБЛОКО» 297130, Республика Крым, Нижнегорский р-н, с. Новогригорьевка, ул. Октябрьская, 62
- ООО «АГРОМАКС», СОВЕТСКИЙ Р-Н 297223, Республика Крым, Советский р-н, с. Заветное, ул. Октябрьская, 27А
- ООО «ЧАПАЕВА-2» 297062, Республика Крым, Красногвардейский р-н, с. Найденовка, ул. Шоссейная, 3
- ООО «ПРИОЗЕРНОЕ (АГРО)» 296513, Республика Крым, Сакский р-н, с. Воробьево, ул. Гагарина, 29
- ООО «ИЛЬИЧ-АГРО КРЫМ» 296177, Республика Крым, Джанкойский р-н, с. Табачное, ул. Гагарина, 42
- ООО «ПАРТНЕР», ГАСПРА 296511, Республика Крым, г. Ялта,

- пгт Гаспра, ул. Мартовская, 55
- ООО «ДНЕПРОВСКИЙ» 296030, Республика Крым, Красноперекопский р-н, с. Вишневка, ул. Ленина, 58
  - ООО «АНТЕЙ» 297513, Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Родниково, ул. Евпаторийская, 22 Б
  - СПК (КОЛХОЗ) «КАРКИНИТСКИЙ» 296207, Республика Крым, Раздольненский р-н, с. Кумово, ул. 40 Лет Победы, 40
  - ООО «АГРОКОЛОРИТ» 296344, Республика Крым, с. Черново, ул. Производственная, 2
  - ФГБУН «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРЫМА» 295453, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 150
  - ФИЛИАЛ ГУП «КРЫМСКИЙ ЭЛЕВАТОР», ОПЫТНОЕ ХОЗЯЙСТВО «КЛЕПИНИНО» 297010, Республика Крым, Красногвардейский р-н, с. Клепино, ул. Октябрьский массив, 12

- КФХ «АРИЯ-Н» 297020, Республика Крым, Красногвардейский р-н, с. Восход, ул. Виноградная, 25
- ООО «СП «ОКТЯБРЬСКОЕ» 297036, Республика Крым, Красногвардейский р-н, с. Полтавка, ул. Центральная, 1



Саблин Николай Иванович  
Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Республике Крым  
Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кечкеметская 198  
тел./факс:(3652) 53-02-02,  
E-mail: centrcrimea@yandex.ru  
8-911-161-89-63

Данные по изучению сортов озимой мягкой пшеницы на госсортоучастках Республики Крым за 2017-2019 гг. (перспективные для включения в реестр по 6-му региону допуска на 2020 год)

№ п/п	Сорта	Красногвардейский зерновой ГСУ (урожайность ц/га)				Красноперекопский ГСУ (урожайность ц/га)						Советский ГСУ (урожайность ц/га)			
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	Масса 1 0 0 0 семян (г)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Масса 1 0 0 0 семян (г)	2017 г.	2018 г.	2019 г.		Масса 1 0 0 0 семян (г)	
		Пшеница озимая мягкая													
1	Былина Дона ИП Грабо- вец А. И. Ростовская обл.		-	38,7	46,7	34,5	-	51,4	46,2	29,2	-	39,3	43,8		32,4
2	Вольный Дон 5917 – ФГБНУ 'АГРАРНЫЙ НА- УЧНЫЙ ЦЕНТР 'ДОНСКОЙ' РОСТОВСКАЯ ОБЛ., НАУЧНЫЙ ГОРОД	ОК	-	39,8	53,7	34,4	-	47,4	42,6	28,6	-	43,4	53,0		37,0
3	Секлетия 53 – ФГБНУ 'СЕВЕРО-КАВ- КАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР' СТАВРОПОЛЬ- СКИЙ КРАЙ, Г. МИХАЙЛОВСК.		-	34,3	50,3	34,3	-	48,2	43,5	27,6	-	44,7	48,5		35,6
4	Слава 53 – ФГБНУ 'СЕВЕРО-КАВ- КАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР' СТАВРОПОЛЬ- СКИЙ КРАЙ, Г. МИХАЙЛОВСК.		66,9	33,4	47,0	36,7	58,6	48,8	43,5	30,2	70,6	44,2	52,1		37,9

