

КАРТОФЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

2014
№4

Информационно-аналитический межрегиональный журнал



В НОМЕРЕ

СЕМЕНА. Русский сезон



10 GRIMME TECHNICA 2014

32 КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

42 John Deere:
шестой и седьмой уровни

48 КАРТОФЕЛЕВОДСТВО
Брянской области

Информационно-аналитический
межрегиональный журнал
«Картофельная система»
№ 4/2014

Выходит четыре раза в год

Журнал зарегистрирован Федеральной
Службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ № ФС77-35134
от 29 января 2009 года

Учредитель и издатель
ООО Компания «Агротрейд»
603001, г. Нижний Новгород,
Нижне-Волжская набережная,
11/2, 2 этаж.

Адрес редакции:
603001, г. Нижний Новгород,
Нижне-Волжская набережная,
11/2, 2 этаж.

Тел/факс: (831) 2459506/07, доб.7735
4619158

E-mail: KS@agrotrade.nnov.ru
www.potatosystem.ru

Главный редактор –
Брумин Алексей Зиновьевич

Выпускающий редактор –
Ольга Максаева

Менеджер по рекламе –
Алла Шибалова

Редколлегия:
Сергей Хаванов
Сергей Арискин
Михаил Беляев

Дизайн, верстка:
Светлана Матвеева

При перепечатке материалов
ссылка на журнал обязательна.
Точка зрения редакции не всегда
совпадает с мнением авторов.
Ответственность за содержание
рекламных материалов
несут рекламодатели.

Подписано в печать 11.12.2014
Отпечатано в типографии
ООО «РИДО-Принт»
603086, Россия, г.Нижний Новгород,
ул. Мурашкинская, д.14
Тел.: (831) 275-41-60

Заказ №901
Тираж 2 500 экз.
Цена свободная



ТЕМА НОМЕРА: **Семена. Русский сезон**

СОБЫТИЕ

Праздник изобилия: «Золотая осень» - 2014.....4

АГРОСАЛОН: Масштаб и сила прогресса.....8

GRIMME TECHNICA-2014. Шоу новшеств10

ЕВРОБАЗОР

ЕВРОПЕЙСКИЙ РЫНОК КАРТОФЕЛЯ.....14

ТЕМА НОМЕРА

СЕМЕНА. Русский сезон.....16

Александр Малько. **Система сертификации семенного картофеля
и основные направления ее совершенствования.....22**

ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ

Михаил Беляев. **Уборка семенного картофеля: итоги 2014.....24**

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

О чем говорят и пишут.....27

КАДРЫ

Алексей Брумин. **«Картофельная академия»: старт дан!.....28**

КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

Илья Прокудин.
Системы интеллектуального мониторинга: точность данных – ваше преимущество!.....32

ООО «Тверь Агропром» гарантирует качество.....33

Артем Мансуров. **Обработка семенного картофеля перед закладкой на хранение.....34**

Анна Храброва. **Инновации ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас».....36**

Александр Сухов. **Зарабатывайте с лучшими сортами в ГАЛАктике!.....38**

Алексей Кабанов. **John Deere: шестой и седьмой уровни.....40**

О.В. Абашкин, Ю.А. Масюк, Л.Я. Костина, Д.В. Абросимов,
О.А. Алексютина, В.И. Подобедов, Ю.П. Бойко, В.И. Черников.
**Выращивание двуурожайной культуры картофеля
в условиях нечерноземной зоны Российской Федерации.....44**

ПЕРВЫЕ ЛИЦА

**БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ: КАРТОФЕЛЕВОДСТВО НА ПОДЪЕМЕ
Интервью с врио губернатора Брянской области Александром Богомазом.....48**

РАЗМЫШЛЕНИЕ О ГЛАВНОМ

Андрей Калинин. **Азбука картофелеводства.....54**

КАРТОШЕЧКА НА ВАШЕМ СТОЛЕ

«Кауса Лименья» - перуанская запеканка из картофеля.....58

КОНКУРС

КРОСС-КАРТОФЕЛЬ.....59

ОТ РЕДАКТОРА



Уважаемые читатели!

Как-то незаметно пробежал 2014 год, и вот пора подводить итоги и строить планы на будущее. Что сказать, минувший сезон был сложным: к многочисленным проблемам, и ранее существовавшим в отрасли, добавились новые – обвал рубля, сразу последовавший за этим рост цен на импортную технику, заметные трудности с получением сельхозкредитов и субсидий, суровые морозы в середине октября, мешавшие завершить уборку. К плюсам можно отнести, пожалуй, только хороший урожай. Практически все регионы отчитались о «перевыполнении планов».

Что ждет нас в дальнейшем, загадывать практически нереально. Пока ситуация далека от оптимистичной, валюта продолжает дорожать, а впереди покупка семян и удобрений.

Но все же не будем впадать в уныние. В конце концов, сельскохозяйственный бизнес в России никогда не был простым. К тому же государство, движущееся на пути к импортозамещению, обещает поддержать «кормящую отрасль».

Будем верить в хорошее, как это принято накануне Нового года.

От лица всей редакции поздравляю вас с этим волшебным праздником. Желаю добра и мира вашим домам, душевного тепла и здоровья вашим семьям, и пусть наступающий год принесет всем только счастливые события.

Очень надеюсь, что зимой у вас появится больше времени для размышлений, и вы обязательно поделитесь ими со всеми, кто увлечен картофелеводством.



Всегда рады вашим откликам, комментариям, рассказам о собственном опыте и предложениям новых тем. Ждем их по адресу: KS@agrotrade.nnov.ru.

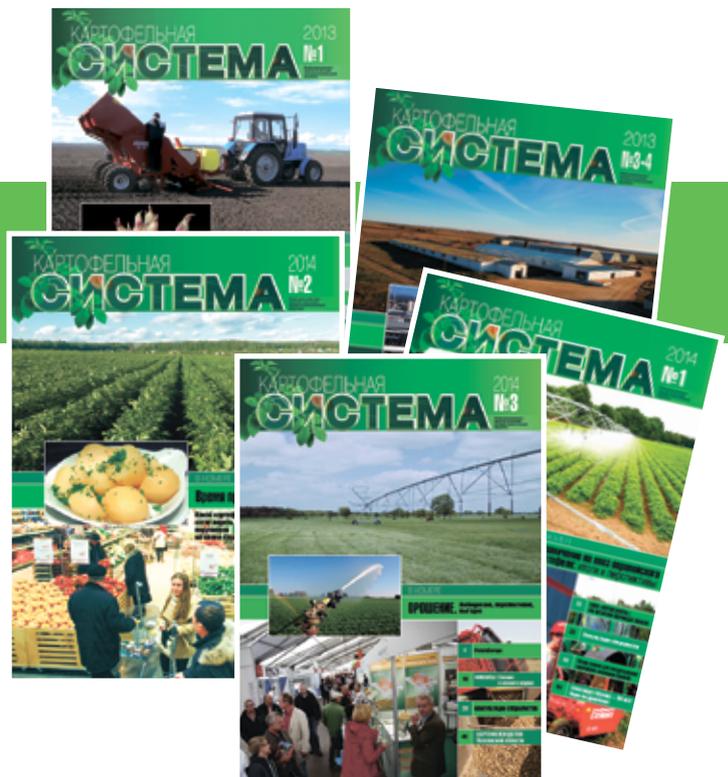
С уважением,
главный редактор журнала
«Картофельная система»
Алексей Брумин

Журнал «Картофельная система» – бесплатно!



С 2015 года агрохозяйства, специализирующиеся на производстве картофеля, смогут получать наш журнал бесплатно! Для этого нужно просто заполнить заявку на сайте: www.potatosystem.ru

Помимо сельхозпроизводителей, в список бесплатных подписчиков вошли министерства сельского хозяйства «картофельных» регионов России, а также высшие и средние учебные заведения, ориентированные на подготовку кадров для отрасли.





ПРАЗДНИК ИЗОБИЛИЯ

В этом году щедрая, богатая, изобильная «Золотая осень» пришла в Москву 8 октября и традиционно расположилась в комплексе ВВЦ, заняв сразу несколько павильонов и открытых площадок.

«Россия всегда была, есть и будет одной из ведущих аграрных стран мира», - подчеркнул премьер-министр РФ Дмитрий Медведев на открытии Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» - главного аграрного форума страны, вот уже 16 год подтверждающего справедливость этого тезиса – вопреки всем сложностям, кризисам и санкциям.



Выставка в цифрах

- Около 2000 предприятий из 24 стран мира продемонстрировали свои достижения на «Золотой осени» – 2014.
- Более 700 тысяч человек посетило выставку за три дня ее работы.
- Свыше 500 российских и зарубежных средств массовой информации освещали это событие.
- Порядка 50 мероприятий состоялось на выставке в рамках деловой программы. В них приняли участие 10 тысяч человек.
- 23 труженикам сельского хозяйства Дмитрий Медведев в ходе церемонии открытия выставки вручил государственные награды за большой вклад в развитие отрасли.

«Урожайная экспозиция»

Гостей форума ждала насыщенная и интересная развлекательная программа: парад комбайнов на Главной аллее ВДНХ, смотр самых красивых животных ведущих хозяйств страны, дегустации лучших продуктов и национальных блюд и грандиозное световое шоу – в рамках Московского международного фестиваля «Круг света».

Самым посещаемым ожидаемо оказался зал «А» в 75-м павильоне, где была представлена «Урожайная экспозиция» 55 регионов нашей державы (впервые в ней приняли участие Республика Крым, Томская область и Ямало-Ненецкий автономный округ). Стенды – а точнее, потрясающе красивые, необычные и очень творческие «живые инсталляции» – позволяли познакомиться со всем пе-

речнем выпускаемой в той или иной области или республике продукции. Чего здесь только не было: тульские самовары и пряники, оренбургские платки, картины из рыбьей чешуи, колбаса, сыр, масло, йогурты, хлеб, вино, пиво, соки, аквариумы с рыбой и стеклянные панели с живыми пчелами... А в дополнение к этому у каждого стенда шла своя концертная программа: с песнями, плясками, конкурсами.

Среди ярмарочного веселья отдельными самобытными островами располагались стенды союзных государств (Азербайджана, Армении, Туркменистана и Белоруссии) и представителей дальнего зарубежья (Королевства Нидерландов, Германии, Венгрии, Сербии, Вьетнама, Никарагуа). Многие из этих государств впервые стали участниками «Золотой осени».



«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ» - 2014



АгроТек-2014

Важной частью агрофорума стала выставка «АгроТек Россия 2014» – крупнейший смотр сельскохозяйственной техники, посетители которого могли оценить достижения производителей из 13 стран мира (России, Белоруссии, Германии, Испании, США, Китая и др.). Экспонатами «АгроТека» выступили более 100 машин: современные тракторы; техника для внесения удобрений, защиты растений, обработки почвы, возделывания, полива и уборки овощей и картофеля.

На выставке можно было ознакомиться и с новинками продукции семеноводческих компаний, производителей удобрений, средств защиты растений. И, конечно, получить в подарок свежий номер журнала «Картофельная система».

Деловая программа

Профессионалов сельского хозяйства «Золотая осень» порадовала обширным спектром деловых мероприятий, среди которых стоит выделить II Международный инвестиционный форум, VI Всероссийский молодежный форум «Формула аграрного образования», Первый открытый Евразийский форум «Мелиорация: эффективные технологии и инвестиции». Проблемы отдельных секторов активно обсуждались в ходе разнообразных круглых столов и научно-практических конференций.

Главным событием для представителей картофелеводческой отрасли стала V научно-практическая конференция Картофельного Союза «Картофелеводство и овощеводство на современном этапе».

Картофельная конференция

В этом году конференция была посвящена актуальным вопросам текущего состояния и перспективам развития отечественной селекции и семеноводства картофеля.

Открыл ее директор Департамента растениеводства, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Петр Чекарчев. Он обратил внимание профессиональной аудитории на дополнения, которые в ближайшем будущем должны войти в Госпрограмму.

В частности, речь шла о стимулировании строительства овощехранилищ: «Ежегодно в Россию завозится до 450 тыс. тонн картофеля, потому что мы, несмотря на достаточные объемы производства, не можем сохранить собранный урожай из-за недостатка хранилищ».



Со стр. 5

Поэтому решено сделать приоритетом строительство картофеле- и овощехранилищ. На эти цели предусматривается субсидирование процентных ставок, а также до 20% компенсации затрат на возведение объектов. Деньги заложены, но пока не согласованы».

Другое дополнение касается поддержки семеноводства картофеля (выделение до 10 тыс. руб./га на выращивание семян картофеля для собственных нужд и реализации). «Увеличим и субсидии на производство всех товарных овощей. В проекте заложено до 6 тыс. руб./га вместо 300 руб./га, которые были ранее», – подчеркнул Петр Чекмарев.

Если изменения в Госпрограмму будут одобрены, программы поддержки вступят в силу уже в 2015 году.

Тему семенного картофеля – с акцентом на проблему качества – затронул в своем докладе и директор ФГБУ Россельхозцентр Александр Малько. Он подвел итоги применения системы добровольной сертификации «Россельхозцентр» и выделил направления оптимизации системы сертификации семенного картофеля.

Руководитель Аппарата Картофельного Союза Татьяна Губина рассказала о деятельности Картофельного Союза и его инициативах, направленных на отстаивание интересов картофелеводов.



Два из этих предложений (о модернизации семеноводческой отрасли и о развитии логистических центров по хранению и переработке сельхозпродукции) внесены в проект Постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и



регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

Освещая первый вопрос, Руководитель Аппарата Картофельного Союза подчеркнула, что, по мнению Союза, весь процесс производства семенного материала – от пробирки до элиты – должен проходить на территории России.

При этом ставка будет делаться на высокоэффективные сорта, которые позволят повысить доходность сельхозпроизводства. В целом же рыночный процесс должен предопределить равные конкурентные условия отечественных и зарубежных селекционеров.

Говоря о необходимости развития отечественного семеноводства, Татьяна Губина анонсировала еще одну идею Картофельного Союза – введение в оборот Декларации семенного материала. Этот документ будет содержать сведения, необходимые для понимания качества, происхождения, количества семенного материала.

Разговор о проблемах и перспективах отечественного семеноводства с точки зрения практика продолжил исполни-





тельный директор кооператива «Устюженский картофель» Александр Кузнецов. Он поделился своим опытом выращивания семенного картофеля.

Проректор Самарской сельскохозяйственной академии (а также главный редактор журнала «Картофельная система») Алексей Брумин представил картофелеводам новый проект вуза - «Картофельная академия» и пригласил всех заинтересованных лиц на первое учебное мероприятие – обзорный семинар по вопросам технологии картофеля.

И снова о картофеле

На второй день выставки Картофельный Союз организовал еще два полезных для картофелеводов мероприятия: дегустацию сортов картофеля, предназначенного для жарки и запекания от ведущих семенных компаний – членов Картофельного Союза, и интерактивный круглый стол с участием торговых представителей федеральных и региональных се-

тей и крупнейших производителей овощной и картофельной продукции.

В дегустации приняли участие более 300 человек. В режиме свободного голосования они выбрали самые вкусные сорта из 15 предложенных.

По итогам «соревнования» приоритет был отдан сортам Ароза и Маниту, вторые позиции завоевали Рамос и Сагита, а третьи разделили Инноватор, Бафана и Метеор.

Интерактивный круглый стол был посвящен обсуждению новых вызовов и новых возможностей во взаимодействии крупных сетевых ритейлеров и производителей овощей и картофеля, и стал значимым событием для всех представленных сторон.

Во встрече приняли участие представители торговых сетей и ресторанов (Магнит, Зельгрос, Лента, Дикси, Авосяка, Крошка-картошка и др.). Обсуждение было конструктивным и заняло больше запланированных трех часов.

Выставка завершила работу 11 октября, поставив финальную точку в аграрном сезоне 2014 и обозначив перспективы на год грядущий – надеемся, более успешный для сельского хозяйства России и страны в целом, учитывая позицию Премьер-министра РФ Д.А. Медведева, обозначенную в его выступлении: «Курс на импортозамещение по продовольствию – это не сиюминутный порыв, а четкая и стратегическая позиция государства».



АГРОСАЛОН:

**7-10 октября 2014,
Москва,
Крокус-Экспо**

Сила и мощь России может прирастать сельским хозяйством! Во всяком случае, в это хочется верить после посещения международной специализированной выставки сельхозтехники «Агросалон 2014». На 70 000 кв. метрах здесь было представлено 714 образцов новейшей техники и оборудования, каждый из которых – реальное воплощение технического прогресса, способное обеспечить продовольственную безопасность как отдельного государства, так и всего мира.



Дискуссии, семинары, конференции

После деловых встреч на стендах гости смогли побывать на семинарах и круглых столах с участием ведущих отечественных и зарубежных экспертов. Наиболее оживленные споры вызывали вопросы развития предприятий, новых технологий, способы повышения рентабельности и проблемы выживания компаний в условиях жесткой конкуренции, усугубленной наложенными странами Запада санкциями.

В рамках деловой программы в первый день выставки состоялся Совет АККОР (Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России), на котором были подняты вопросы развития фермерского сектора и совершенствования мер государственной поддержки в условиях продовольственного эмбарго.

Параллельно с этим прошел семинар-совещание на тему «Итоги работы в 2014 году и планы по лизингу сельхозтехники российского производства в 2015 году», докладчиками которого стали Президент Ассоциации «Росагромаш» Константин Бабкин и заместитель генерального директора ОАО «Росагролизинг» Наталья Зудина.

Второй день выставки открыла презентация Итальянской национальной федерации производителей

О выставке

В этом году «Агросалон» отмечал первый юбилей – выставка проходила уже в пятый раз. Закономерно, что этот форум превзошел по масштабу и охвату все предыдущие.

В «Агросалоне-2014» приняло участие 558 компаний из 29 стран мира. Помимо стендов были организованы также национальные павильоны – Германии, Италии, Канады, Китая, Пакистана, Словении и Чехии. За время работы выставки ознакомились с новинками техники успели 30545 специалистов и руководителей со всей России.





МАСШТАБ И СИЛА ПРОГРЕССА



сельскохозяйственной техники FederUnasoma совместно с Отделом по развитию торгового обмена Посольства Италии (ИЧЕ).

Награды

На торжественном вечере в честь завершения выставки члены выставочного комитета вручили награды победителям «Конкурса инноваций Агросалона». В номинации была представлена 61 разработка в области сельхозмашиностроения, но отмечены всего 19. Авторитетное международное жюри вручило четыре золотые и 15 серебряных медалей наиболее эффективным и передовым моделям сельскохозяйственной техники.

Были подведены итоги Конкурса инновационных студенческих работ «Агропоколение», в котором приняли участие студенты аграрных вузов со всей России: три победителя получили ценные призы.

Визиты

«Агросалон» вызвал большой интерес у представителей власти. В последний день выставки ее посетил министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров. Осмотрев экспозицию, он отметил важность сохранения государственной поддержки для сельхозпроизводителей: *«Мы рассчитываем, что Минсельхоз сохранит те субсидии, ту поддержку, которая отработала в течение 1,5 лет очень эффективно. Мы будем стараться договориться, чтобы продлить эту меру в последующие годы»*, – заметил он.