Данные по изучению сортов озимого на госсортоучастках Республики Крым за 2017-2019 гг. (перспективные для включения в реестр по 6-му региону допуска на 2020 год)

№ п/п	Сорта	Красногвардейский зерновой ГСУ (урожайность ц/га)				Красноперекопский ГСУ (урожайность ц/га)				Советский ГСУ (урожайность ц/га)			
		2017 г.	2018 г.	2019 г.	Масса 1 0 0 0 семян (г)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Масса 1 0 0 0 семян (г)	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Масса 1 0 0 0 семян (г)
		Озимый ячмень											
1	Валерий 53 – ФГБНУ 'СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР' СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ, Г. МИХАЙЛОВСК.	-	49,3	78,5	41,5	-	62,6	55,1	30,4	-	62,8	70,5	41,6
2	Молот 25 – ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко» г. Краснодар	70,9	40,0	71,2	38,6	65,8	56,8	67,0	31,5	87,7	59,2	70,2	36,3

### МОНИТОРИНГ ЦЕНОВОЙ СИТУАЦИИ НА РЫНКЕ СЕМЯН ПО СОСТОЯНИЮ НА 06.09.2019 Г.

Культура	Цены по категориям семян, руб.					Предложение семян по предприятиям
	1 репр..	элита	F1	PC1	PC2	
Горох, за тонну				33000-70000	42000	ООО «Спектр-Агро Крым»
Подсолнечник (цены указаны за П.Е.)	-	6000	-	-	-	ООО «НПО «ФИТОТРОН»
Пшеница озимая, за тонну	13000-14000	14500-19000	-	-	-	ООО «Таврия-Семена», ООО «Днепровский», ООО «Агроколорит», К(Ф)Х «Ария-Н», ФГБУН «НИИСХ Крыма» (Крымская Роза), ФГБУН «НИИСХ Крыма», К(Ф)Х «Яблоко», ООО «Чапаева-2»
Р а п с (цены указаны за П.Е.)	-	-	10203-11733,68	8500	-	ООО «Спектр-Агро Крым»
Рыжик, за тонну	35000	65000	-	-	-	ФГБУН «НИИСХ Крыма»
Ячмень озимый, за тонну	13000-14000	16000-25000	-	-	-	ООО «Альпика Агро», ООО «Таврия-Семена», ООО «Спектр-Агро Крым», ООО «Агроколорит», К(Ф)Х «Ария-Н», ФГБУН «НИИСХ Крыма» (Крымская Роза), ФГБУН «НИИСХ Крыма», ИП «Белый В. В.», ООО «Чапаева-2»

По информации  
ГБУ РК «Крымский ИКЦ АПК»



# С Днём рождения!

Министерство сельского хозяйства Республики Крым и газета «Агромир» поздравляют вице-премьера – министра финансов Республики Крым Ирину Кивико.

Ирина Валерьевна, примите наши самые искренние поздравления с Днем рождения!

Вы – высококлассный специалист, замечательный человек, который живет мыслями о благополучии Крыма и всех крымчан! Много лет Вы занимаете самые ответственные посты на государственной службе, с полной самоотдачей успешно решаете самые непростые задачи.

Вы – человек исключительной работоспособности, деятельный, чья кипящая энергия направлена на созидание, на то, чтобы каждый последующий день был луч-

ше предыдущего. Ваш труд стал основой для дальнейшего роста и мощного процветания Республики Крым!