Кроме того, посмотреть на достижения сельхозмашиностроения приехали депутаты фракций КПРФ и «Единая Россия», в том числе лидер КПРФ Геннадий Зюганов, Председатель Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации

по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству Игорь Руденский, Председатель Комитета Государственной Думы РФ по промышленности Сергей Собко и многие другие.

В завершении «Агросалона» специалисты подчеркнули особый вклад проекта в развитие агропромышленной отрасли России, а также высоко оценили возможность обсудить актуальные вопросы и узнать о последних новинках со всего мира.

Кстати, на подготовку очередных достижений у производителей сельхозтехники в запасе всего два года. В следующий раз «Агросалон» будет встречать гостей с 4 по 7 октября 2016 года.

Редакция благодарит за помощь в подготовке материала и предоставленные фотографии пресс-службу выставки «Агросалон».





Grimme Technica-2014

О выставке

Grimme Technica проводится раз в два года. Первая экспозиция была организована в 2004 году, в 2014-м выставка состоялась в шестой раз.

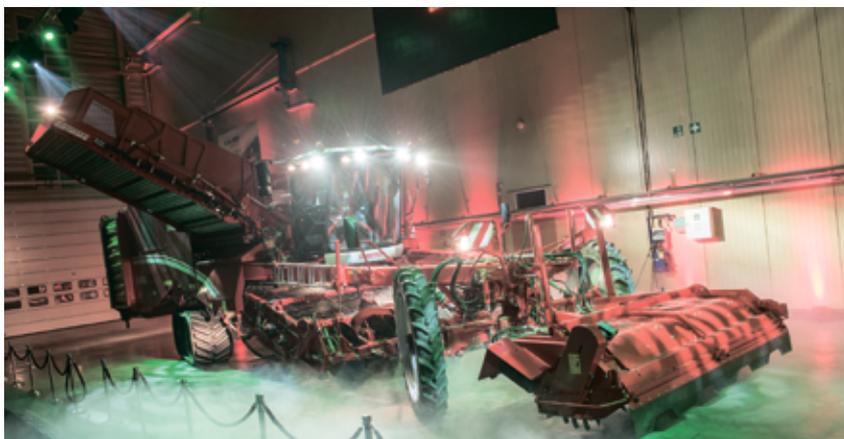
На стендах были представлены последние достижения известного на весь мир концерна – свыше 100 машин для производства картофеля, овощей и сахарной свеклы. Выставка по праву заслужила звание самой масштабной презентации сельскохозяйственной техники в мире.

Желающие оценить перспективные новинки съехались из 40 стран мира – в том числе из Японии, Китая, Египта, Южной Африки, Исландии, России. Организаторы выставки отметили значительный интерес к технике Grimme – экспозицию посетило более 4 000 человек, что на 15% больше по сравнению с Grimme Technica 2012 года.

Для гостей выставки была подготовлена обширная развлекательная программа, главным событием которой стало динамичное и красочное «Шоу новшеств» – самых интересных и востребованных новинок техники Grimme.

Шоу новшеств

С 11 по 14 ноября на головном заводе Grimme в г. Дамме прошла традиционная выставка Grimme Technica, организованная Grimme Landmaschinenfabrik.



Техника для картофелеводов

«Звездным» участником шоу стал четырехрядный самоходный картофелеуборочный комбайн VARITRON 470. Комбайн оборудован новым, заявленным на патент, бункером с перегрузочным транспортером, который благодаря сплошной, противоположно движущейся ленте позволяет в любое время полностью использовать максимальный объем 7 т. Уникальной является также разгрузка менее чем за одну минуту. Комбайн оснащен новой консолью управления: все существенные функции регулируются переключателем или джойстиком непосредственно с подлокотника, что оставляет в прошлом трудоемкий поиск по уровням. Благодаря усовершенствованию механизмов и используемых материалов для конструкции машины, ее общий вес уменьшен на 10%. Самоход с двигателем мощностью 435 л.с.

допущен также к передвижению по дорогам и при этом его изначальная цена значительно снижена. К тому же VARITRON 470 с гусеничной ходовой частью в качестве дополнительных опций может получить подкапывающее устройство для междурядья 90 см и телескопическую переднюю ось. Чтобы достичь оптимального, равномерного и бережного для продукта переправления с широкого транспортера 3,6 м на узкий 2,8 м, сами транспортеры расположены под небольшим углом. Ко всему прочему, отсутствует риск засорения и травмирующее продукт резкое сужение вальцами или направляющими щитками.

Не менее заметной на шоу стала новая четырехрядная прицепная посадочная машина ременного типа. Она может оснащаться опорной осью portalного типа для повышения маневренности на узких разворотах.



Зрителям были также представлены опции посекционного отключения высаживающих аппаратов (SectionControl) и первое официально допущенное баковое оборудование для посадочных машин 2 x 400 л.



Большой интерес аудитории шоу вызвал и двухрядный картофелеборочный комбайн SE 260, который можно оборудовать не только стандартным бункером емкостью 6 т, но и заявленным на патент перегрузочным 5,5-тонным. Особенностью бункера является реверсивный и сплошной донный транспортер, который позволяет постоянно использовать максимальную емкость 5,5 т.

С опцией Speedtronic Grimme

предлагает полностью автоматическую, зависимую от нагрузки регулировку вращения первого и второго просеивающих транспортеров, а также регулировку скорости вращения первого и второго просеивающих транспортеров инспекционного стола для SE 150-60 и SE 260. Таким образом обеспечивается бережное отношение к урожаю, уменьшается риск засорения, и механизатор освобождается от трудоемких ручных регулировок.

Профессиональные картофелеводы отметили перспективность еще одной новинки – приемного бункера RH 24-80. Сегодня при хранении используются все более крупные контейнеры (что улучшает производительность и логистику товара). Учитывая этот факт, фирма Grimme разработала полностью автоматическое устройство для заполнения больших контейнеров (от 3,5 до 5 т). Одновременно могут заполняться два контейнера шириной 2,3 м, глубиной 2,5 м и высотой от 1,25 до 1,5 м.

Новый приемный бункер RH 24-80 имеет ширину 2,4 м и длину 8 м. Его уникальная особенность – в регулируемой по высоте ходовой части с бесступенчатой настройкой разгрузки от 2,2 до 3,2 м. Благодаря этому для дальнейшей передачи продукта не требуются дополнительные транспортеры. К преимуществам бункера стоит отнести также: максимально бережное обращение с продуктом – в результате устранения ступеней падения и ненужного сужения при отводе потока урожая; незначительное потребление энергии. Использование бункера RH 24-80 повышает свободу планирования при установке поточных линий и значительно сокращает расходы на строительство помещений.





Со стр. 11

Не обошли вниманием в шоу и ленточные транспортеры Grimme – незаменимые помощники картофелеводов, служащие для бережной загрузки картофеля в посадочные машины, контейнеры или при отводе примесей. Одна и та же машина может применяться как на поле, так и в хранилище. Регулирование скорости транспортера происходит бесступенчато.

Сегодня на рынке активно используются транспортеры серии LC – как неподвижные, так и с функцией поворота; длиной 4 м, 5 м, 7,5 м или 9,5 м.

Отдельно стоит упомянуть о пневматическом сепарирующем устройстве AirSep. Впервые оно было представлено на выставке Agritechnica-2013 и было отмечено Золотой медалью Немецкого Сельскохозяйственного Общества (DLG).

Суть действия устройства проста: картофельные клубни выталкиваются потоком воздуха и поддерживаются в слегка подвешенном состоянии. Так как у камней и мокрых комков более высокая плотность, они не удерживаются в воздухе и падают.

Особое внимание этой технологии уделяется на североамериканском рынке, так как здесь в регионах с каменистыми почвами уже использовались воздушные системы сепарации. Однако они были очень энергоемкими. Компания Grimme предложила более экономичный вариант, и сегодня дочернее предприятие фирмы – компания Spudnik – очень успешно применяет систему AirSep для двух- и трехрядных картофелеуборочных машин и больших стационарных устройств.

В Европе ситуация развивалась не так активно. В 2013 году система воздушной сепарации Airsep прошла тестирование на картофелеуборочном комбайне SV260. Через год эта система была установлена в комбайне SE260 – за вторым просеивающим транспортером на всю ширину просеивающего канала.



Во время экспериментов были сделаны важные выводы, определяющие, при каких сочетаниях и комплектациях можно достичь наилучших результатов сепарации, не повреждая при этом клубни.

Устройство AirSep было усовершенствовано, что сделало его законным участником «Шоу новшеств».

Свеклоуборочная техника

«Шоу новшеств» от Grimme невозможно было бы представить без свежих моделей свеклоуборочной техники. И, конечно, они заняли достойное место на сцене.

Мы же остановимся на технических особенностях новинок.

На протяжении 10 лет свеклоуборочная техника Grimme основывается на принципе работы дисковых копачей с гидравлическим приводом. В этом году базовая конструкция претерпела изменения и была дополнена выкапывающим устройством с виброкопачами, более точно отвечающими пожеланиям потребителей. Новое вибровыкапывающее устройство можно опционально приобрести в шестирядном варианте для самоходных свеклоуборочных комбайнов REXOR 620 и 630. Доступен также вариант Maxi в восьми- или девятирядном исполнении для до-

стижения еще большей производительности трехосной машины REXOR.

Виброкопачи оснащены двумя выкапывающими дисками, вращающимися за счет эксцентрика в противоположном направлении. Количество их оборотов может быть бесступенчато отрегулировано, в результате чего при уборке сокращается число земли, поднимаемой вместе со свеклой. Благодаря регулировке глубины отдельных рядков в комбинации с гидравлическим устройством камнезащиты уменьшается захват лишней земли, что значительно снижает нагрузку на последующие устройства очистки комбайна, особенно при использовании широкозахватных выкапывающих устройств типа Maxi.

Данное выкапывающее устройство может быть легко отсоединено или присоединено к машине из кабины комбайна без физического вмешательства оператора.



Для свеклоуборочных комбайнов разработана новая консоль управления. Все существенные функции доступны непосредственно с подлокотника – при помощи переключателя или джойстика.

В списке техники стоит выделить также прицеп-перегрузчик для свеклы, разработанный компанией Grimme совместно с семейным предприятием HAWE Wester. На шоу были представлены тандемный и тридемпный варианты объемами 27 м и 40 м, на выбор также с системой сменного шасси.

Прицепы могут поставляться в красном «фирменном» цвете, в

той же гамме, что и свеклоуборочный комбайн Grimme.

Итоги выставки подвел владелец и председатель совета директоров компании Grimme Франц Гримме, отметивший сложность ситуации для отрасли: «Низкие цены на картофель в Европе, несмотря на хорошее настроение посетителей Grimme Technica, будут серьезно сдерживать инвестиции в следующем году».

Будем надеяться, что даже вопреки некоторым неблагоприятным прогнозам, Grimme Technica-2016 будет не менее щедра на новинки и достижения.

Для владельцев iPad

Конечно, зафиксировать в памяти все технические подробности увиденного на выставке человеку не по силам. А вот приложение Grimme-App для iPad-планшета (тоже ставшее одним из героев «Шоу новшеств») справляется с этой задачей легко. Оно бережно хранит огромный объем фотографий, проспектов, видеоматериалов, технических данных по всем видам техники Grimme. «Изюминкой» приложения является конфигуратор в режиме «Offline», с помощью которого - на основе имеющейся информации и с учетом индивидуальных требований - можно составить машину своей мечты. По окончании конфигурации пользователь одним нажатием кнопки создает файл в формате pdf и отправляет машину мечты себе на почту.

Скачать приложение можно в Appstore, совершенно бесплатно





ЕВРОПЕЙСКИЙ РЫНОК КАРТОФЕЛЯ

Картофель на европейском рынке: цены и прогнозы

В Европе царит картофельное изобилие, но эту ситуацию трудно назвать оптимистичной для сельхозпроизводителей: цены на продукцию – несмотря на заметное повышение спроса накануне новогодних праздников – остаются на очень низком уровне. Безусловно, такое положение вещей может негативно сказаться на развитии отрасли в целом.



Германия: Спрос немного вырос

Торговля столовым картофелем в пред рождественские дни в Германии все более и более оживляется. Тем не менее, освобождение складов сельхозпроизводителей идет медленней, чем было запланировано.

С севера Германии приходит информация, что экспорт картофеля в Польшу и страны юго-восточной Европы достиг существенного объема. Но стоимость пригодного для продажи картофеля ниже ожидаемой. Несмотря на это, производители не спешат предлагать специальные цены на нестандартные клубни большого размера. Торговые сети и их субпоставщики пытаются отчасти сократить диапазон допустимых сортировочных критериев для подготовленного столового картофеля. Снижение цены во время проведения рекламных акций сказывается на снижении общей выручки. Картофель наивысшего качества в меньшей упаковке по-прежнему оценивается по верхней границе стоимости.

Ситуация на рынке в общем и целом не многим отличается от той, что была в ноябре. Она не допускает надбавок к цене за хранение. Оживят ли низкие цены спрос на картофель, остается под вопросом. Как показали данные «Общества по изучению проблем потребления» Германии (Gesellschaft für Konsumforschung, <http://www.gfk.com>), в прошедшем октябре этого не случилось. Возможно, лишь создание малых запасов способно стать выгодным для сбыта в малой упаковке.

Динамика цен на столовый картофель евро/ц, качество I, без упаковки, средний показатель по Германии			
Закупочная цена (цена производителя) *	02.12.14	25.11.14	03.12.13
С высоким содержанием крахмала (неразваривающийся)	6,58	6,75	26,33
Со средним содержанием крахмала / Мучнистый картофель	6,17	6,25	25,46

* независимый производитель (заготовитель), источник: AMI



Великобритания: Избыточное предложение влияет на стоимость

Предложение на картофельном рынке в начале декабря 2014 года весьма щедро. В пред рождественский период спрос на картофель предпочитаемых сортов лучшего качества заметно вырос и без труда обеспечивается. Значительную долю спроса составляет картофель нестандартно большого размера. Продукции для специальных акций по всей стране в избытке.

В начале декабря цена на готовую к упаковке продукцию для таких сортов как Эстима составила 9,50 евро/ц. Для сорта Марис Пайпер цена была занижена (по сравнению с ноябрьской) и составляет 15,10 евро/ц. Сорт Дезире вырос в цене до 13,25 евро/ц и занимает промежуточное место.

Заслуживающий отдельного внимания рынок сырья для картофеля фри по-прежнему не сформировался. Немногочисленные заключительные закупки этого сырья фабрики осуществляют в среднем по максимальной цене 7,00 евро/ц для сорта Марис Пайпер и по минимальной цене 3,00 евро/ц для сортов Рамос и Маркиз.

Поставщики сетуют на плохое положение дел в торговле за рубежом, в частности, в направлении Канарских островов.

Котировки Совета картофелеводов Закупочная цена, евро/ц, середина недели I		
	До 28.11.14	До 21.11.14
законтрактованный	14,10	14,46
не законтрактованный	9,99	10,52

Источник: Совет картофелеводов (Potato Council Limited)



Торговые наценки очень низки, и даже имеют место отказы в приемке по причине налипшей на клубни земли, в которой, по опасению покупателей, могут быть болезни и вредители. Марис Пайпер и Маркиз имеют постоянный сбыт из восточных графств в Ирландию, при этом цена упакованного в мешки по 25 кг картофеля на условиях самовывоза со склада производителя составляет 12,60 евро/ц. В Италию поставляется сорт Мелоди, расфасованный в биг-бэги, по цене 15,10 евро/ц.

Совет картофелеводов (<http://www.potato.org.uk/>) подтверждает также поставки сорта Марис Пайпер в Бельгию по цене от 63 до 69 евро/ц. По заявлению исследователей рынка, в данном случае речь идет, скорее всего, о картофеле, который перерабатывается в Бельгии и поставляется снова в Великобританию для сети LEH.

Нидерланды: Роттердам устанавливает цены

Столовый картофель в Нидерландах свободно практически не торгуется. Рынок сухого сырья, идущего на производство картофеля фри, тем временем уже сформировался. 1 декабря в Роттердаме была установлена цена со склада производителя от 2,00 евро/ц до 3,50 евро/ц. Идущий на экспорт картофель с размером клубней +45, упакованный в мешки, продается по цене от 7,00 до 9,00 евро/ц. Спрос на него достаточно хорош. Помимо этого картофель перерабатывается на кормозаготовительных предприятиях и предприятиях-производителях крахмала. Перерабатывающие заводы уже обеспечены сырьем до июня 2015 года на выгодных условиях.

Оптовая цена в евро/ц, неупакованный картофель, цена от завода-производителя

Бинтье (чернозем, песчаная почва)	01.12.14	24.11.14
40/50 мм, фри	3,00-4,00	Нет данных
Пригодный для производства фри, 40 мм+		
Желтый, светло-желтый, белый	2,00-3,50	Нет данных
Сортировка для:		
Сухое производство	- 1,00	Нет данных
Кормовой картофель	0,50-1,50	0,50-1,50

Бельгия: Большой урожай картофеля подтвердился

Комитет по статистике правительства Бельгии подтвердил рекордный урожай картофеля 2014 года. В отличие от союзов FIWAP и PCA в своих оценках эксперты исходят из относительно небольшой площади 81121 га и отнюдь не огромных объемов урожая 540 ц/га. В общей сложности, союзы занизили объем урожая этого года до 4,38 млн.т, в то время как в реальности было произведено на 200000 т больше. Превысил ли урожай показатели 2013 года на 700000 т или на 900000 т, в настоящий момент это не оказывает никакого влияния на рынок. Он остается сверхобеспеченным и предлагает сельхозпроизводителям цены от 1,00 евро/ц до 1,50 евро/ц, если цена в контрактах не была ранее зафиксирована. Сухая продукция с зимних складов оценивается в 2,00-3,00 евро/ц.

Австрия: рынок демонстрирует устойчивость

Австрийский рынок картофеля вступает в последний месяц 2014 года без существенных изменений. Реализация продукта внутри страны проходит на привычном для этого времени уровне. В преддверии рождественских каникул спрос ожидаемо должен вырасти, а экспорт осуществляться в предсказуемых объемах и по низким ценам. Но и запросы из стран, не входящих в ЕС, часто остаются невыполненными из-за высоких рисков нарушения качества продукции. Предложение сельхозпроизводителей неизменно высоко, но проблемы качества и обеспокоенность производителей из-за потерь во время хранения играют заметную роль.

Перевод Юлии Яналиевой

По материалам сайта www.ami-informiert.de



СЕМЕНА РУССКИЙ СЕЗОН

Какие семена купить, чтобы урожай оправдал вложенные силы и средства? Где искать нужные сорта и как привести к балансу риски и затраты? Для большинства российских сельхозпроизводителей выбор посадочного материала сегодня – лотерея, каждый участник которой ищет свой путь к выигрышу.

ПОКУПАЕМ РОССИЙСКОЕ?

Назовите пять сортов картофеля, с которыми работает/работало ваше хозяйство.

Нехитрый соцопрос, проведенный журналом среди нескольких крупных компаний по выращиванию столового картофеля, дает ожидаемые результаты: ни одного отечественного бренда. И это понятно: достижения зарубежной селекции обеспечивают высокую урожайность и хороший товарный вид продукции.

С другой стороны, даже лучшие сорта от ведущих семеноводческих компаний не застрахованы от болезней, при том что покупка европейского картофеля требует от хозяйства серьезных вложений, а цены – в условиях санкций и падения рубля – стремятся к бесконечности.

Возможно, это тот самый момент, когда картофельной отрасли нужно взять на вооружение лозунг: «Покупайте российское». Готовы ли мы к такому решению?

И ВСЕ-ТАКИ ОНИ СУЩЕСТВУЮТ

Александр Кузнецов,
исполнительный директор фермерского кооператива «Устюженский картофель»:



- Есть очень достойные российские и белорусские сорта; интересные наработки предлагают в Кабардино-Балкарии. Я могу говорить об этом со всей ответственностью, так как многие из них мы выращивали и выращиваем в своем хозяйстве. В этом году на тестовом поле испытывали 21 сорт российской и белорусской селекции. Смотрели динамику урожайности, товарный вид. Результатами я доволен, есть что рекомендовать фермерам южных регионов для первой и второй посадки.

Конечно, мы хорошо понимаем, что крупные компании, ориентированные на массовые поставки столового картофеля для торговых сетей или предприятий по переработке, могут работать только с достижениями зарубежной селекции, и мы сами от импортных сортов не отказываемся. Но есть и другие потребители - мелкие хозяйства, закупающие недорогие семена мелкими партиями. Вот им нужно брать курс на хорошие российские сорта, а не на седьмую репродукцию Ред Скарлетт.

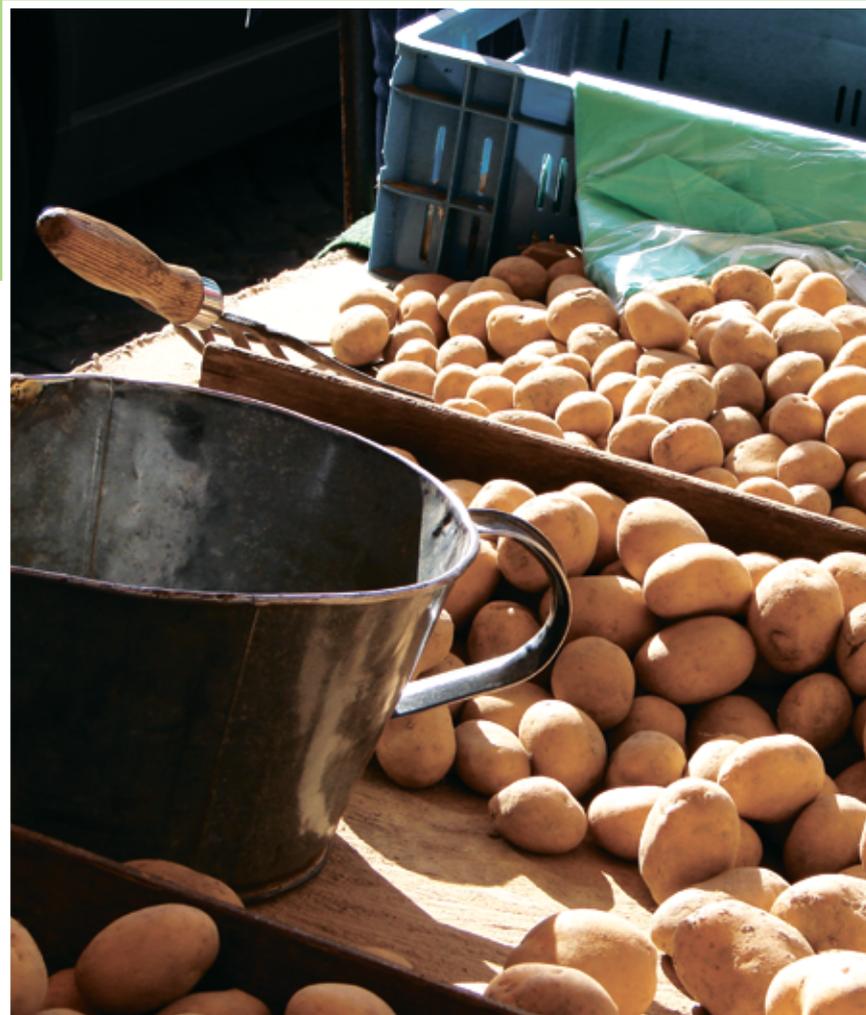


Борис Анисимов,
заместитель директора ВНИИКХ им. Лорха:

- За последние годы объем сертифицированных семян отечественных оригинаторов существенно снизился и сейчас оценивается на уровне 40%, объем иностранных - около 50%. Остальные 10% - это, как правило, сорта, не включенные в Госреестр.

Из российских сортов лидирующее положение в производстве занимают хорошо известные картофелеводам Удача, Невский, Жуковский ранний. На их долю приходится около 25% от общего объема сертифицированных семян. Примерно столько же отвоевали зарубежные сорта - Ред Скарлетт, Розара, Романо, Гала и др.

Снижение доли российских сортов на семенном рынке во многом обусловлено тем, что технологический уровень и техническая оснащенность большинства учреждений-оригинаторов российских сортов просто не сопоставимы с уровнем современных западно-европейских селекционно-семеноводческих центров и компаний, которые стремятся наращивать объемы поставок семенного материала на российский рынок.



Стоит ли в нынешних обстоятельствах ожидать от российских сортов таких же урожаев, как от импортных? Можно ли вообще сравнивать возможности достижений отечественной и зарубежной селекции? Мнения специалистов на этот счет расходятся.



Дмитрий Кабанов,
директор ПК «Нижегородская
картофельная система»:

- Можно предположить, что хорошие российские сорта есть, но мне ничего не известно об опыте их выращивания. Наше хозяйство ориентировано на поставки картофеля в супермаркеты, и для нас очень важна урожайность и товарный вид – все это обеспечивают импортные семена, и я не вижу им альтернативы. Я знаком с сотней российских производителей, и ни один из них сегодня не занимается отечественными сортами. Массово это никому не интересно.

Конечно, существует вероятность, что ситуация изменится: при определенном курсе евро покупать импортные семена станет невыгодно. Россия начнет массово сажать российскую картошку, но это приведет только к новым проблемам в экономике. Так за короткий период можно заглушить все, чего удалось добиться в отрасли за последние годы.

Борис Анисимов,
заместитель директора ВНИИКС им. Лорха:

- Многие российские сорта по своим характеристикам вполне сопоставимы с лучшими зарубежными аналогами. В их числе: Метерор, Крепыш, Колобок, Красавчик, Надежда, Фаворит, Фрителла (ВНИИКС им. А.Г. Лорха), Сударыня, Лига, Очарование, Сиреневый Туман (Ленинградского НИИСХ «Белогорка»), Каменский, Горняк, Ирбитский, Браво (Уральского НИИСХ), Любава, Кузнечанка, Тулеевский (Кемеровского НИИСХ), Вершининский, Валентина (ООО «Меристемные культуры») и другие. Результаты оценки этих сортов на испытательных полях ВНИИКС и тестовых участках других предприятий, расположенных в различных зонах, подтвердили их высокую адаптивность и стабильность показателей урожайности во многих регионах. К сожалению, о существовании таких сортов многие потенциальные покупатели просто не знают.



Со стр. 17

И все же семеноводы, берущиеся за выращивание отечественных сортов, в стране есть. Почему они выбирают для себя такой сложный и тернистый путь?

О КОЛИЧЕСТВЕ И КАЧЕСТВЕ

Впрочем, существование сортов – только верхушка айсберга. Сельхозпроизводителю еще нужно найти нужное количество семенного материала.

Александр Кузнецов,
исполнительный директор
фермерского кооператива
«Устюженский картофель»:

- Найти семена желаемого российского сорта часто бывает непросто, а иногда невозможно. Вот есть хорошо известный сорт Метеор, а семенного материала класса суперэлиты никто предложить не может. Есть сорт Крепыш - попробуйте купить три тонны первого полевого поколения. Работой по производству отечественных сортов занимаются единицы.

Борис Анисимов,
заместитель директора ВНИИКС
им. Лорха:

- Для ускоренного продвижения российских сортов особенно актуальное значение имеет увеличение объемов производства и повышение качества оригинального и элитного семенного материала для поставки его предприятиям и фермерским хозяйствам на сортообновление.

Имеющиеся в научных учреждениях и региональных агропредприятиях фактические заделы по производству оригинальных и элитных семян позволяют уже в ближайшие два года довести объемы производства элиты до 140-150 тыс. тонн. Это будет во многом способствовать наращиванию объемов производства качественного семенного материала высоких посевных стандартов и быстрейшему переходу картофелеводческих сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств на использование для посадки только сертифицированных семян не ниже 1-2 репродукции, как это принято, например, в хорошо устоявшейся практике большинства стран ЕС с высокоразвитой индустрией картофеля.

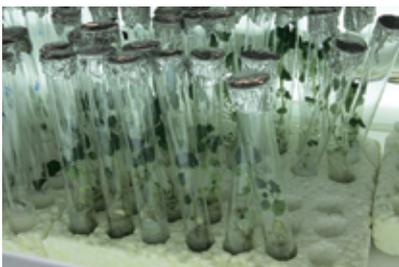


В состав Группы Компаний «Бавария» входит ООО «ФАТ-АГРО», реализующее проект по полноценному циклу производства семян картофеля, начиная с выделения меристемы.

Вячеслав Битаров,
генеральный директор ГК «Бавария»:

- Решающими факторами для производства того или иного сорта – в том числе, отечественного – являются: спрос, перспективность и некоторые его характеристики. Сорта Жуковский ранний и Удача хорошо себя зарекомендовали в ряде регионов на протяжении нескольких лет, они востребованы в определенном сегменте. Поэтому были заключены лицензионные договора с оригинаторами на производство данных сортов. Востребованным является и сорт «Невский», объемы производства семян которого в «ФАТ-АГРО» наращиваются.

Всего сейчас мы выращиваем семена восьми российских сортов, на стадии до супер-супер элиты включительно.



Эту проблему хорошо понимают селекционеры и семеноводы. Причем разговор о количестве семенного материала всегда переключается с темой качества.

Вячеслав Битаров,
генеральный директор ГК «Бавария»:

- Потенциал нашего предприятия по производству мини-клубней составляет более 1 млн. штук. Если опираться на данные, опубликованные в печати, потребность страны в мини-клубнях составляет 12 млн. шт. Исходя из собственных расчетов, в основу которых мы положили годовую норму потребления картофеля на человека и численность населения страны, то эта цифра возрастает в два раза. Следовательно, для обеспечения страны семенным материалом таких лабораторных комплексов как «Фат-Агро» должно быть минимум 10-12. В производстве семян мы придерживаемся неукоснительного выполнения требований, определенных государственным стандартом. Более того, нашими внутренними регламентами определены значительно более жесткие требования в отношении качества производимого материала.

Но помимо известных селекционных и семеноводческих центров на рынке действует большое число «однодневных» организаций, реализующих свой товар дешево и ничего не гарантирующих.



Александр Кузнецов,
исполнительный директор
фермерского кооператива
«Устюженский картофель»:

- К сожалению, сегодня выращиванием семенного картофеля часто занимаются непрофессионалы, причем многие из них пытаются взять на себя все этапы – от производства супер-суперэлита и до бесконечного репродуцирования. Очевидно, что добиться качества в таких условиях невозможно, да большинство таких «специалистов» и не пытается. Они не тратят время на фитопрочистки, не могут сказать (не то что предъявить акты!), сколько раз проводилась обработка растений от вредителей и болезней и какими препаратами. Результаты подобной деятельности только дискредитируют российское семеноводство.

Я считаю, что все организации, претендующие на право заниматься семеноводством, должны доказать, что готовы и могут серьезно работать – то есть пройти государственную аттестацию (по схеме Россельхозцентра).

Очевидно, что в отрасли нужно наводить порядок. Какие меры необходимо предпринять?

ЛОЗУНГИ И РЕШЕНИЯ

Борис Анисимов:

- Думаю, что в условиях все более усиливающейся конкуренции со стороны западно-европейских компаний, одними призывами к импортозамещению и пожеланиями покупать только отечественный семенной картофель – как более качественный и лучше приспособленный к российским условиям, эту проблему решить невозможно. Считаю также, что ограничение импорта, а тем более полный запрет на ввоз семенного картофеля зарубежных сортов, тоже не дадут должного эффекта.

Для коренного улучшения ситуации требуется принятие эффективных системных мер, направленных, прежде всего, на модернизацию и технологическое переоснащение материально-технической базы наших российских селекционных центров, повышение конкурентоспособности вновь создаваемых ими сортов, а также более активной популяризации новых и перспективных сортов, которые успешно прошли государственные испытания и внесены в Госреестр селекционных достижений для использования в производстве.

Особое внимание следует уделить развитию центров селекции.

Вячеслав Битаров:

- Затраты на селекцию одного перспективного сорта и продвижение его на рынке очень значительны. Только в селекционном центре HZPC Sadokas в Голландии, не считая селекционеров, сотрудничающих с центром, работает 70 человек.

У нас же с советских времен селекция ведется в НИИ, немного в вузах, которые сегодня ослаблены и не могут по многим позициям достойно конкурировать с западными компаниями. На наш взгляд, переходный период в области организации научно-исследовательских работ еще не закончился. НИИ необходимо поддержать финансово, одновременно усилив координацию работ в области селекции. В будущем же у нас обязательно возникнут крупные частные компании, работающие в области селекции и семеноводства.

Борис Анисимов:

- На современном этапе очень актуальной задачей является оказание государственной поддержки производителям оригинального семенного материала, направленной на переоснащение их материально-технической базы для клонального микроразмножения и выращивания миниклубней, внедрение современных тест-систем для диагностики фитопатогенов, а также обеспечение комплектами специальной техники для первичных полевых питомников и модернизации баз хранения с применением современных систем «климат-контроля».

Важное значение имеет также введение эффективных мер государственной поддержки, предусматривающих компенсацию производителю части затрат в размере 50% стоимости производства оригинального семенного картофеля класса супер-суперэлита, с учетом затрат предыдущих лет на выращивание миниклубней из микрорастений и первого полевого поколения из миниклубней.



Со стр. 19

В целях стимулирования покупателей оригинальных и элитных семян лучших российских и зарубежных сортов картофеля необходимо увеличить ставки субсидирования на классы суперэлитного и элитного картофеля до 20-25% стоимости семян.

Огромное значение также имеет налаживание связей между производителями семян различных уровней, выстраивание общей схемы производства.

Борис Анисимов:

- В числе наиболее значимых проблем, сдерживающих развитие семеноводства картофеля, следует также отметить необходимость налаживания эффективной организационной структуры и формирования разветвленной сети высокотехнологичных региональных базовых предприятий по производству оригинального и элитного семенного картофеля.

И в этой работе не обойтись без поддержки государства.

Вячеслав Битаров:

- Заниматься созданием комплексов должны частные компании совместно с государством. Дело в том, что прибыль, которая может быть извлечена из процесса производства высококачественных мини-клубней, по сравнению с прибылью, извлекаемой при производстве из них элитных семян, во много раз меньше. Сам процесс производства микро-растений и мини-клубней очень непростой. Поэтому комплекс, ориентированный исключительно на производство мини-клубней и работающий в условиях жесткой конкуренции, подвержен большим рискам. Необходимо, чтобы предприятие производило определенный объем высококачественной конечной продукции. Тогда риски значительно уменьшаются.



Не менее актуальным направлением специалисты считают организацию «свободных зон».

Борис Анисимов:

- В этих условиях особенно важно активизировать работу в регионах по выделению на основе решений исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации специальных семеноводческих территорий (зон) с наиболее чистыми фитосанитарными условиями для выращивания здорового (свободного от фитопатогенов) оригинального и элитного семенного картофеля. Создание специальных зон по производству оригинального и элитного семенного картофеля должно стать неотъемлемой частью современных региональных систем семеноводства картофеля.

Вячеслав Битаров:

- В области семеноводства самыми значимыми шагами, на наш взгляд, могут быть: выделение чистых фитосанитарных зон; различные формы субсидирования семеноводческих предприятий, работающих в этих зонах; усиление отделений Россельхозцентра, расположенных в районах с зонами пространственной изоляции (переоснащение лабораторий, определение и подготовка необходимого количества квалифицированных экспертов, совершенствование отчетности и т.д.).

РЕЗЮМИРУЯ СКАЗАННОЕ

Общие выводы пессимистичны и оптимистичны одновременно. Увы, обеспечить потребность российских хозяйств в качественном семенном материале отечественного производства страна пока не в состоянии. Хотя потенциал для изменения этой ситуации есть.

Александр Кузнецов, исполнительный директор фермерского кооператива «Устюженский картофель»:

– Россия может обеспечить себя семенами отечественной селекции – в перспективе, но для этого потребуются несколько лет кропотливой работы.

Очень надеемся, что в обозримом будущем мы со всей ответственностью сможем рекомендовать читателям: «Покупайте только российское!».

Наука работает на урожай!



РЕКЛАМА

Профессиональная система защиты картофеля, разработанная компанией «Август», включает комплекс высокоэффективных препаратов:

фунгицидные протравители клубней **Бенорад**, **ТМТД ВСК**; инсектицидный протравитель клубней **Табу**; гербициды против однолетних двудольных и злаковых сорняков **Лазурит**, **Лазурит супер**; гербицид против однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков, включая подмаренник цепкий и виды осота, **Лазурит Дуо**;

гербициды против однолетних и многолетних злаковых сорняков **Миура**, **Грамминион**; гербицид против однолетних и многолетних злаковых и многих видов двудольных сорняков **Эскудо**; гербицид сплошного действия для подготовки полей под посадку культуры и уничтожения сорняков до посадки или до всходов культуры **Торнадо 500**; фунгициды против фитофтороза и альтернариоза **Метаксил**, **Ордан**; фунгицид против альтернариоза **Раёк**; инсектициды против комплекса вредителей **Борей**, **Танрек**, **Шарпей**, **Сирокко**; препарат для десикации посадок картофеля **Суховей**.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ

И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ



Александр Малько,
директор ФГБУ
«Россельхозцентр»

Данная деятельность проводится в соответствии с федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. №184-ФЗ и «Законом о семеноводстве» от 17 декабря 1997г. №149-ФЗ, статья 28: «Партии семян, предназначенных для реализации, должны иметь сертификаты, удостоверяющие сортовые и посевные качества семян».

Система добровольной сертификации «Россельхозцентр» была разработана в учреждении с учетом многолетнего практического опыта работы аккредитованных органов по сертификации и испытательных лабораторий в Системе сертификации ГОСТ Р и Системе Сертификации Семян, существовавшей ранее в Государственной семенной инспекции России.

«Россельхозцентр» имеет необходимую инструментальную базу, высокий кадровый, интеллектуальный, управленческий потенциал; эта структура полностью не зависима от производителей продукции (услуг), а значит, выдача Сертификатов и Знаков Системы осуществляется только тем компаниям, чья продукция (услуга) действительно соответствует требованиям к качеству по результатам объективных исследований.

Сегодня ФГБУ «Россельхозцентр» – крупнейшая агрономическая сеть в стране, имеющая 77 уполномоченных органов по сертификации.