Мудрый руководитель, вдохновляющий на новые свершения, который всегда поддержит добрым теплым словом – так с глубоким уважением отзываются о Вас коллеги. Для многих из них Вы – пример для подражания, тот человек, за которым хочется идти и с которым хочется работать.

При вашей занятости, Вы остаетесь человеком искренним, светлым, открытым, радующимся каждому прожитому мгновению. С достоинством несете звание жены, матери, бабушки. Окружаете вниманием, теплом и любовью самых близких людей.



Уважаемая Ирина Валерьевна! Здоровья Вам и Вашим близким, пусть душу согревает любовь, пусть каждый день приносит вдохновение и радость, пусть копится бесценный опыт, которым Вы щедро делитесь с окружающими! Сил для многих новых свершений на Вашем пути – благородном пути во благо крымчан и Республики Крым!

Министерство сельского хозяйства Республики Крым и редакция газеты «Агромир» поздравляют

## С Днём рождения!

ТИМЧЕНКО Татьяну Владимировну, Главного Консультанта отдела земельной политики

ЛИНСКУЮ Наталью Александровну, Ведущего специалиста отдела организации, регулирования рыболовства и аквакультуры

# С Днём рождения!

6 сентября Валерию Ивановичу Хаситошвили, директору СПК «Правда» Первомайского района Крыма, исполнилось 67 лет. Человек-легенда, спортсмен с большой буквы успел сделать многое для села и для всего Крыма. Работая с 1981 года по 1998 год тренером-преподавателем по борьбе в Первомайской ДЮСШ и руководителем спортивных кружков Правдовской СШ, воспитал немало спортсменов, направил в нужное русло жизнь сельских мальчишек.

Начиная с 2000-го года Валерий Хаситошвили создаёт современное крупное аграрное предприятие, равное которому надо ещё поискать. По словам коллег, Валерий Иванович – целеустремлённый и очень

порядочный человек, который не оставляет без внимания нужды ни одного работника на предприятии СПК «Правда». Уникальная личность созидателя человека не могла не повлиять на развитие сельской территории: реализовано несколько инициатив по благоустройству села.

На посту депутата Государственного Совета Республики Крым Валерий Хаситошвили участвует в разработке законов, лоббирует интересы аграриев полуострова.

Валерий Хаситошвили – очень ответственный и дальновидный предприниматель, способный прийти на выручку любому значимому для развития крымского АПК делу. Читатели газеты «Агромир» на-



верняка помнят, что в конце прошлого года по просьбе Минсельхоза Крыма сотрудники СПК «Правда» взяли на попечение племенное ядро крупного рогатого скота, оказавшееся в бедственном положении.

Министерство сельского хозяйства Республики Крым, коллектив газеты «Агромир» и ГБУ РК «Крымский ИКЦ АПК» от души поздравляют Валерию Ивановича Хаситошвили с Днём рождения! Долгих лет жизни, оставайтесь энергичным и творческим руководителем, вдохновляющим коллектив на достижение новых успехов!

### АНОНС

В ближайшем выпуске читайте репортаж о развитии уникального хозяйства – СПК «Правда». Как стало известно из телефонного разговора, урожай на полях предприятия в этом сезоне отличный!

# ФИТОСАНИТАРНЫЙ НАДЗОР: ВРЕДОНОСНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СОРНЯКОВ

**Требования законодательства Российской Федерации об осуществлении контроля сортовых и посевных качеств и фитосанитарного состояния семян обусловлены тем, что от состояния семян зависит в конечном итоге не только качество и безопасность продукции, но и безопасность страны – продовольственная и экологическая.**

Все семена обладают определенными сортовыми качествами, к которым можно отнести подлинность, сортовую чистоту, сортовую типичность семян. К показателям посевных качеств семян относятся: чистота, всхожесть, сила начального роста и жизнеспособность, влажность, крупность, зараженность болезнями и вредителями.

Использование семян с примесями карантинных и наиболее вредоносных сорняков, вредители и возбудители болезней,

имеющих карантинное значение, представляет реальную опасность для жизни и здоровья граждан.