Одно из важных направлений их работы – сертификация семенного картофеля.



На какие параметры опираются специалисты, исследующие качество материала?

В первую очередь, определяются сортовые качества семенного картофеля. Эта работа проходит в полевых условиях при апробации посадок. Специалисты устанавливают законность соблюдения прав патентообладателя; определяют сортовую чистоту посадок; подтверждают пространственную изоляцию, определяют наличие растений, пораженных болезнями, проводят клубневой анализ.

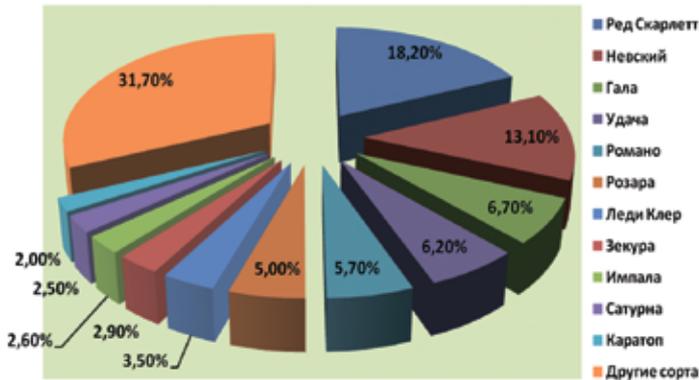
В дальнейшем, в процессе хранения, при сертификации большое внимание уделяется определению посадочных свойств. Для этого семенной материал анализируется по следующим пунктам:

- Размер клубней.
- Наличие клубней других сортов.
- Наличие клубней, пораженных болезнями.
- Наличие земли и посторонних примесей.
- Наличие карантинных объектов.
- Наличие клубней с механическими повреждениями, повреждениями от вредителей, признаками удущья, обморожения, ожогов и т.д.
- Наличие клубней, пораженных вирусными и бактериальными инфекциями в скрытой форме.

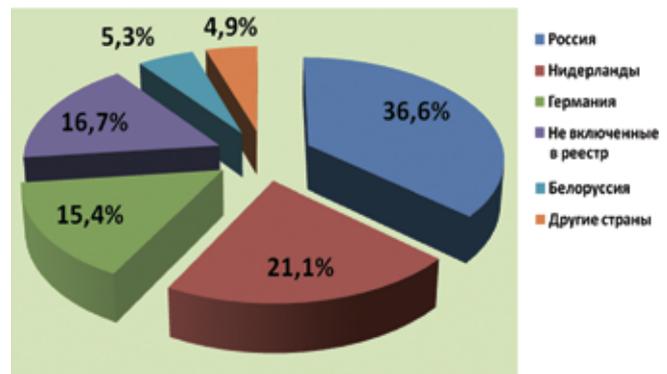
В 2013 году сотрудники ФГБУ «Россельхозцентр» в своей работе широко применяли экспресс-метод определения зараженности растений картофеля фитофторой и у-вирусом при помощи тест-наборов. Для определения зараженности фитофторой было использовано 2250 тест-наборов,



СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ



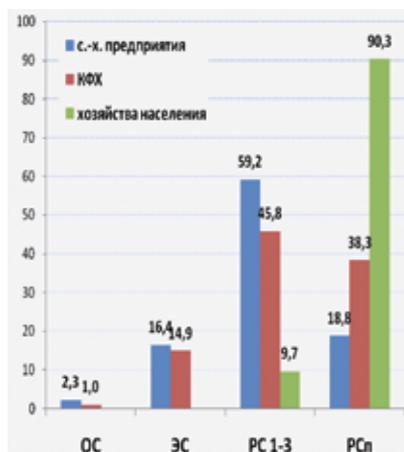
Сорта-лидеры семенного картофеля в Российской Федерации в 2014 году, %



Доля семенного картофеля отечественных и иностранных оригинаторов в Российской Федерации в 2014 году, %

из которых 268 дали положительный результат. Для определения у-вируса было использовано 2279 наборов, из которых положительный результат показали 795.

В 2014 году эта работа значительно расширилась. Более 16 тысяч тест-наборов использовались на картофеле и овощных культурах для диагностики фитофторы, у-вируса, х-вируса, вируса огуречной мозаики, вируса мозаики томата, вируса желтой распылчатой мозаики, вируса бронзовости томата.



Доля семенного картофеля по категориям в хозяйствах всех форм собственности в 2014 году

Направления оптимизации системы сертификации семенного картофеля

Система сертификации семенного картофеля разработана с учетом национальных стандартов и профильных технических регламентов, но для поддержания актуальности она нуждается в регулярном обновлении.

Мы выделяем несколько перспективных путей развития системы, а вместе с ней – и всей семеноводческой отрасли. В их числе – законодательное оформление специальных фитосанитарных зон для производства семенного картофеля. О важности и своевременности этого шага сегодня говорят и представители научных организаций и селекционных центров, и владельцы семеноводческих хозяйств. Кроме того, мы считаем необходимым в ближайшем будущем регламентировать число репродукционных поколений, принимаемых к сертификации в Российской Федерации.

Далее Россельхозцентр планирует продолжить работу по унификации системы сертификации с международными требованиями. В рамках этой деятельности планируется: открытие комплексных лабораторий по диагностике

скрытых вирусных и бактериальных болезней картофеля; расширение системы аккредитации физических и юридических лиц в качестве органов по сертификации и испытательных лабораторий; внедрение грунтового и лабораторного сортового контроля в практику сертификации.

Очень важным мы можем назвать также направление по защите авторских прав селекционеров. В связи с этим мы ввели еще одно обязательное условие для приемки заявки на сертификацию: наличие у заявителя лицензионных договоров с патентообладателями на селекционные достижения.

Хотя в целом упор в ближайшие годы будет делаться на упрощение порядка документирования семян (с исключением дублирующих документов) и введение электронного документооборота.

Положительный отклик у сельхозтоваропроизводителей страны нашло размещение с 2014 года Реестра выданных сертификатов на сайте учреждения. Благодаря этому можно проверить подлинность сертификата, объем партии семенного картофеля, получить информацию о его производителе.

Надеемся, что эти шаги будут способствовать повышению качества семенного материала и совершенствованию работы всех участников рынка.



УБОРКА СЕМЕННОГО

КАРТОФЕЛЯ



Михаил Беляев,
директор ООО «Агросфера»

Сначала августа раз в неделю на каждом сорте мы проводили измерения размеров клубней с целью получения максимального урожая семенной фракции. Первым сортом, на котором мы провели удаление ботвы, оказался Ред Скарлетт (табл. 1). Как было описано в предыдущей статье (№3/2014, с.26), шестая фунгицидная обработка на сорте Ред Скарлетт была совмещена с этим этапом.

В начале сентября все остальные сорта также были готовы к удалению ботвы. Обратите внимание, что для сорта Джелли норма десиканта снижена, это обусловлено тем, что на нем очень трудно остановить рост ботвы. Селекционеры Европланта недаром называют Джелли «новогодним деревом», при создании благоприятных условий картофель этого сорта может продолжать расти вплоть до католического Рождества. Поэтому удаление ботвы происходило в несколько этапов:

10 сентября - 1,5 л/га Реглон + 0,3 л/га Ширлан. Так мы провоцируем растение к отмиранию ботвы, здесь происходит подсушивание только верхней части стебля.

12 сентября - механическое удаление (оставляем черешок примерно 30 см)

12 сентября - 2,5 л/га Реглон. Таким образом мы получаем полное отмирание ботвы.

Итак, завершая сезон 2014 года, мы осветим тему подготовки к уборке и уборки семенного картофеля. Сентябрь этого года выдался очень благоприятным для проведения предуборочных мероприятий, сухая нежаркая погода позволила планово подготовить поля к финальным этапам возделывания картофеля.

Сорт	Репродукция	Норма расхода, л/га	Дата обработки
Ред Скарлетт	Элита	2,5 Реглон + 0,3 Ширлан	15 августа
Винета	Элита	2,5 Реглон + 0,3 Ширлан	10 сентября
Джелли	Элита	1,5 Реглон + 0,3 Ширлан	08 сентября
Колетте	Элита	2,5 Реглон + 0,3 Ширлан	10 сентября

Таблица 1.

Сорт	Репродукция	Урожайность ц/га	Дата уборки
Ред Скарлетт	первая	313	01 сентября
Винета	первая	257	23 сентября
Джелли	первая	356	24 сентября
Колетте	первая	213	22 сентября

Таблица 2.

Сорт	Фракция 30-35%	Фракция 35-60%	Фракция 60+ %
Ред Скарлетт	13	84	3
Винета	6	89	5
Джелли	2	84	14
Колетте	29	68	3

Таблица 3.



ИТОГИ 2014



Семенной картофель убирали по прошествии 12-14 дней после удаления ботвы, этого времени было достаточно для становления плотной кожуры на клубнях.

Чтобы не допустить потерь урожая, все этапы уборочных работ проходили под строгим контролем. Кроме этого, ежедневно при закладке картофеля в борт проводилась выборка образцов с целью определения фракционного состава урожая (табл. 2).

Учитывая, что семена в нашем хозяйстве выращиваются без полива, и погода в этом году не была щедра на осадки, урожай получился достойный. К тому же фракционный состав клубней вполне подходит под семенные цели (табл. 3).





Со стр. 25

Картофель закладывался на хранение в специально отведенные секции, которые заранее дезинфицировались. Сорта, которые планируется отгружать в феврале, марте (Ред Скарлетт, Колетте) мы обычно закладываем в контейнеры, с предварительной разбивкой по фракциям, остальные сорта храним навалным способом.

Из каждой партии были сделаны выборки и отправлены на клубневой и вирусный анализы.

Таким образом, мы выполнили все намеченные мероприятия в этом сезоне, получив неплохой результат по урожайности, и нам остается только дождаться результатов вирусного анализа клубней.



АГРО СФЕРА КАЧЕСТВЕННЫЙ СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ
НЕМЕЦКОЙ И ФРАНЦУЗСКОЙ СЕЛЕКЦИЙ

ООО «Агросфера»
Нижегородская обл.,
Д.-Константиновский район,
с. Маргуша, ул. Зеленая, 169.
e-mail: agrosfera.dk@mail.ru

Михаил Беляев, директор:
8-910-130-00-06, 8-951-904-49-39

Андрей Киселев:
8-910-381-75-95, 8-951-914-20-79

РЕКЛАМА

ООО «АГРОСЕЙВ»
8 (831) 461 91 58
8 915 956 35 65
www.agrotradesystem.ru

ВАШЕ ИДЕАЛЬНОЕ ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ:
ОТ ПРОЕКТА ДО ВОПЛОЩЕНИЯ.

РЕКЛАМА



О ЧЕМ ГОВОРЯТ И ПИШУТ

СУБСИДИИ - 2014

20 ноября Правительство РФ рассмотрело и утвердило девять распоряжений, подготовленных федеральным аграрным ведомством, о распределении в 2014 году субсидий на поддержку сельского хозяйства. В документах говорится в том числе о внесении изменений в порядок распределения – из-за того, что несколько регионов не смогли полностью освоить запланированные средства, а другие, напротив, – нуждаются в дополнительной поддержке.

Распределение осуществлено по следующим направлениям:

субсидирование краткосрочных кредитов в животноводстве – в размере 6 753 млн. рублей, в том числе дополнительный объем финансирования – 3 015 млн. рублей;

субсидирование краткосрочных кредитов в растениеводстве – в размере 7 542,2 млн. рублей;

субсидирование долгосрочных, среднесрочных и краткосрочных кредитов, взятых малыми формами хозяйствования, – в размере 4 750 млн. рублей;

субсидирование договоров сельхозстрахования в области растениеводства – в размере 4997 млн. рублей, в области животноводства – в размере 458,4 млн. рублей;

поддержка на 1 литр (килограмм) реализованного товарного молока – в размере 8418,5 млн. рублей;

поддержка отдельных подотраслей растениеводства – в размере 1 892,7 млн. рублей;

возмещение части затрат по наращиванию маточного поголовья овец и коз, поголовья северных оленей, маралов и мясных табунных лошадей – в размере 791,2 млн. рублей;

поддержка племенного животноводства – в размере 379 млн. рублей; поддержка экономически значимых региональных программ развития сельского хозяйства в области животноводства – в размере 297,5 млн. рублей.

По материалам Союза картофелеводов Самарской области



Шесть новых агрокластеров

По данным агентства бизнес-информации ABIREG.RU агрохолдинг «Корнев групп» планирует построить шесть агрокластеров стоимостью 5 млрд рублей каждый.

Базовый кластер будет создан в Тамбовской области. Под выращивание овощей будет выделено 40 тыс. га земли (под картофель – 4-5 тыс. га). В состав кластера войдут хранилище на 100 тыс. тонн продукции, зерновой элеватор, семенной завод, завод по упаковке и предприятие по переработке. Предполагается, что после выхода кластера на проектную мощность, годовая выручка составит 5-7 миллиардов рублей в год. Сейчас в организацию кластера вложено порядка 3 млрд рублей.

Появятся кластеры и в Северо-Западном регионе (там, где есть территории, пригодные для выращивания семенного картофеля), на юге России (Ростовская область, Краснодар), на Урале (Екатеринбург, Омск) и в Поволжье (Самара, Саратов, Нижний Новгород).

Картофель превращается в ...

... картофельные хлопья и крахмал. ООО «Межрегиональная агропромышленная компания» не отказывается от планов по открытию в Курской области предприятия по переработке картофеля. МАК еще в 2011 году собиралась ввести в эксплуатацию завод по выпуску картофельных хлопьев мощностью в 6,4 тысячи тонн в год. К 2012 году специализация будущего производства поменялась: выбор был сделан в пользу картофеля фри. Но потенциальный банк-партнер отказался кредитовать проект.

Сегодня «Межрегиональная агропромышленная компания» делает ставку на производство крахмала. В интервью «Коммерсанту» гендиректор МАК Сергей Шкуренко подчеркнул, что теперь речь идет о проекте производства крахмала мощностью 40 - 50 тысяч тонн в год. МАК считает, что в качестве сырья на завод должно уходить около 30% урожая компании (при условии, что она нарастит производство до 200 тысяч тонн в год).

Правда, по словам вице-губернатора Курской области Алексея Золотарева, МАК также рассматривает перспективность других способов переработки картофеля - в том числе, производства замороженного картофеля фри. Ориентировочная стоимость завода - 300 миллионов рублей. Компания рассчитывает вложить в новый проект до 80 % заемных средств.





КАРТОФЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ:



Алексей Брумин,
главный редактор журнала
"Картофельная система",
руководитель проекта
"Картофельная академия"

Напомним, что в рамках «Картофельной академии» в августе 2014 года прошел День картофельного поля ООО «Солана-Агро-Сервис», а уже в сентябре этот проект был удостоен серебряной медали XVI Поволжской агропромышленной выставки.

В программе семинара были предусмотрены выступления ведущих специалистов в сфере картофельного бизнеса, обмен опытом и поиск решений для картофелеводов. Так, представители Волгоградской области, где картофель выращивают практически в экстремальных условиях, приехали на семинар с желанием изучить опыт возделывания глинистых почв. Перед специалистами из Челябинска стоит и во все сложная задача – изучить не только технологию возделывания, но и создание бизнеса вообще, поскольку свое дело они начинают практически с нуля. Немалый интерес к семинару проявили и московские ученые.

Известный профессор, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук Александр Коршунов, представляющий Всероссийский НИИ картофельного хозяйства, автор целого ряда учебников по картофелеводству,

СТАРТ ДАН!

Первый обучающий семинар проекта «Картофельная академия» состоялся. 2-3 декабря 2014 года специалисты картофельного бизнеса из Самарской, Нижегородской, Московской, Волгоградской и Челябинской областей собрались, чтобы в течение двух дней обсудить важнейшие вопросы и проблемы картофельного бизнеса.

принял участие в семинаре с целью изучения опыта выстраивания отношений между фундаментальной наукой и агробизнесом, с тем чтобы внести определенные корректировки в исследования, которые проводятся в НИИ в соответствии с реальными запросами и потребностями производителей.

Участники семинара посетили Самарскую областную лабораторию по диагностике и качеству картофеля. Лаборатория расположена на территории Самарской ГСХА. Помимо оценки качества картофеля здесь проводят экспертизу и оценивают качество многих других сельскохозяйственных культур.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ И КОНСУЛЬТАНТЫ

На семинаре был представлен серьезный преподавательский состав: генеральный директор ООО «Солана-Агро-Сервис» **Владимир Молянов**; директор ООО «Агросфера» **Михаил Беляев** (читайте его материал на 26-28 страницах журнала); главный инженер ООО Компания «Агротрейд» **Сергей Арискин**; директор ГУ СО «Самарская лаборатория по диагностике и контролю качества картофеля» **Марина Кинчарова** (в рамках проекта «Картофельная академия» она выступает в роли эксперта по основным заболеваниям и качеству картофеля).



Подробнее с программой семинара можно ознакомиться на сайте Самарской ГСХА www.ssa.ru

Участники семинара



Владимир Молянов,
директор ООО «Солана-Агро-Сервис»



В лаборатории по диагностике и качеству картофеля



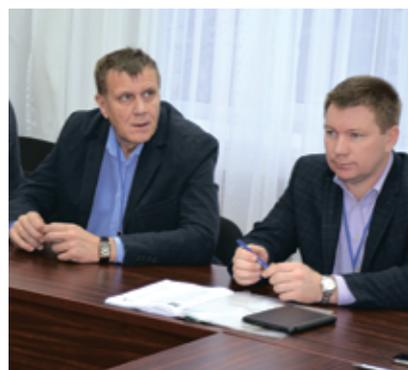
Выставка на семинаре
«Основа рентабельности в картофелеводстве»

Марина Кинчарова: «Со стороны участников семинара наблюдается огромный интерес к диагностике и выявлению заболеваний «второго хлеба», ведь от качества посадочного материала во многом зависят и товарные показатели. В ходе краткой экскурсии специалисты смогли ознакомиться с возможностями лаборатории, задать вопросы и обменяться контактами. По признанию самих участников, далеко не в каждом регионе существуют подобные исследовательские центры».

На семинаре была представлена инновационная методика по обработке семян картофеля электромагнитным полем частотой от 1 до 16 герц. Обработка ведется с использованием специальных графиков, рассчитанных для каж-

дого хозяйства индивидуально с помощью математических программ. Первые испытания показали впечатляющие результаты, и журнал «Картофельная система» в ближайших номерах расскажет об этой разработке.

Образовательная программа первой сессии «Картофельной академии» логично продолжилась 4 декабря во Дворце Культуры СГСХА семинаром по теме «Основа рентабельности в картофелеводстве», который провел партнер академии – Группа компаний «Солана». В программе семинара была представлена выставка и новых, и уже зарекомендовавших себя сортов картофеля, прошла встреча с ведущими производителями техники и удобрений для картофелеводства.



Главные консультанты –
Сергей Арискин и Михаил Беляев



Марина Кинчарова,
в центре – Александр Коршунов

ИТОГИ

Проведение первой сессии «Картофельной академии» выявило интерес к данным обучающим мероприятиям как у опытных картофелеводов, так и у начинающих специалистов. При подведении итогов участники высказали ряд пожеланий по тематике будущих семинаров и согласились с целесообразностью проведения выездных семинаров в регионах Российской Федерации.

Предлагаем всем заинтересованным лицам направить в наш адрес заявки на участие в следующих семинарах по следующей форме:

1. Название организации.
2. Фамилия, имя, отчество направляемого сотрудника.
3. Координаты для контакта (телефон и электронная почта).
4. Общая площадь и площадь под возделыванием картофеля.
5. Опыт возделывания картофеля.
6. Интересующие вопросы и проблемы. Просим максимально подробно описать свои интересы, чтобы мы могли наиболее эффективно провести семинар.

Ваши заявки примут по тел.:
8 (846 63) 46 331, 8 927 291 00 01,
по электронной почте:
potato.academy@yandex.ru

Заявку на участие, а также запрос на поиск специалиста для своего хозяйства можно оставить в группе «Картофельная академия» «ВКонтакте»: **vk.com/potato_academy.**

Ждем вас на наших семинарах!

Это больше, чем вы ожидаете:

Техника Grimme – комплексное решение задач

Картофельная техника

Сепарирующая техника



Грядобразователи



Сепарирующие машины



Грядковые посадочные машины

Посадочная техника



Машины ложечно-элеваторного типа



Машины ременного типа

Техника по уходу



Окучники-гребнеобразователи



Рядовые фрезы



Фрезы для сплошной обработки



Почвенные фрезы

Подготовка к уборке



Ботвоудалители



Копатели-валкокладчики

Прицепная уборочная техника



1-рядный бункерный комбайн



2-рядный бункерный комбайн



2-рядный бункерный комбайн



2-рядный бункерный комбайн



2-рядный элеваторный комбайн



3-рядный элеваторный комбайн



4-рядный элеваторный комбайн

Самоходная уборочная техника



2-рядный самоходный комбайн



2-рядный самоходный комбайн



4-рядный самоходный комбайн



4-рядный самоходный комбайн



4-рядный самоходный комбайн

Складская техника



Приемный бункер



Ленточные транспортеры



Загрузчики хранилищ



Полевые приемно-грузочные комплексы



Комплексы для инспекции и сортировки



Устройство для наполнения контейнеров

Транспортная техника



Мульти-трейлер

at компания
агротрейд

Официальный дилер в России

www.agrotradesystem.ru

(831) 245 95 06, 245 95 07, 245 95 08

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА ОТ Grimme

Свеклоуборочная техника

Уборочная техника для 2-фазной уборки



6-рядный ботвоизмельчитель



Уборочный комбайн-перегрузчик



6-рядный копатель-валкоуладчик

Уборочная техника для 1-фазной уборки



6-рядный ботвоизмельчитель



6-рядный фронтальный ботводробитель (INLINE)

Самоходная уборочная техника



6-рядный самоходный комбайн



6-рядный самоходный комбайн

Овощная техника

Подготовка к уборке



Ботвоудалитель для овощей



Грядовой дообрезчик овощей



Гребневой дообрезчик овощей

Техника для уборки овощей



Самоходные машины



Перегрузочные комбайны



Приемные бункеры

Сервис Grimme

Сервис задает тон



Сервис Grimme





СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА:

ТОЧНОСТЬ ДАННЫХ – ВАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО!

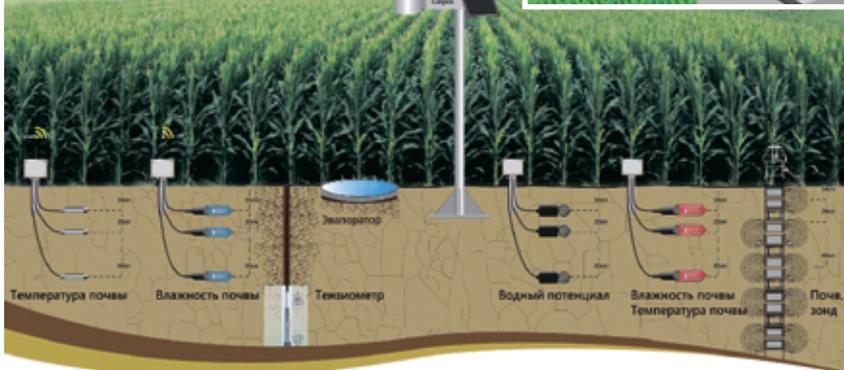


Илья Прокудин,
директор компании «Агро М»

Компания «Агро М» предоставляет широкий спектр услуг по мониторингу открытого и закрытого грунта, овоще- и зернохранилищ. Мы предлагаем оценить возможности интеллектуальных метеостанций по сбору, обработке, хранению и предоставлению информации. Наше оборудование обеспечивает:

Защиту от капризов погоды. Невозможно предотвратить заморозки, засухи, суховеи... Но нетрудно к ним подготовиться. По статистике, информация о погоде, полученная из интернет-источников, соответствует действительности лишь на 30%. Локальный агрономический прогноз погоды, построенный на основе показателей наших метеостанций, имеет более сложный и точный механизм сбора и анализа данных, а значит, и повышает вероятность прогнозирования погоды до 75%.

Защиту от вредителей и болезней растений. Обладая точными данными о погоде, специалист без труда определит даты выхода вредных насекомых и оценит риски появления болезней, что поможет максимально эффективно применить средства защиты растений. А беспроводная технология только увеличит точность и оперативность сбора и предоставления данных.



К преимуществам систем «Агро М» стоит также отнести:

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ. Мы используем новую технологию беспроводной передачи (до 1 км) данных с полей на базовую станцию. Теперь дорогостоящее оборудование базовой станции можно разместить на охраняемой площадке, оставив в поле лишь сенсоры температуры и влажности воздуха и почвы.

БАЗА ДАННЫХ НА СЕРВЕРЕ РФ. В начале июля 2014 года Государственная Дума РФ приняла очередные поправки в ФЗ «О персональных данных» (№152-ФЗ) и ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (№ 149-ФЗ), которые обязывают компании обеспе-

чить хранение (а также запись, систематизацию, накопление, уточнение и извлечение) персональных данных граждан РФ с использованием только баз данных, находящихся на территории РФ. Поправки вступают в силу с 1 сентября 2016 года.

Мы готовы обеспечить хранение всех ваших данных на сервере российской компании неограниченное количество лет (данные, находящиеся на хранении свыше пяти лет, вы сможете получить в виде архива).

КОМПАНИЯ «АГРО М» Системы интеллектуального мониторинга

www.agro-m.pro
Тел.: +7 961 5072444
Skype: agro-m.pro
E-mail: info@agro-m.pro



ООО «ТВЕРЬ АГРОПРОМ» ГАРАНТИРУЕТ КАЧЕСТВО

Сегодня ООО «Тверь Агропром» – активно развивающееся предприятие, оснащенное современными линиями по переработке и фасовке овощей, производительностью более 200 тонн в сутки. Оборачиваемость картофеля и овощей составляет около 80 тыс. тонн готовой продукции в год.



**Александр Храмов,
управляющий директор:**

– Непрерывно расширять и наращивать мощности агрокомплексу

«Тверь Агропром» позволяет современная культура производства. У нас молодая профессиональная команда. Сегодня наши сотрудники заинтересованы как в количестве, так и в качестве произведенного ими продукта.

В 2014 году было принято решение о расширении проекта и открытии семеноводческого направления. Почвенно-климатические условия Тверской области благоприятны для семенного картофелеводства. А Лихославльский район, на территории которого расположено хозяйство, характеризуется обширными лесными массивами и отсутствием промышленного производства картофеля, что обеспечивает низкий вирусный фон. При этом система защиты семенных посадок картофеля и фитосанитарные мероприятия в поле и на складах были организованы таким образом, что семенной картофель первого урожая был признан соответствующим как ГОСТ, так и внутренним стандартам качества предприятия.

Весной 2014 года было высажено 214 га семенного картофеля класса элита и первая репродукция. Осенью 2014 года на хранение заложено 6 тысяч тонн семенного картофеля, который прошел апробацию в поле и актирован при закладке на хранение. В планах компании предусмотрено создание лаборатории микроклонального размножения семенного картофеля к 2017 году.



**Павел Курников,
главный агроном:**

– В 2014 году ввоз семенного картофеля из Европы был ограничен. Мы обехали бук-

вально пол-России в поисках хороших семян. В итоге был приобретен европейский семенной картофель у компании «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас», сертифицированные семена российского производства селекцией компаний «Норика», «Европлант» и «Гермикопа». Весь входящий материал дополнительно был проверен в независимой лаборатории на наличие скрытых бактериальных и вирусных инфекций. Каждый сорт, класс и партия семян высаживались отдельно.

На сегодня нет однозначного ответа, когда и в каком количестве будет ввозиться семенной картофель из Европы, курс евро не стабилен, поэтому тема покупки качественных семян картофеля актуальна для многих. Качественного семенного картофеля российского производства не так много, а выбор сортов, с

которыми готовы работать торговые сети, не так велик. В этой ситуации на рынке семян картофеля возникает определенный дефицит. Ситуацией могут воспользоваться недобросовестные компании, которые продают мелкую фракцию столового картофеля как семена. Все понимают, что «скупой платит дважды», но не все готовы принять тот факт, что себестоимость 1 кг семян первой репродукции, полученного из элитного материала, купленного у европейских оригинаторов, произведенного в России по интенсивной технологии, не может быть меньше 12-14 руб. И эта цена еще не включает в себя ежегодных отчислений роялти оригинатору сорта. К себестоимости также нужно добавить: затраты на хранение и сортировку, услуги лаборатории, сертификацию, упаковку и маржинальный доход.

Мы предлагаем семена высокого качества. Кроме прохождения процедуры официальной государственной сертификации, весь материал тестируется в лаборатории. Процедура оценки семенного картофеля на наличие скрытой зараженности добавляет к себестоимости 1 кг семян от 7 до 35 коп. Мы дорожим имиджем и готовы нести эти расходы.

ООО «ТВЕРЬ АГРОПРОМ» предлагает к продаже семенной картофель первой и второй репродукции. Семенной материал проходит официальную процедуру сертификации специалистами Россельхозцентра России. Предоставляются документы, подтверждающие тестирование продаваемого семенного картофеля на скрытую инфекцию.

Мы за честный бизнес, здоровую конкуренцию и качественный подход ко всему, что мы делаем.

ООО «Тверь Агропром»
Тверская обл., Лихославльский р-н,
д. Вески, ул. Центральная, д. 14а
Тел.: +7(48261) 2-52-22





ОБРАБОТКА СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ

ПЕРЕД ЗАКЛАДКОЙ НА ХРАНЕНИЕ



Артем Мансуров,
региональный представитель
направления СЗР,
Компания «Агротрейд»

Сохранить урожай в хорошем качестве в течение как можно более длительного времени, сведя к минимуму потери, – одна из важнейших задач картофелеводов.

Как известно, клубни картофеля после уборки могут находиться в состоянии глубокого физиологического покоя в течение достаточно долгого периода. Продолжительность этого времени зависит от сорта, условий выращивания, но в значительной степени определяется также качеством клубней, поступающих на склад, и условиями хранения.

ЗАКЛАДКА НА ХРАНЕНИЕ

При закладке клубней на длительное хранение нельзя превышать следующие пороговые показатели:

- недоразвитость перидермы клубней (недоразвитая плотность кожуры < 1%);
- пораженность бурой гнилью < 0,5%;
- механическая поврежденность < 0,5%;
- масса примесей < 20%, в том числе мелкой земли при хранении в контейнерах – 15%.

Не менее важно гарантировать отсутствие в общей массе картофеля мокрых клубней (после дождя) и клубней из почв с застойным переувлажнением.

Картофель, убранный в сырую погоду, особенно с полей, где развились бактериальные болезни и фитофтороз, при наличии клубней с признаками задыхания (удушья), а также убранный комбайнами, необходимо сразу же

просушить. Для этого клубни размещают под навесами, во временных буртах, или закладывают в закрома послойно (высота каждого слоя не должна превышать одного метра) с активным вентилированием. После этого клубни становятся пригодными для закладки на зимнее хранение.

При поточной уборке следует обязательно удалить клубни, пораженные бактериальными болезнями, сухими и мокрыми гнилями, фитофторозом, фомозом, механически травмированные и подмороженные. Особое внимание следует обратить на отбраковку картофеля с признаками резиновой гнили и удушья. При сильном переувлажнении или уплотнении почвы в период вегетации и уборки эти болезни могут проявиться уже в начале хранения.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

«Долгая жизнь» картофеля зависит от поддержания в хранилище грамотно выбранного температурного режима. При оптимальной температуре потери массы здоровых клубней в течение шести месяцев не должны превышать 1,0-1,5%.

Выбор температуры зависит от назначения картофеля. Семенной материал обычно хранят при 2-4°C.

Для поддержания необходимого режима, помимо удаления CO₂, образовавшегося при дыхании картофеля, необходим постоянный отвод тепла. Уже при температуре 4°C клубни выделяют 35...50 кДж/т в час, при 12°C – 51...101 кДж/т в час. Вследствие повышенного дыхания пораженных бурой гнилью клубней выделение тепла повышается в 6-8 раз.





Температура оказывает большое влияние на состав веществ в клубне. Так, при низких температурах хранения повышается содержание редуцирующих сахаров, что нарушает работу ферментных систем, осуществляющих обратный синтез крахмала, и приводит к физиологическим расстройствам. Они проявляются в подавлении образования ростков, результатом чего будут изреженные, запоздалые всходы и снижение урожая семенного картофеля.

Повышение температуры выше критической нормы приводит к прорастанию картофеля, вследствие чего многие вещества, содержащиеся в клубнях, расходуются на этот процесс, что в целом ухудшает качество продукта. Избежать этого помогает использование ингибиторов роста.

ОБРАБОТКА

С целью снижения потерь, сохранения высоких семенных и посадочных качеств – при закладке на хранение картофеля целесообразна его обработка различными препаратами. Рекомендуются как химические («Максим»), так и биологические («Агат-25К», «Иммуноцитифит» (арахионовая кислота) и другие средства.

Обработка фунгицидом «Максим», в норме расхода 0,2л/т, защитит клубни картофеля от комплекса болезней хранения: серебристой парши (возб. *Helminthosporium solani*), бугорчатой парши (возб. *Oospora pustulans*), фомоза (возб. *Phoma exigua var. foveata*), фузариоза (возб. *Fusarium spp.*), альтернариоза (возб. *Alternaria sp.*), антракноза (возб. *Colletotrichum coccoides*).

Основное заражение клубней этими патогенами происходит в период уборки и транспортировки, а развитие продолжается в период хранения, особенно при несоблюдении его режима. Клубни являются хорошей средой для вторичных гнилей, возбудителями которых являются, в основном, сапрофитные грибы и бактерии. Кроме того, серебристая, бугорчатая парша и фузариоз могут не только действовать в пределах зараженного клубня, но и распространяться на окружающие здоровые клубни. Поэтому очень важно провести обработку фунгицидом как можно раньше после уборки урожая. Но следует учитывать, что продовольственный картофель допускается к реализации только спустя три месяца после этой процедуры.

Клубни обрабатывают растворами препаратов ультрамалообъемным опрыскиванием (УМО) с помощью протравливателя ПУМ-30 МК, монтируемого на различные машины (стационарный пункт КСП-25, загрузчик хранилищ ТЗК-30 и др.) в зависимости от технологии послеуборочной доработки и загрузки хранилища. При малых объемах картофеля работа с клубнями ведется с помощью ранцевого опрыскивателя или малогабаритных распылителей бытового назначения.

Стоит обратить внимание на то, что опрыскивание нельзя заменять погружением в рабочий раствор препарата, поскольку такой прием часто приводит к перезаражению клубней бактериозами.

После грамотно проведенной обработки, при соблюдении необходимых условий (оптимального стабильного температурного режима, вентиляции) картофель успешно хранится до весны.

Рекомендуемая литература:

Шпаар Д., Быкин А., Дрегер Д. Картофель, 2007.

Коршунов А.В. Картофель России, 2003.

Богданов А.И., Валуев Н.Е., Власенко А.С. Справочник картофелевода, 1987.



ИННОВАЦИИ



Анна Храброва,
коммерческий менеджер
ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас»

ЗАО «ЭЙЧ-ЗЕТ-ПИ-СИ САДОКАС»

Качественный семенной картофель – это не только красивый, выровненный по размеру и без внешних признаков заболеваний клубень. Все более важным для картофелеводов становится «внутреннее содержание» - наличие в нем скрытых вирусных инфекций. А требования к качеству семенного картофеля со стороны товаропроизводителей значительно превышают требования ГОСТ Р 53136-2008 «Картофель семенной. Технические условия».

Сегодня качественный семенной картофель, выращенный в России и соответствующий мировым стандартам, становится настоящим брендом.

ХОРОШО

Хорошо, когда государство дотирует продукцию семеноводства, осуществляет его сертификацию и контроль над распространением карантинных объектов. Это дает надежду, что государству нужен порядок и система, которая позволит простым гражданам иметь на своем столе качественный продукт российского производства.

ЛУЧШЕ

Лучше, когда вместе с государством в получении качественного товара заинтересованы сельхозтоваропроизводители, которые, уделяя большое внимание себестоимости столового картофеля, не забывают о его качестве. Это дает надежду, что конечный потребитель получит на своем столе вкусный и полезный продукт по приемлемой цене.

ЛУЧШЕ ВСЕГО

Лучше всего, когда вместе с государством и сельхозтоваропроизводителями за качество картофеля отвечают оригинаторы сортов, или, как их называют в народе, «семенные компании».



Именно поэтому в ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас» решили, что только персональное участие сотрудников компании в производстве российских семян сортов Эйч-Зет-Пи-Си способно изменить ситуацию. В штате компании появилась позиция, функциональные обязанности которой предусматривают развитие, ведение и контроль семеноводства сортов селекции Эйч-Зет-Пи-Си на территории России.

В 2014 году семенная программа ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас» располагалась на четырех производственных площадках в Нижегородской, Тульской, Ленинградской и Псковской областях. Год был не простой, но российская сельскохозяйственная практика и не предусматривает легкости. Мы столкнулись с холодной весной в Северо-Западном регионе.

Это привело к двухнедельной задержке всходов на сортах Ред

Скарлетт, Инноватор и Сильвана. Правильная предпосадочная подготовка семян позволила избежать проблем, связанных с капризами погоды. В течение вегетационного периода, начиная с момента всходов, на всех посадках были проведены 3-4 фитопрочистки, было сделано до 8 фунгицидных обработок от фитофтороза и альтернариоза. В этом году мы первый раз попробовали на семенных посадках применение минеральных масел в баковой смеси с инсектицидами для борьбы с переносчиками вирусных инфекций. В зависимости от сорта и региона возделывания было сделано от 4 до 8 обработок.

Возникает вопрос, для чего ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас» вынуждено так строго контролировать ситуацию с вирусным фоном на семенных посадках. Ответ прост. Существует прямая зависимость процента зараженности вирусными инфекциями со снижением урожая картофеля. Вирусы картофеля распространены практически на всей территории России. Например, при заражении картофеля вирусом Y продуктивность растения может снижаться на 50-80% от потенциально возможной. Происходит снижение содержания крахмала и уменьшение размеров клубней.