Одним из главных условий увеличения производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции в Крыму является ограничение вредоносного воздействия сорняков, особенно карантинных. Однако из-за снижения общей культуры земледелия, не всегда продуманных экономических мер хозяйствования в последние десятилетия обусловивших недостаток почвообрабатывающей техники, горюче-смазочных материалов, средств химзащиты, упущений в технологии проведения полевых работ, засоренность полей практически не снижается.

Ежегодно из-за вредоносного действия сорняков в хозяйствах Крыма недобирается свыше 200 тысяч тонн зерна и много другой растениеводческой продукции. На полях, засоренных преимущественно корнеотпрысковыми сорняками (осот розовый и желтый, степной горчак ползучий, бодяк седой, вьюнок полевой), урожайность сельскохозяйственных культур снижается на 30 и более процентов.

Особую опасность представляет карантинный сорняк амброзия полыннолистная, который в последние годы распространился практически на всей территории полуострова. Помимо конкуренции за элементы питания и влагу, амброзия оказывает отрицательное аллелопатическое воздействие как на прорастание семян, так и на рост культурных растений.

Наряду с высокой конкурентоспособностью и угнетением возделываемых сельскохозяйственных культур, амброзия полыннолистная содержит ряд горьких веществ, ухудшающих вкусовые качества молока и молочных продуктов при поедании наземной массы коровами. Но самое главное – во время ее цветения каждое растение образует миллиарды пылевых зерен, которые переносятся ветром на расстояние до 2 км на открытой местности и при вдыхании вызывает ряд аллергических заболеваний у людей, что ухудшает экологическую ситуацию на полуострове.

Развивая мощную корневую систему и прямой разветвленный стебель, а также

отличаясь высокой плодовитостью, этот сорняк с невероятной скоростью засоряет сельскохозяйственные угодья и прежде всего пахотные земли, вытесняя культурные и другие сорные растения, легко приживается на территории городов и других населенных пунктов. При сильном засорении посевов амброзией пыльнолистной урожайность культур резко снижается. Кроме того, при уборке урожая засоренных посевов позднеспелых культур (подсолнечник, конопля, люцерна, семенники овощных) в него попадают плоды амброзии, отделить которые довольно трудно, а значит, потребуются дополнительные затраты на очистку.

Борьба с сорняками является неотъемлемой частью мероприятий по рациональному использованию земель.

На правах рекламы

**КУПЛЮ  
ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК  
+7-978-017-03-04**

### Газета Агромир

#### Учредитель:

ГБУ РК «Крымский ИКЦ АПК».  
Адрес издателя и редакции:  
295001, Республика Крым,  
г. Симферополь, ул. Ленина, д. 27 а.  
Тел.: (3652) 22-33-64, E-mail: znicug@mail.ru.

#### Директор:

Максакова Л.М.

#### Главный редактор:

Шишкина Ю. Г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ТУ91-00280 от 22 сентября 2016 года. Выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Крым и городу Севастополю.

Газета распространяется по подписке. Подписной индекс: 23765. Цена свободная. Газета выходит четыре раза в месяц. День выхода: вторник. Тираж: 1010 экземпляров. Сдача в печать 9.09.2019 г. Время подписания в печать: установленное по графику 13:00 и фактически 13:00.

Перепечатка материалов и их распространение допускаются только с разрешения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Ответственность за содержание материалов несет автор. Помеченные значком © публикуются на правах рекламы. За размещение рекламы ответственность несет рекламодатель.

Газета отпечатана в ГУП РК «Издательство и типография «Таврида». 295051, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Генерала Васильева, 44. Заказ № 1706.