Сегодня уже готовы результаты тестирования на скрытую вирусную инфекцию семенного картофеля, выращенного в Нижегородской области.

Сорт	Класс семян	Содержание вирус Y, %
Иноватор	1-ая репродукция	2
Коломба	1-ая репродукция	3
Ред Скарлетт	1-ая репродукция	4

Результаты по остальным производственным площадкам будут готовы до конца текущего года.

Конечно, такие высокие показатели качества – это, в первую очередь, успех наших партнеров, которые выращивали для нас семенной картофель. Мы делаем общее дело. Сложное и глобальное. Для нас качество семенного картофеля – это гарантия благосостояния наших клиентов, это имидж надежного поставщика и репутация наших сотрудников. Поэтому компания очень ответственно подходит к выбору партнеров для производства семян. Не всегда сотрудничество первого года перерастает в долгосрочные отношения. Семенной картофель – сложный продукт, и получить высокое качество может только тот, кто понимает этот продукт и обладает профессиональным чутьем.

Не забываем мы и про те хозяйства, которые предпочитают семенной материал из Европы. В сезоне 2014-2015 ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас» готово предложить семенной картофель из

Голландии и Финляндии. Список сортов по-прежнему широк. Бесспорным лидером является сорт Ред Скарлетт. Среди новых сортов лидируют: Коломба, Сифра, Сильвана, Пантер. В феврале 2015 года ожидается включение в реестр России сорта Мемфис, который, мы надеемся, сможет составить конкуренцию сорту Ред Скарлетт. В ближайшие годы мы планируем появление на рынке нового сорта селекции Эйч-Зет-Пи-Си для производства картофеля фри.

В заключение коллектив ЗАО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас» поздравляет всех с Новым годом и Рождеством!

Мы хотим пожелать всем читателям здоровья и счастья. А счастье в нашем понимании – это семья, тепло домашнего очага и любовь тех, кто вам дорог.

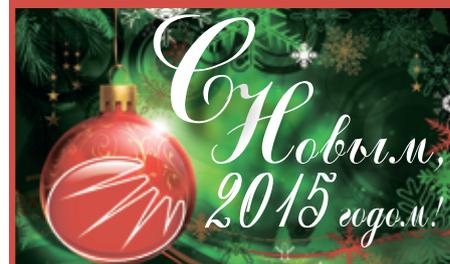


НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ готовы учиться и учить, передавать опыт и аккумулировать знания для оптимизации своей работы.

НАШ СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ – гарантия ваших стабильно высоких урожаев.

НАШ УСПЕХ неотделим от вашего успеха.

Тел./Факс: +7 812 603-03-05
E-mail: info@hzpc-sadokas.ru





ЗАРАБАТЫВАЙТЕ



Александр Сухов,
руководитель
агрономического отдела
ООО «НОРИКА-СЛАВИЯ»

С лучшими сортами в ГАЛАктике!

Предложить востребованный рынком качественный картофель – это фактическая цель картофелевода. Ключевую роль в осуществлении этой цели играет выбор сорта, несущего внутри себя набор характеристик, которые необходимо получить в конечном продукте.

Размышления на тему: Космос и картофелеводство. Сортовые ресурсы в картофельном бизнесе

Сорт позволяет совершенствовать производство и увеличивать его рентабельность на этапе выращивания – за счет более высокой устойчивости картофеля к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям среды, на этапе реализации – за счет повышения урожайности и качества продукции.

Современный сорт картофеля комбинирует более 50 различных признаков, которые оцениваются на разных этапах селекционного процесса. В настоящее время наиболее востребованными в линейке столовых сортов, наряду с устойчивостью к распространенным болезням и вредителям, являются признаки, характеризующие внешний вид клубня картофеля: привлекательная форма, желаемая окраска кожуры и мякоти, мелкие глазки.

Осуществлением этих требований занимаются селекционеры компании NORIKA, причем задачи селекции они определяют совместно с производителями картофеля.

Селекция картофеля требует предвидения будущего

Селекция – процесс небывающий. Не менее 14 лет отделяют идею и направленное перекрестное комбинирование от допуска и выведения на рынок нового сорта картофеля. По этой причине сегодня



шнящие цели селекции ориентируются на требования картофельного рынка завтрашнего дня. Другими словами, селекционеры НОРИКА создают продукт будущего. И в этой работе часть успеха зависит от удачи, или «счастливой звезды».

Две звезды картофельной галактики

Сегодня я бы хотел остановиться на двух светлокочурных сортах от НОРИКА, которые являются яркими «звездами» в картофельной галактике и имеют все основания для лидерства на картофельном рынке. Так совпало, что и имена у них космические – ГАЛА и ВЕГА.

ВЕГА – это название самой яркой звезды в созвездии Лиры, третьей по яркости из тех, что могут наблюдаться в России. В нашем случае это название среднеспелого столового сорта нового поколения с красивой овальной формой клубня, желтой кожурой и темно-желтой мякотью. Мякоть отличает не только насыщенный цвет, но и устойчивость к потемнению в сыром и вареном виде.

ГАЛА – не только производное от слова «галактика», указывающее на масштабность. Для картофелевода это высокотоварный среднеранний столовый сорт с красивой округло-овальной формой клубня, желтой кожурой и желтой мякотью. Клубни с очень мелкими глазками, устойчивы к механическим воздействиям, не склонны к черной пятнистости и





ГАЛА

потемнению в сыром виде, что делает сорт привлекательным к мойке, чистке и упаковке. Урожайность сорта высокая, количество клубней на куст - 25-40. Отзывчив на полив.

Сорт обладает отличными вкусовыми свойствами, слаборазваристый, что делает его универсальным на кухне. Обладает высокой устойчивостью к: вирусу Y, фитофторозу клубней, ризоктониозу, черной ножке и железистой пятнистости, а также к парше. Ну чем не «звезда»! На практике сорт ГАЛА выращивают в России от Калининграда до Новосибирска и от Архангельска до южных границ, что подтверждает его пластичность в производстве и популярность у потребителей.

ВЕГА - более крупноклубневый сорт, чем ГАЛА, высокоурожайный, среднее количество клубней в гнезде - 15. Картофель имеет отличный вкус, сорт слаборазваристый (универсальный тип варки). Обладает высокой устойчивостью к: вирусу Y, фитофторозу клубней и ботвы, ризоктониозу, черной ножке и парше. Этот сорт имеет все предпосылки, чтобы стать одним из лидеров на российском рынке.

Селекционеры НОРИКА не останавливаются на достигнутом. В скором времени в России появятся

еще два перспективных ранних сорта. Благодаря постоянному улучшению потребительских свойств и повышению пригодности к переработке, сорта НОРИКА и в будущем будут вносить свой вклад в развитие здорового питания; способствовать разработке инновационных полуфабрикатов из картофеля.

Качество посадочного материала

Качество востребовано везде - и в космостроении, и в производстве картофеля.

Я часто слышу вопрос от сельхозпроизводителей: где взять семена не просто хорошего сорта, но и свободные от вирусов?

«НОРИКА» уделяет первостепенную роль вопросам качества посадочного материала своих сортов. В компании существует программа по контролю над каждой партией семенного картофеля: начиная с формирования в Германии и до принятия на складе покупателя, что позволяет иметь объективную информацию о состоянии семян на всех этапах.

Предлагаемый компанией семенной материал производится фермерами в Германии по лицензии, с проведением постоянных консультаций, под контролем специалистов компании НОРИКА и семенной инспекции.

Доставка семенного материала - сложный путь от производителя до покупателя, и мы имеем большой опыт его прохождения. Кратко схема выглядит так: подготовленные партии семенного картофеля хранятся в Германии, затем перевозятся автомобильным транспортом в биг-бегах по 500 и 1000 кг с использованием рефрижераторов. Мы обеспечиваем доставку картофеля с соблюдением температурного режима, всех фитосанитарных и таможенных процедур, при условии обязательного страхования груза.

К сожалению, в настоящее время в России заниматься репродукцией семенного материала картофеля - в условиях сильной фитосанитарной нагрузки и несовершенства агротехники, сопряженной с параллельным возделыванием огромных площадей продовольственного (репродукционного) картофеля одним парком машин и оборудования, удастся единицам. В Германии семеноводы - это фермеры с полями в 30 - 40 га. В России - небольшие узкоспециализированные хозяйства.

Исходя из этого и с целью снижения стоимости семенного материала картофеля для российских покупателей, компания NORIKA организовала размножение семян в Архангельской области на курируемом фирмой семеноводческом предприятии. В этом сезоне, как и в предыдущие, мы готовы предложить помимо немецких семян, объемы семенного материала категорий «элита» - «первая репродукция», произведенного в российских семеноводческих хозяйствах.

Мы гибко подходим к ценообразованию, и у нас есть предложение, учитывающее рыночные тенденции. Для более детального ознакомления посетите наш сайт: www.NORIKA.ru.

Уважаемые производители картофеля! Мы всегда готовы ответить на любые вопросы, связанные с выбором, приобретением и производством наших сортов. Обратитесь к нам и начните зарабатывать с нашими сортами картофеля - лучшими в ГАЛАктике!

NORIKA 

ООО «НОРИКА-СЛАВИЯ»
Тел./факс: +7 (499) 922-05-50;
E-mail: norika-m@yandex.ru



JOHN DEERE:



Алексей Кабанов,
менеджер
отдела продаж техники
ООО «Агротрейд Техником»

ШЕСТОЙ И СЕДЬМОЙ УРОВНИ

Бренд John Deere не нуждается в представлении сельхозпроизводителям. Тракторы этой марки заслужили отличную репутацию благодаря своей производительности, простоте в управлении, экономичности, надежности и долговечности.



John Deere поставляет на территорию РФ модельный ряд тракторов, состоящий из 6B, 6D, 6M, 7030, 8R/RT и 9R/RT серий, которые различаются по назначению, мощности и оснащенности. Для картофелеводов наибольший интерес представляют «шестерки» и «семерки».

Тракторы 6-й серии

Тракторы-«шестерки» – незаменимые помощники для небольших фермерских хозяйств. В серию включены модели 6095B, 6110B, 6135B, 6130D и флагман 6150M.

Характерные особенности: полнорамная конструкция, три варианта размера колес, трехрычажная подвеска, двухступенчатые тормозные поршни и функция помощи при распределении мощности, доступная на старших моде-

лях, обеспечивают максимальное торможение при минимальном нажатии на педаль.

6B. У тракторов отличный внешний вид, а возможностей моделей 6095B, 6110B, 6135B (мощностью 95, 110, 135 л.с. соответственно) достаточно для решения любых задач, связанных с возделыванием почвы, культивированием, внесением удобрений и борьбой с вредителями. Трактор будет незаменим не только на поле, но и на пастбищах, во дворе, он неприхотлив в обращении и обслуживании, характеризуется простотой конструкции, универсальностью и высокой производительностью.

Несмотря на широкую популярность этой серии, производитель постоянно ведет работу по доработке машин. Так, в 2014 году у моделей 6B были совершенство-

ваны сиденья, для отделки кабин стал использоваться более качественный материал покрытия. Помимо этого были модернизированы некоторые узлы, повышающие надежность.

Учитывая потребности российского заказчика, John Deere начал предлагать покупателям 6B дополнительные опции - пневмотормоз прицепа, узкие колеса для работы в междурядье, систему навигации.

6D. Более стильные и сильные машины номинальной мощностью 130 л.с. Тракторы обладают непревзойденными характеристиками и производительностью. В числе преимуществ – светлая и просторная кабина, сиденье с пневмоподвеской, регулируемая рулевая колонка, система климат-контроля – для того чтобы длительная работа в поле стала более комфортной.



6B



6D





Благодаря слаженной работе двигателя и трансмиссии эта модель гарантирует плавность хода.

6M. Флагманом шестой серии является модель 6150M мощностью 150 (ЕС 97/68). Эти тракторы применяются почти во всех сферах сельскохозяйственного бизнеса.

В перечне особенностей модели можно перечислить: опцию независимой подвески (*TripleLinkSuspension, TLS*), опцию фронтального BOM и навески с заводской установкой, улучшенную компоновку элементов системы охлаждения и многое другое. Модели 6150M оборудованы 6,8-литровыми шестицилиндровыми двигателями PowerTech E, совместимыми со стандартом Tier 2. Система точной дозировки топлива и впрыска под высоким давлением обеспечивает высочайшие показате-

тели топливной экономичности без потери производительности.

Кабина трактора серии 6M снабжена приборной панелью со встроенным дисплеем бортового компьютера, облегчающим настройку машины. Коробки передач PowerQuad Plus и AutoQuad Plus обеспечивают высокую производительность и плавное переключение передач, которое стало еще проще благодаря кнопке сцепления на рычаге управления трансмиссией.

Повышенная мощность, более быстрый отклик, удобство работы оператора и увеличенная производительность достигаются с помощью гидравлической системы с компенсацией по давлению и потоку и с функцией контроля нагрузки. Эта система позволяет использовать до четырех задних и трех средних селективно-контрольных



клапанов. Гидравлический насос обеспечивает скорость потока до 114 л/мин.

К новым преимуществам относятся также заводская установка передней навески и переднего BOM, а также фронтального погрузчика John Deere H360, спроектированного специально для данной серии тракторов. Тракторы John Deere серии 6M также поддерживают возможности GreenStar и ISOBUS для дальнейшего повышения производительности.

Стоит отметить, что все тракторы шестой серии отлично подходят для посевной компании двух, четырех и шестирядных комбинированных картофелепосадочных машин.



6M



Со стр. 41



Тракторы 7-й серии

«Семерка» – техника другого уровня (мощность до 220 л.с.), тракторы предназначены для обработки значительных площадей (до 1500 га) и приспособлены к работе с большим количеством навесного оборудования.

Серия 7030 включает в себя несколько моделей разной мощности. В России эту линейку представляют тракторы 7830 (205 л.с.) и 7930 (220 л.с.).

Обе модели характеризуются высокой производительностью при выполнении сельскохозяйственных операций в поле и прекрасными ходовыми качествами при осуществлении перевозок. Дополнительные возможности трансмиссии позволяют представителям серии ездить со скоростью

до 50 км/ч на малых оборотах двигателя и способствуют достижению высоких рабочих характеристик при любых условиях.

Тракторы в базовом исполнении оборудованы интеллектуальными системами управления и документирования, что позволяет сокращать расходы во время работы.

Кабины моделей серии выгодно отличаются современным эргономичным дизайном и функциональностью (отличной шумо- и теплоизоляцией, оснащены кондиционерами).

7830. Трактор одинаково подходит для рыхления, вспашки, лущения, сева, посадки овощных, зерновых и кормовых культур, транспортировки и выгрузки. При посадке картофеля обеспечивает

максимально ровное нарезание гребней, что способствует повышению урожайности. А хорошая производительность трактора позволяет решить еще и проблему нехватки кадров.

Гидравлическая система PFC закрытого типа отличается большой вместимостью - до 108 литров рабочей жидкости при скорости подачи насоса равной 113,6 л/мин. Количество клапанов гидросистемы варьируется от двух до семи.

Трактор оснащен массивным топливным баком, который может вместить до 390 литров дизельного топлива. Задняя трехточечная навеска имеет максимальную грузоподъемность до 6,350 т. При этом грузоподъемность фронтального подъемника составляет 5,9 т. Экономия топлива, поддержание оптимальных оборотов обеспечивается четырехклапан-



7830



7930



ными цилиндрами и системой впрыска горючего Common Rail. За счет инновационной конструкции двигатель обеспечивает непревзойденный запас крутящего момента, равный 40%. Запуск трактора осуществляется от 12-вольтового аккумулятора.

7930. Топовая модель серии, предназначена для средних агрохозяйств.

Максимальная скорость машины – 50 км/ч при 1650 об/мин двигателя.

Трактор имеет рамную конструкцию с моноблочной компоновкой. Может быть оснащен одной из трех типов коробок передач (КПП): PowrQuad Plus; AutoQuad Plus (опция) и AutoPower (опция).

Оборудован передним мостом с гидропневматической подвеской системы «TLS II», обеспе-

чивающей постоянный контакт передних колес с почвой и амортизирующей нагрузки.

В стандартную комплектацию входит передний ведущий мост MFWD для тяжелых условий работы; независимый задний ВОМ с режимом работы 1000 об/мин. Дополнительно на модель можно установить независимый задний ВОМ с режимами работы 540 и 1000 об/мин.

Гидронавесная система тракторов всей серии состоит из задней трехточечной навески категории 3/3N с электрогидравлическим управлением (можно установить заднюю трехточечную навеску грузоподъемностью 7493 кг или 9177 кг).

Машины оборудованы двигателями, соответствующими мировому стандарту по токсичности отработанных газов Tier II.

ООО «АГРОТРЕЙД ТЕХНИКОМ»

Официальный дилер
JOHN DEERE

в Самарской области

446435, Самарская обл.,

г. Кинель,

ул. Промышленная, 13

+7 (846) 996-29-54

+7 917 144 05 42

KabanovAO@at-technicom.ru

<http://at-technicom.ru>





ДВУУРОЖАЙНЫЕ КУЛЬТУРЫ КАРТОФЕЛЯ

О.В. Абашкин,
Ю.А. Масюк,
Л.Я. Костина,
Д.В. Абросимов,
О.А. Алексютина,
В. И. Подобедов,
Ю.П. Бойко,
В.И. Черников,
ГНУ ВНИИКС им. А.Г. Лорха

Гарантированное получение двух урожаев за сезон зависит не только от выбора скороспелого сорта, но и от соблюдения ряда агротехнических условий при выращивании картофеля.

Для второй (повторной) посадки используют сохранившиеся клубни скороспелых сортов картофеля прошлого года. Клубни первого урожая текущего года не успевают пройти период состояния покоя и потому оказываются нежизнеспособными (для их пробуждения проводится специальная химическая или экологическая обработка).

Исследования, проведенные в специализированных семеноводческих совхозах «Багизаган», «Ленинабад», им. Калинина и колхозе имени Улугбека Самаркандского района Самаркандской области с сортами Приекульский ранний и Зарафшан, показали, что в условиях Зарафшанской долины указанные сорта картофеля можно выращивать в двуурожаемой культуре, при этом весеннюю посадку нужно проводить в ранние сроки (10-20 марта) в сочетании с предуборочным удалением ботвы через 10-20 дней после начала массового цветения растений.

Для получения ранних и дружных всходов из свежееубранных клубней необходимо обработать их перед посадкой смесью стимуляторов роста (тиомочевина - 1%, гиббереллин - 0,0005%, янтарная кислота - 0,002%, роданистый калий - 1%) с добавлением 50 кг ТМТД на 1000 л воды. Летнюю посадку следует проводить в период 10-20 июня по схеме 70x15 и 70x20 см при обеспечении оптимального режима орошения (предполивная влажность почвы 80 – 85-75% НВ при семи поливах по схеме 2 – 2-2).

В условиях средней полосы России добиться хорошего урожая картофеля не просто. Методика получения двуурожаемого картофеля (выращивание на одной и той же площади двух урожаев за один вегетационный период) может помочь увеличить выход клубней в два и более раз.

При соблюдении технологии средняя за три года урожайность сорта Приекульский ранний при посадке свежееубранными клубнями составила 16.5 т/га, сорта Зарафшан – 20.7 т/га. Режим влажности и густота стояния растений при посадке свежееубранными клубнями не оказывали влияния на содержание крахмала, витамина С и водорастворимого белка в клубнях.

УСЛОВИЯ УСПЕХА

Сорта. К скороспелым (ранним) сортам (в основном столового назначения), пригодным для получения двуурожаемой культуры картофеля в наших условиях, относятся: Белорусский ранний, Воротынский ранний, Домодедовский, Любимец, Приекульский ранний и др.

Земля. Не всякий участок подходит для выращивания (получения) двух урожаев картофеля в год: почва должна быстро просыхать весной и прогреваться, чтобы можно было как можно раньше начать полевые работы. Она должна содержать

больше, чем обычно, питательных веществ, быть высокоплодородной и правильно удобренной.

Удобрения. Основные виды органических удобрений под двуурожаемую культуру картофеля – навоз и перегной (5 – 10 т/га). Органические удобрения следует вносить под осень или, в крайних (исключительных) случаях, ранней весной.

Помимо органики, необходимо использовать также минеральные удобрения: азотные, калийные (калий хлористый) и фосфорные (суперфосфат). Азотные, калийные и фосфорные минеральные удобрения вносят осенью (0.6 т/га). Весной при обработке (копке) почвы следует добавлять аммиачную селитру (0.03 – 0.04 т/га). Для посадки отбирают здоровые клубни (50 – 80 г), которые проращивают на свету в течение месяца.

ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ

Для получения двух урожаев картофеля с одной площади в течение одного вегетационного периода используют ряд мер, направленных на сокращение времени на рост, развитие растений и более раннее созревание клубней.

В конце февраля - начале марта клубни картофеля вынимают из хранилища и раскладывают в деревянные ящики с торфом, увлажненным рабочим раствором разработанного нами биопрепарата Активатор А, действующим началом которого служит антагонистическая, иммуностимулирующая, факультативно энтомопатогенная нематода *Pristionchus lheritieri*



В условиях нечерноземной зоны Российской Федерации



Maipas, в концентрации 0.001%, с расходом рабочей жидкости 10 л на 100 кг проращиваемых клубней. В дальнейшем, до конца яровизации, влажность в ящиках поддерживают водой. При таком способе проращивания ростки достигают 2-3 см и образуется мощная корневая система. В зависимости от сорта ростки картофеля имеют зеленую или фиолетовую окраску.

В конце марта или начале апреля (учитывая погодные условия) места будущих рядков картофеля покрывают черной пленкой, в результате чего снег на таких полосах сходит в более короткие сроки, что способствует прогреванию земли. После таяния снега и размораживания почвы по всей длине будущих рядков роют траншеи (глубиной до 60 см), которые на одну треть заполняют смесью (опавшие листья, остатки сорняков, зеленая масса – отходы тепличного производства), после чего траншеи засыпают землей. При этом почва прогревается с помощью экзотермических реакций до 55-60°C, в результате чего температура верхнего, пахотного, слоя почвы повышается в среднем на 7-8°C по

сравнению с окружающей землей. В подготовленную таким образом почву высаживают пророщенные клубни картофеля, которые сразу же начинают развиваться, перестраиваясь на образование кустов.

СХЕМА ВЫРАЩИВАНИЯ

Посадку проводят на глубину 5-8 см. Расстояние между кустами в рядке – 25 см. Расстояние между рядками – 60-70 см.

В лунки вносят баковую смесь биопрепаратов, действие которых направлено против вредителей и болезней (нематофагин), против золотистой картофельной нематоды (0.01%), против колорадских жуков, проволочников, озимой совки и других почвообитающих вредителей (диприн/3/ - из расчета 50 мл рабочей жидкости в каждую лунку). Хорошие результаты дает применение биоудобрений нового поколения – корневая смесь, корнепитатель, сапропель, биогусус, комбинированное биологическое удобрение (КБУ) из расчета 10 г в каждую лунку.

До появления всходов участок два-три раза боронуют.

Для предохранения всходов картофеля от весенних заморозков периодически (раз в 10 дней) наращивают гребни (довсходовое и после всходовое окучивание) с целью

недопущения появления зеленых ростков до конца климатически неустойчивого периода (возможные заморозки), в наших условиях обычно до середины мая, в случае аномально холодной весны – до начала июня. После появления всходов с целью увеличения количества закладываемых столонов проводят еще два-три окучивания с интервалом 10-15 дней, что обеспечивает прибавку урожая на 10-15%.

ВТОРАЯ ПОСАДКА

В конце апреля – середине мая из хранилища вынимают новую эквивалентную партию семенного картофеля, которую проращивают так же, как и для весенней посадки. Бутонизация

первой генерации картофеля при благоприятных погодных условиях начинается уже в первой декаде июня, при неблагоприятных условиях (холод) – во второй-третьей декаде июня.



Со стр. 45

В этот период (в средней полосе – не позднее 15-18 июля) между кустами вегетирующего картофеля равноудаленно подсаживают пророщенные клубни картофеля.

Клубни второй посадки целесообразно сажать в гребни на глубину шесть-восемь см. За повторными посадками ухаживают так же, как и за первыми.

В середине июля или в начале августа первый урожай картофеля убирают, подсаженные кусты разрастаются, и картофельное поле приобретает прежний вид.

Для повторной посадки используют также вычлененные из развивающихся кустов картофеля первичные маточные клубни, дающие первый урожай. С этой целью маточные клубни (высаженные для получения первого урожая) в период бутонизации осторожно вынимают из кустов (при гребневой посадке эта операция не составляет особого труда). И отправляют на проращивание описанным способом (новые ростки появляются через 8 – 12 дней), после чего повторно высаживают в грунт между уже растущими кустами картофеля. Кусты, полученные из повторно высаженных маточных клубней, развиваются намного быстрее, чем кусты первого поколения, полноценны, цветут и зачастую дают более высокие урожаи, чем при первой посадке.

Для ускорения созревания второго урожая клубней картофеля перед второй посадкой вносят суперфосфат /0.4 – 0.5 т/га.

Защита от фитофтороза: опрыскивание хлорокисью меди (0.5% водный раствор) в начале бутонизации и через шесть-восемь дней после первой обработки.

СБОР УРОЖАЯ

Уборку первого урожая раннего картофеля проводят, когда ботва еще зеленая. В средней полосе максимальный срок – не позднее 10-12 июля. Второй урожай убирают со второй половины сентября до середины октября, в соответствии с погодными условиями.



ЗАБОЛЕВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ

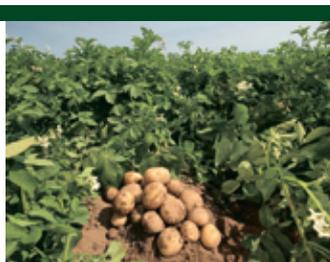
Как показали наши исследования, поздние посадки картофеля приводят к снижению числа растений, пораженных различными вирусными заболеваниями. Такая же зависимость отмечена в отношении ризоктониоза и фитофтороза. Золотистая картофельная нематода не была отмечена нами ни в опыте, ни в контроле. В период проведения опытов (2010-2014 гг.) количество колорадского жука, проволочников и озимой совки не превышало экономически значимого уровня ни в опытных, ни в контрольных вариантах.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Проведенные нами опыты (торфяник Коренево и ГУСХП «Красковский») подтвердили высокую эффективность технологии двуурожайного выращивания картофеля. В условиях двуурожайной культуры сорт Луговской показал урожай в 2.09 раза выше контроля, сорт Ресурс – в 2.77 раза, сорт Удача – в 3.05 раза, сорт Юбилей Жукова – в 2.4 раза.

При использовании первичных маточных клубней для повторной посадки урожай картофеля вырос в 2.6 раза. Полученные результаты указывают на перспективность получения двуурожайного картофеля в условиях Московской области.

При применении описанной технологии выход клубней с единицы площади увеличивается в 0.8 – 2.5 раза, в зависимости от сорта и внешних экологических условий. В связи с тем, что клубнеобразование второго урожая происходит после





ноцветными растениями (при посадке подсолнечника) - в 10.9 раза; при совместном выращивании картофеля и тысячелистника - в 10.5 раз; при посадке топинамбура - в 10.4 раза. Меньше всего растений, пораженных вирусами, было зафиксировано в случае совместного выращивания картофеля с чистотелом (0.1%), а также в сочетании с укропом, с тысячелистником (0.4%); с топинамбуром, с ромашкой (0.7%) и луком-севком (2.6%).

Наибольшая урожайность клубней картофеля (на 30.6% выше контроля) была отмечена при совместном выращивании картофеля с ромашкой. Хороших результатов удалось добиться также при совместном выращивании картофе-



интенсивного лета тлей, в этот период у клубней картофеля снижается процент поражения проволочником, совкой и грибными заболеваниями, что указывает на перспективность использования этого способа в семеноводстве. Качество картофеля второй генерации урожая намного превосходит параметры, полученные от первого урожая.

СОВМЕСТНОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ КАРТОФЕЛЯ С ДРУГИМИ КУЛЬТУРАМИ

Для повышения отдачи от занимаемых картофелем земельных участков, можно выращивать картофель совместно с другими культурными и дикорастущими растениями, при этом численность тлей падает, а количество афидофагов (насекомые, поедающие тлей и паразитирующих на них) резко увеличивается, так как открывается дополнительная ниша для питания энтомофагов, а лет тлей в период формирования

второго урожая практически прекращается. При оценке влияния растений, сопутствующих картофелю, мы использовали посадку (лук-севок, подсолнечник, томаты, топинамбур); подсев (горох, горчица, кориандр, рапс, редис, рожь, свекла, укроп) и направленную культивацию (ромашка, тысячелистник, чистотел). Для осуществления направленной культивации при прополке оставляли всходы соответствующих растений.

Совместное выращивание картофеля с другими растениями приводит к резкому снижению численности переносчиков вирусных болезней (на 10.8% - картофель в сочетании с рожью; на 91% - картофель в сочетании с тысячелистником и укропом). При этом число энтомофагов (личинки и имаго божьих коровок, личинки златоглазок и сирфид) при совместном выращивании картофеля с другими растениями увеличивалось более чем в 10 раз (в случае сочетания с слож-

ля с подсолнечником (на 28.1% выше контроля). Прибавка урожая в остальных вариантах колебалась в пределах от 0.4% - в вариантах подсева горчицы и пшеницы - до 11.9% в варианте посадки лука-севка. Следует подчеркнуть, что ни в одном из испытанных нами вариантов совместного выращивания картофеля с другими растениями не было зафиксировано повышения численности тлей, снижения численности энтомофагов, повышения заболеваемости вирусами и снижения урожайности клубней картофеля.

Отмечено положительное воздействие культуры топинамбура на рост, развитие, урожайность картофеля. Под защитой этой культуры произошло резкое снижение поражения картофеля бактериальными (черная ножка) и грибными (альтернариоз, ризоктониоз, фитофтороз) инфекциями. Картофель при этом практически не заселялся колорадским жуком.



БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ: КАРТОФЕЛЕВОДСТВО НА ПОДЪЕМЕ

Этот разговор мы анонсировали в прошлом номере журнала, когда писали о новой должности Александра Васильевича Богомаза – человека, хорошо известного в картофельном сообществе, недавнего руководителя процветающего крестьянско-фермерского хозяйства и депутата Государственной Думы. И вот интервью состоялось.

Интервью с врио губернатора Брянской области Александром Богомазом

Несмотря на занятость, Александр Васильевич нашел время, чтобы рассказать читателям картофельного журнала о настоящем и будущем сельского хозяйства во вверенном ему регионе.

■ **Александр Васильевич, какую роль, на ваш взгляд, играет сельское хозяйство (растениеводство и картофелеводство, в частности) в экономике Брянской области? Насколько важно развитие этой отрасли для региона?**

Брянская область была и остается аграрной. В этом есть свои сложности и свои преимущества. Земля требует особого внимания, она приносит доход только тому, кто работает на ней, как хозяин: чувствует ее, понимает, возделывает, как положено, дает ей в достатке удобрений. В сельском хозяйстве можно стать успешным,

можно получить деньги, но и труда – причем ежедневного – надо вложить очень много. На Брянщине есть люди, способные так работать, и мы должны их поддерживать.

У нашей области высокий потенциал, мы производим сельхозпродукции (картофеля, зерновых, мяса птицы, свинины) намного больше, чем потребляем.

В условиях введения эмбарго на поставку в Россию продуктов из европейских стран мы получили уникальный шанс накормить соседние регионы (а, возможно, и страны). Мы им непременно воспользуемся!

Сельское хозяйство – не черная дыра, как говорят некоторые. Это очень перспективная, доходная отрасль, способная стать ведущей в экономике региона. И она такой обязательно станет.

■ **Как вы сейчас оцениваете состояние картофелеводческой отрасли в «картофельной житнице» России? Чем Брянская область может похвалиться? (Я слышала, например, о недавнем открытии новейшего крупного комплекса по хранению, сортировке и фасовке картофеля). Что нуждается в реформировании?**

Спасибо вам за такое определение нашей области – «картофельная житница России». Это действи-





*"Земля требует особого внимания,
она приносит доход только тому, кто
работает на ней, как хозяин..."*

Александр Богомаз

тельно так, и ко многому обязывает наших сельхозпроизводителей. На мой взгляд, если что и необходимо реформировать в картофелеводстве, то, так сказать, «в головах». Все уже открыто и представлено, достаточно освоить и применять!

Сейчас в нашем регионе под выращивание «второго хлеба» отведено 22 тыс. га. В советские годы картофельные поля занимали около 110 тыс. га. Но уровень производства не ниже, чем при

Советском Союзе. Картофелеводством у нас занимаются очень разные хозяйства: большие, средние, маленькие – и практически все очень успешно. Урожаи сопоставимы (а иногда и опережают) с европейскими достижениями. По данным департамента сельского хозяйства Брянской области, при средней урожайности 265 ц/га (по сельхозпредприятиям и фермерским хозяйствам), в целом было собрано 1 млн. 153 тыс. тонн кар-

тофеля. Это на 20% больше, чем год назад!

Итак, мы собрали за миллион тонн «второго хлеба», но, я считаю, и это далеко не предел! Весь вопрос в применении современных технологий, распространении лучшего опыта, обучении кадров. Причем последнее, на мой взгляд, особенно важно, поскольку все зависит от человека. Мало купить новейшую технику, бросить в землю хорошие семена...



Со стр. 49

Что касается проекта, о котором вы сказали, - да, он успешно реализован: вместо заброшенного здания бывшего оборонного завода в поселке Клетня появился современный просторный комплекс по хранению картофеля. Фасовочная линия рассчитана на упаковку 6 тыс. тонн клубней.

Инвестором строительства комплекса выступило ООО «Брянск-Агро» (учредитель Вячеслав Никифоров) – одно из лучших картофелеводческих сельхозпредприятий Брянской области. Если говорить о том, чем может похвалиться наш регион, так это такими хозяйствами - активно развивающимися, растущими, перспективными.

Судите сами: в 2013 году в ООО «Брянск-Агро» под картофель было отведено 590 га, в 2014 году — уже 745 га, в 2015 году планируется расширить площадь до 900–1000 га. И результаты отличные (в 2013 году собрано 9675 тонн картофеля при урожайности 275 ц/га).

В 2012–2013 годах ООО «Брянск-Агро» вошло в число предприятий, получивших государственную поддержку (в размере 81 млн. рублей) по программе «Развитие переработки картофеля в Брянской области». В этот же период в инфраструктуру предприятия вошло сразу два картофелехранилища: новое - с объемом хранения шесть тыс. тонн, оснащенное современной линией по сухой чистке и фасовке картофеля, и реконструированное - с объемом хранения 3,7 тыс. тонн.

Что еще важно для нас в деятельности этого хозяйства? Рабочие места селянам! В сезон массовых сельскохозяйственных работ здесь трудится до 100 человек. За восемь месяцев текущего года среднемесячная заработная плата составила 33242 рублей (совсем неплохой показатель даже для годов).



ЦИТАТА

«Отрасль уже находится на подъеме. Это подтверждается не только показателями по сборам картофеля, успешной работой предприятий, но и отзывами гостей-специалистов, приезжающих на традиционный брянский День поля.»

■ **Какие пути подъема отрасли вы видите? Пример какого российского (или зарубежного) региона кажется вам интересным в плане совершенствования картофелеводства?**

Отрасль уже находится на подъеме. Это подтверждается не только показателями по сборам картофеля, успешной работой предприятий, но и отзывами гостей-специалистов, приезжающих на традиционный брянский День поля. Ежегодно, в середине июля на Брянщине проводится выставка под открытым небом, где аграрии представляют свои достижения, технику, семена, новые сорта и научные разработки. Приглашаю вас и ваших читателей приехать, все увидеть своими глазами и рассказать об этом мероприятии.

К слову, на брянском Дне поля можно встретить делегации из Республики Беларусь, которая гордится своим картофелем, и немцев с голландцами – они тоже едут к нам за опытом.

■ **С позиции человека, отлично знающего нужды земледельца, и одновременно - губернатора, оцените: нужны ли региональные программы финансовой поддержки сельхозпроизводителей (по выделению субсидий и пр.)?**

Нужны. Брянская область участвует в долгосрочной целевой программе «Комплексное развитие отрасли картофелеводства»: получает немалую финансовую поддержку из федерального бюджета и дополняет ее своими областными средствами. По данным департамента сельского хозяйства, в 2013 году, к примеру, картофелеводам из госказны была оказана помощь в размере 68,5 млн. рублей, прибавьте сюда еще примерно треть – областное софинансирование. В этом году конкурсный отбор в Минсельхозе программа прошла, денег пока не получили. Но, повторю, программа защищена, и средства обязательно поступят.



Есть и чисто региональные программы. К примеру, по поддержке молодых сельскохозяйственных кадров, приходящих работать на село, а также по проведению ярмарок-выставок. С уверенностью могу сказать, что Брянская область по объему поддержки сельхозпроизводителей входит в первую десятку в РФ.

■ Существуют ли какие-то новые программы, над которыми еще ведется работа?

Мы хотим запустить программу по стимулированию ввода в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения – тех полей, которые сейчас стоят заросшие бурьяном и березками. Все мы понимаем, что со временем земли не становится больше, наоборот – в силу многих причин, площади, пригодные под посевы, постоянно уменьшаются. Это актуальнейшая проблема!

И здесь важны сроки: программа должна начать действовать уже в ближайшее время. Иначе многие участки мы уже просто никогда не сможем использовать.

ЦИТАТА

«Мы будем делать ставку на проекты, которые эффективны или способны такими быть. На сегодняшний день мы не сворачиваем ни одного инвестиционного проекта в нашем агропромышленном комплексе.»

■ В прессе много раз писали о планах крупных компаний, связанных со строительством предприятий по переработке картофеля на Брянской земле. Будут ли реализовываться подобные проекты?