# «КРЫМСКИЙ СЕМЕННОЙ АЛЬЯНС»: ЭЛИТА БЕЗ ПОСРЕДНИКОВ!

По рекомендации Министерства сельского хозяйства Республики Крым компания «Крымский Семенной Альянс» формирует наиболее доступные цены на семенной материал урожая 2019 года. Так, судя по прейскуранту крупнейшей семеноводческой компании в регионе, элитные семена озимого ячменя сорта «Кузен» можно приобрести по цене всего 19 тыс. рублей за тонну, а первой репродукции сорта «Ерёма» – 14 тыс. рублей. Во многом ценовая доступность семян стала возможной благодаря тому, что заказчик – крымский аграрий – получает партии семян напрямую от производителя (без посредников). Уменьшено и логистическое плечо по транспортировке семян: теперь у аграриев нет острой необходимости закупать семена категории «Элита» на материке.

## Ростовский «Ерёма»

Упомянутый уже «Ерёма» – это сорт ростовской селекции (ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»), рекомендованный для возделывания в Приазовской зоне Ростовской области. О том, что эти условия очень схожи с крымскими не раз упоминалось на страницах нашей газеты. Средняя урожайность сорта – 42,1 ц/га, а максимальная – 79,1 ц/га – получена в Ставропольском крае в 2013 г. В Крыму, на семенных участках ООО «Чапаева-2», по итогам уборки этого года, урожайность сорта «Ерёма» составила около 60 ц/га.

Это среднеспелый сорт с вегетационным периодом 221-265 дней, созревает он на 3-4 дня позднее сорта «Мастер». Зимостойкость на уровне стандартов, а по устойчивости к полеганию «Ерёма» превышает сорт «Мастер» до 1 балла.



## Надёжный «Спринтер»

Сорт «Спринтер» хорошо известен в Республике Крым и уже пользуется заслуженной популярностью среди аграриев региона. Он обладает повышенной зимостойкостью и меньше других сортов реагирует на подкисление почвы. Потенциальная урожайность 100 ц/га, а масса 1000 зерен 34-40 г, содержание белка в зерне 10-12%. За счёт скороспелости «Спринтер» обладает устойчивостью к основным листовым болезням и засухе.

«Спринтер» создан в краснодарском ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко». С селекционными достижениями Национального центра зерна давно знакомы за рубежом. Известно, что в Венгрии установлен памятный знак П. П. Лукьяненко за то, что в сложное послевоенное время краснодарские семена позволили этой стране за очень короткое время снизить зависимость от внешних поставок зерна. И если в те далёкие времена средняя урожайность едва превышала 20 центнеров с гектара, то спустя десятилетия краснодарская селекция бьёт мировые рекорды: в этом году средняя

К реализации предлагаются сорта озимой пшеницы следующих сортов: «Виктория Одесская», «Таня», «Капризуля», «Ермак», «Скарбница», «Зустріч» и «Губернатор Дона».

урожайность по сортам национального центра зерна в условиях Краснодарского края достигала 80 центнеров с гектара.

В наши дни семена краснодарской селекции обладают значительным экспортным потенциалом в таких странах, например, как Турция.



## «Кузен» крымским полям

Сорт озимого ячменя «Кузен», оригинатором которого является ФГУП «Прикумская опытно-селекционная станция», как и все сорта, названные в данной статье, включён в Государственный реестр РФ по 6-й зоне. А зна-

чит, он может участвовать в программе, предусматривающей компенсационные выплаты на приобретение семян категории «Элита».

По срокам созревания этот высокоурожайный сорт относится к среднеспелой группе. Урожайность по чистому пару составляет 5,43 т/га. Зерно средней крупности, но характеризуется хорошей выполненностью. Содержание белка в благоприятные годы превышает 14%. По апробационным признакам сорт среднерослый, поэтому, за счёт прочной соломины, он имеет повышенную устойчивость к полеганию. «Кузен» отличается засухоустойчивостью, повышенной зимостойкостью. Высокоустойчив к поражению мучнистой росой и среднеустойчив к гельминтоспориозу.



## Сила «Вакулы»

В этом году сорт ярового ячменя «Вакула» на участках ООО «Чапаева-2» показал урожайность на уровне 25-ти центнеров с гектара (по технологии прямого посева). Весна для яровых культур, как известно, выдалась сложной: так что на фоне острого дефицита влаги в местности, где выращивался «Вакула», это результат в пределах нормы. Согласно статистике, валовые сборы озимых зерновых более чем в два раза превышают урожаи одноименных яровых культур, поэтому в качестве страховой культуры для весеннего посева можно смело рекомендовать сорт «Вакула».



Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым Андрей Алексеев

По вопросу приобретения элитных семян озимой пшеницы, озимого ячменя, льна масличного, гороха, кориандра и эспарцета обращайтесь к сотрудникам компании «Крымский Семенной Альянс» по телефонам: +7(978) 850-77-50, менеджер по продажам: +7(978) 852 15 51. С полным каталогом элитных семян можно ознакомиться на сайте компании «Крымский Семенной Альянс» по адресу: [www.ksa-agro.ru](http://www.ksa-agro.ru). Семенной завод «КСА» находится в селе Найдёновка Красногвардейского района (ул. Шоссейная, д. 3).

## Качество, проверенное добровольно

Как сообщил читателям газеты «Агромир» руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым Андрей Алексеев, новый семенной завод в Найдёновке – единственное семеноводческое предприятие в регионе, которое участвует в Системе добровольной сертификации «Россельхозцентра» практически по всем объектам сертификации. Так, сначала года были проверены земельные участки ООО «Чапаева-2», на которых выра-

щаются семена для семенного завода. Фактически, объектом сертификации стал каждый этап производства: выращивание, комплексная доработка (подготовка), фасовка и реализация семян растений высших категорий. Кроме того, осуществляется проверка каждой партии семенного материала.

По словам Андрея Алексеева, существующее российское законодательство позволяет семеноводческим хозяйствам осуществлять реализацию семенного материала без документов о прохождении добровольной сертификации «Россельхозцентра». Но предприятию, прошедшему столь тщательную проверку качества, бесспорно можно доверять больше, чем участникам рынка семян, работающим по старинке (без полной и, что очень важно, независимой оценки качества семенной продукции).

Как видим, новый семенной завод уже с первого года работы установил высокую планку качества конечной продукции, а это по плечу не каждому семенному хозяйству. Особое внимание завод уделяет технологиям доработки семян: установлена шестиступенчатая линия по комплексной подготовке семенного материала, аналогов которой в Республике Крым нет. Как результат, семена соответствуют строгим европейским стандартам. К слову заметим, что, по мнению экспертов, работа с семенным материалом высочайшего качества повышает рентабельность производства в среднем на 30%.

Сергей ДУМКЕВИЧ

### СПРАВКА

## Элитные семена – выгодно!

Благодаря существующим мерам государственной поддержки, крымскому аграрию выгодно высевать элитные семена.

Так, согласно приложения к постановлению Совета министров Республики Крым от 09.02.2017 № 62 «О порядке предоставления субсидий на оказание содействия достижению целевых показателей реализации региональных программ развития АПК в области растениеводства...», субсидии предоставляются в следующих размерах, но не выше 50% от стоимости семян:

■ зерновые и зернобобовые культуры – семена категории «элита», в том числе: колосовые, включая овёс, – 2700 рублей на 1 га, зернобобовые – 10000 рублей на 1 га;

■ лён масличный – семена категории «элита» – 2000 рублей на 1 га.

Необходимо помнить о том, что субсидия на приобретение элитных семян предоставляется получателям субсидии, которые в текущем финансовом году осуществили оплату и посев элитных семян сельскохозяйственных культур, включённых в перечень сельскохозяйственных культур, утверждённый приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, на площади не менее 1,4% от общей посевной площади получателя субсидии под урожай текущего финансового года и (или) года, следующего за текущим.