Все, что приносит и принесет в будущем доход в бюджет Брянской области и муниципальных образований, что поможет развитию сельского хозяйства в регионе, улучшить жизнь людей, будет работать и реализовываться. Мы будем делать ставку на проекты, которые эффективны или способны такими быть. На сегодняшний день мы не сворачиваем ни одного инвестиционного проекта в нашем агропромышленном комплексе. Люди вкладывают деньги, строят фермы и перерабатывающие комплексы, создают новые рабочие



места, и областная власть будет непременно поддерживать таких инвесторов.

Что касается проектов по переработке картофеля, они работают. Есть этапы, есть планы. Пока никто от них не отказывается, а власть мешать им точно не собирается!

■ Опыт каких брянских картофелеводов кажется вам наиболее успешным и перспективным?

В лидерах на Брянщине Стародубский район. Помимо известных по всей России предприятий ТНВ «Красный Октябрь» и ИП Пуцко Л.И., есть у нас и другие картофелеводческие хозяйства, на руководителей которых остальные должны равняться!



Со стр. 51

Владимир Жутенков
(ООО «Дружба»,
Жирятинский район).

В хозяйстве приступили к реализации инвестпроектов по картофелеводству в 2010 году, засеяв картофелем сразу 1000 га (сейчас уже 1500 га). В том же году построили самое крупное в России картофелехранилище на 40 тысяч тонн. В 2014 году предприятие начало строительство еще одного картофелехранилища на 10 тысяч тонн со специальным холодильным оборудованием для поздней реализации продукции. Объект будет введен в строй под урожай 2015 года. Сейчас производится монтаж линии по мойке и упаковке картофеля производительностью 15 тонн в час.

Николай Пашутко
(КФХ «Прогресс»,
Стародубский район).

Хозяйство ведет с 1992 года. Имеет пять картофелехранилищ общим объемом 40 тысяч тонн. В этом году получена урожайность более 500 ц/га по сорту Джелли и 400 – по сорту Ред Скарлетт. В 2014 году за собственные средства предприятия приобретено оборудование для посадки, уборки, обработки картофеля на восемь млн рублей.

Михаил Довгалев
(ИП «Довгалев М.М.»,
Стародубский район)

Начал заниматься картофелем в 2002 году. На сегодняшний день эта культура выращивается на площади более 3 000 га. В 2014 году построил два картофелехранилища объемом три тысячи тонн каждое. Всего в его хозяйстве теперь восемь картофелехранилищ. В 2014 году также построил сушилку на 30 тонн в час. В планах на следующий год - возвести комплекс из четырех хранилищ общим объемом 10 тысяч тонн, приобрести четыре трактора и дополнительный комплекс оборудования для посадки, обработки и уборки картофеля.



Вячеслав Мельниченко
(ИП «Мельниченко В.Г.»,
Дубровский район)

Занимается картофелем семь лет. Площадь – 700 га. Даже при том, что нынешним летом была сильная засуха, получил хорошую урожайность: 400 ц/га по сорту Беллароза и 350 ц/га по Ред Фэнтази. В этом году реконструировал систему вентиляции в картофелехранилищах (их два – на три тысячи тонн каждое). В одном – регулировка температуры теперь осуществляется в автоматическом режиме (климат-контроль), в другом – в ручном. В 2013 году купил новейший комбайн, в этом году – картофелевую сеялку. На 2015 год в планах строительство трех картофелехранилищ по две тысячи тонн каждое: два – в д.Алешинке, одно – в Афоново.

Михаил Свистунов
(КФХ «Свистунов»,
Стародубский район)

Хозяйству Михаила Свистунова 13 лет. Под картофелем – 300 га (всего в хозяйстве возделывают 1000 га). В следующем году площади под картофель увеличат до 400 га. Средняя урожайность картофеля в 2014 году – 350 ц/га (максимальная урожайность – 420 ц/га). Приобрел в этом году комплект техники: комбайн, сажалку и фрезу. В 2015 году под новый урожай построят новое картофелехранилище на три тысячи тонн.

Александр Ахламов
(ИП «Ахламов А.В.»,
Стародубский район)

Имеет семь складов под картофель общим объемом более 15 тысяч тонн. Выращивает популярные на рынке сорта Ред Скарлетт, Наташа, Журавинка. Стоимость килограмма картофеля у А. Ахламова – 11-12 рублей за кг. Работает с оптовыми потребителями в Ростовской области и Астраханском крае. Для удобства покупателей фермер построил промышленные весы, для комфорта собственных сотрудников сейчас возводит административное здание со столовой и душевыми. Строит картофелехранилища и приобретает технику. Настроен на развитие хозяйства и применение передовых технологий.

Александр Васильевич, на роскошном стенде, представлявшем Брянскую область на выставке «Золотая осень-2014» в Москве, было, кажется, все: молоко, сыры, мясо, колбасы, выпечка... А картошка как-то в уголке, совсем не в центре экспозиции. Это не означает, что приоритеты региона смещаются?

- Это просто ваше виденье композиции. На самом деле для нашего края вся сельхозпродукция в центре, а картофель – особенно!

Фото Дмитрия Огнева
и Владимира Горовых



Главное событие года в отрасли
картофелеводства в России

межрегиональная выставка «Картофель-2015»

19-20 февраля

Место проведения:

ОАО «Торговый комплекс «Николаевский»
г. Чебоксары, ул. Николаева, д. 14а

Организаторы:

Министерство
сельского хозяйства
Чувашской Республики

Казенное унитарное
предприятие Чувашской
Республики «Агро-Инновации»

ГНУ Всероссийский НИИ
картофельного хозяйства
имени А.Г. Лорха Россельхозакадемии

Тел. (8352) 45-93-26, 45-88-56

e-mail: agro-in@cap.ru

www.agro-in.cap.ru

РЕКЛАМА





АЗБУКА КАРТОФЕЛЕВОДСТВА



Андрей Калинин,
региональный представитель
ООО «Гримме-Русь»
в Северо-Западном регионе РФ,
доктор технических наук

Для достижения самых высоких вершин в профессии, независимо от направления деятельности человека, необходимо опираться на базовые закономерности развития природных, физических, технических, хозяйственных, финансовых, социальных и прочих процессов, рациональное сочетание и умелое применение которых как раз и определяет конечный успех начатого дела. В противном случае работа будет приводить к системным ошибкам, которые невозможно устранить без пересмотра отправных точек. Так, неверно выученная таблица умножения всегда будет сводить на нет все последующие усилия.

Мы хотим обратить внимание читателей на ключевые понятия картофелеводства, выделить главные из них и отбросить устаревшие.

Мы не настаиваем на абсолютной истинности своих предположений, но если прочитанный материал заставит уважаемого читателя задуматься и взглянуть под другим углом на обыденные вещи, это, может быть, позволит найти неожиданное решение давнишних, казалось бы, неразрешимых противоречий.

Данная азбука выстроена не в привычном всем алфавитном порядке, а согласно нашему представлению о значимости тех положений картофелеводства, которые будут представлены далее.

Долгими зимними вечерами некуда спешить, это время для размышления. Вот и мы предлагаем читателям отвлечься от суеты и... пофилософствовать, в хорошем смысле этого слова. На сей раз речь пойдет об азбуке картофелеводства, основе основ – о том, без чего невозможно постичь грамоту рациональных действий и стать настоящим профи.

«З»

ЗЕМЛЯ - бесценный дар для человечества, обеспечивающий нас всем необходимым. Землю надо беречь, защищать от неразумных деяний и, работая на ней, учитывать закономерности явлений, вызванных природными факторами.



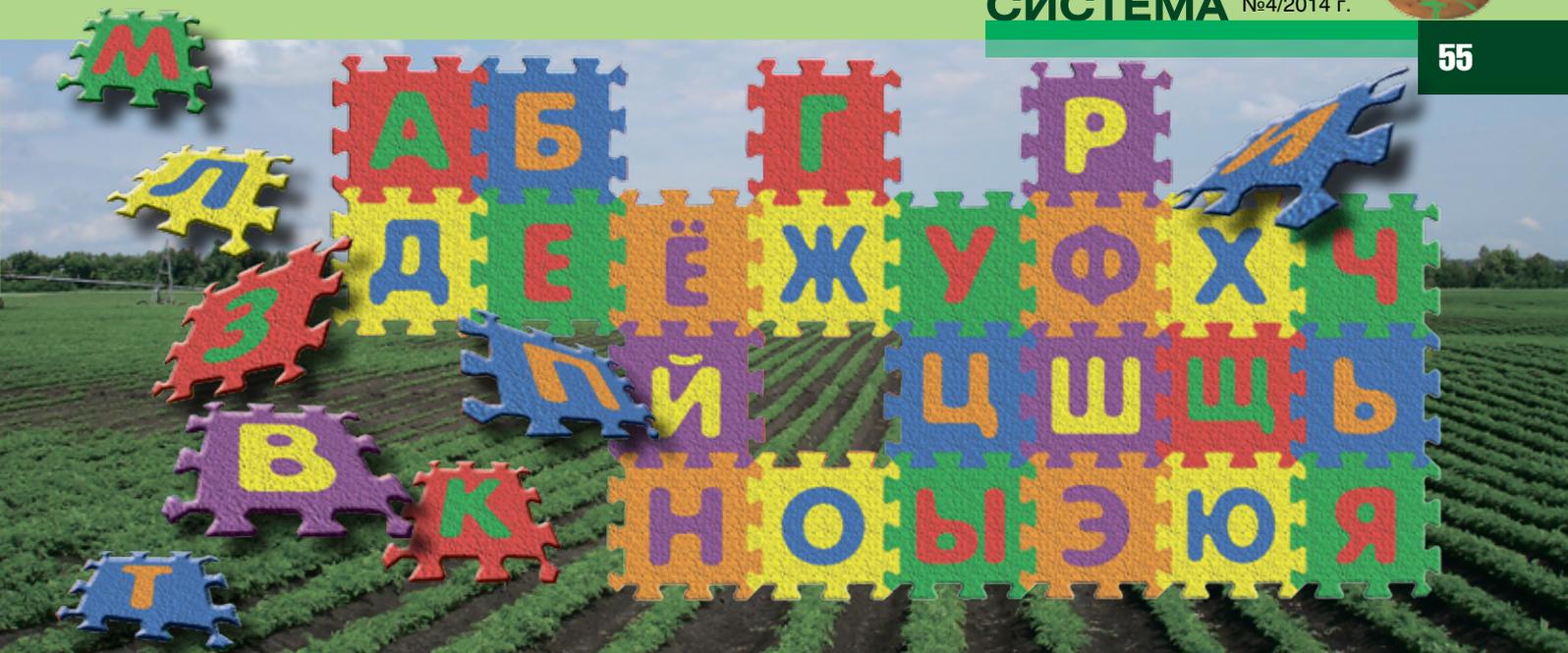
ЗНАНИЕ - важное слово в любой отрасли человеческой деятельности. Истинный профессионал непрерывно пополняет запас знаний для все большего совершенствования и оттачивания своего мастерства. Только знания о реально протекающих процессах, имеющих место быть при производстве картофеля, позволяют получать стабильный доход независимо от влияния различных неблагоприятных условий.



ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

- в частности, таких нежных, чувствительных, слабых и беззащитных как картофель - непрерывный процесс, начиная от посадки и заканчивая закладкой на хранение. Арсенал способов, приемов и средств защиты растений велик, но одно нужно помнить: без нее невозможно раскрыть высокие потенциальные возможности картофеля.





«П»

ПОЧВА - главное богатство земледельца. К ней следует относиться с особой бережностью, ибо практика мирового и отечественного обращения с этим бесценным даром заставляет задуматься о разумности человечества. Для того чтобы деятельность человека не приводила к ухудшению почвенного плодородия и невозвратным потерям, необходимо при планировании севооборота и системы внесения удобрений, а также при адаптации технологий и технологических средств к местным уникальным условиям неизменно следовать законам Природы.

ПЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ - определяет условия для: развития корневой системы возделываемых культур, протекания процессов жизнедеятельности почвенной биоты, распределения влаги и элементов питания. По опыту известно, что 1-1,5% картофелеводов регулярно измеряют твердость почвы (аналог ее плотности) в течение срока вегетации на глубину до 80 см, еще 3-4% когда-то делали разовые замеры, но не выполняют их на регулярной основе, а оставшаяся часть никогда не помышляла о том, чтобы узнать степень уплотнения в зоне развития корневой системы картофеля. Считаем, что слово «плотность» должно обязательно использоваться в лексике картофелевода.

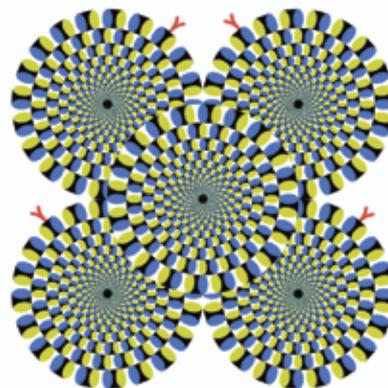
ПОГОДА - оказывает большое влияние на урожай. Необходимо помнить, что она изменчива и непостоянна в своих проявлениях. Поэтому в арсенале картофелевода обязательно должны быть приемы для минимизации или исключения отрицательного влияния погодных отклонений на результат его работы.



«И»

ИЛЛЮЗИЯ. К сожалению, значительная часть картофелеводов живут иллюзорными представлениями о многих процессах, имеющих отношение к возделыванию картофеля. В основном это связано с недостаточным уровнем знаний, следованием традициям, доставшимся по наследству от дедов и прадедов, а также слепому подражанию иноземному опыту без анализа условий его успешного применения.

Иллюзия – это то, что на поверхности, видимость. А под видимой частью порой скрываются такие серьезные подводные камни, которые могут легко потопить самый современный и хорошо оснащенный картофельный бизнес.





Со стр. 55

«С»

Хорошие **СЕМЕНА** - залог получения стабильного урожая и высокого качества выращенной продукции. В отличие от многих других культур процесс получения элитного семенного материала картофеля занимает 4-5 лет. За такой долгий период возникает большой риск снижения свойств семян ввиду возможного заражения вирусами, грибковыми и бактериальными заболеваниями. Поэтому посадочный материал, поступающий в товарные хозяйства, обязательно должен быть сертифицирован в соответствии с требованиями семенной инспекции. Большим заблуждением можно считать возможность получения семенного материала в товарных хозяйствах путем выделения участков под посадку элитного материала и, тем более, отбором мелкой фракции из товарного картофеля. Все это никогда не позволит получить семенной материал надлежащего качества, но при этом потребует значительных затрат на его выращивание. Надеемся, что у картофелеводов появится самоорганизованная система поставки семенного материала из специализированных семеноводческих предприятий, получающих продукцию в условиях надежной пространственной изоляции, с обязательным проведением фиточисток и выполнением надежной защиты растений от вредителей и болезней. Это общая работа картофелеводов и семеноводов.



«В»

ВЛАГА. Своевременное поступление нужной меры влаги на поля – необходимое условие богатого урожая. В средней полосе России, как правило, среднегодового количества осадков бывает достаточно, чтобы получать продукцию в планируемом объеме с высоким уровнем рентабельности. Однако сельхозпроизводитель должен создать условия для накопления осенней и зимней влаги и исключить ее безвозвратные потери весной и в летний период. Кроме этого, в период вегетации требуется обеспечить условия для отвода избытков влаги в нижние слои почвы, чтобы осенние дожди не стали причиной остановки уборки урожая. Использование таких приемов позволяет начинать уборку через час после прекращения осадков на любых типах почв.



ВРЕМЯ - фактор, который неосознанно, но существенно. В любой по сложности год в каждой фазе вегетации растений всегда существует временное окно, благоприятное для проведения той или иной технологической операции. Поэтому картофелеводу нужно организовать определенный порядок выполнения работ с достаточным запасом прочности по техническим, материальным и трудовым ресурсам, чтобы успеть в благоприятные сроки. При этом гарантируются все условия для полной реализации потенциала растений и получения качественной продукции.



«Л»

ЛОГИСТИКА. Этот термин недавно появился в русском языке, однако его значимость очень высока. Отсутствие хорошо налаженной системы доставки семян, удобрений, топлива, вывоза продукции и отходов сможет свести на нет все усилия, затраченные хозяйством в течение всего года. Продуманная логистика позволяет минимизировать время выполнения всех технологических операций, а также обеспечить бесперебойную работу технологического комплекса машин.





«М»

МЕНЕДЖМЕНТ - это и управление производственным процессом, и рациональная организация труда, и грамотные решения по выбору и адаптации к местным условиям определенных технологий, направленных на получение продукции с заданными качественными показателями. Комплексный подход к менеджменту предприятия, обязательное проведение анализа всех этапов технологического процесса выращивания картофеля и систем обеспечения производства позволяют обеспечить высокую рентабельность хозяйства, а также намечают пути перспективного его развития.



«Т»

ТЕХНОЛОГИЯ - последовательность и определенные правила выполнения технологических операций, распределенные по времени. Определенные технологии формируются на основе представлений о путях реализации потенциала растений, а также на уровне текущего развития науки и техники. Естественно, технология не может быть застывшей в своем развитии, она постоянно совершенствуется, корректируется и изменяется в зависимости от различных условий и научных открытий, внедренных в производство. Но можно с уверенностью сказать, что развитие современных технологий ведет к снижению затрат труда на производство единицы продукции, на повышение эффективности хозяйственной деятельности и на повышение качества финального продукта. Необходимо только подобрать то технологическое решение, которое наиболее точно будет соответствовать условиям его применения.



«К»

КАЧЕСТВО - это понятие складывается из всех компонентов, указанных выше. Качество картофеля зависит от многих этапов: от подготовки почвы и подбора семян до уборки, хранения и отправки готовой продукции покупателю. Только качественный продукт выберет покупатель, даже если ему придется заплатить более высокую цену. Только качественным продуктом можно обеспечить постоянство сбыта, невзирая на изменчивость конъюнктуры рынка. Только выпуск качественного товара обеспечит успех предприятия и востребованность его продукта.

КАРТОФЕЛЬ - это тот продукт, которому и была посвящена эта статья. Надеемся, что блюда из картофеля всегда будут на вашем столе, независимо от времени года и погоды, в самом разнообразном виде. Ну а для тех, кто его производит, он послужит надежным источником благополучия и гордости за свое дело.



Мы не настаиваем на завершенности предлагаемой АЗБУКИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА. В ней есть еще много букв, которые всем нам необходимо открывать для написания более полной картины окружающего мира. Мы начали с тех терминов, что определяют базовые точки успешного развития картофелеводства, и, безусловно, чем больше их появится в маршруте идущего, тем меньше будет риск сбиться с правильного пути. В последующих статьях мы с коллегами постараемся более полно раскрыть составляющие элементы азбуки картофелевода для получения новых знаний и постепенного освобождения от иллюзий, окружающих нас.



«Кауса Лименья» перуанская запеканка из картофеля

Говорят, что это блюдо известно еще с доколумбовых времен. И до сих пор очень популярно в Латинской Америке. Кстати, запеканкой его могли назвать только на знойной родине картофеля, для русского человека это скорее холодная закуска. Очень вкусная!
В Перу для этого блюда берут местный картофель с ярко-желтой мякотью, мы тоже рекомендуем выбрать «желтые» сорта, например, – Винета.



*Сприятного аппетита!
(ред. "Кс")*

Ингредиенты:

- Картофель – 1 кг
- Лимон – 1 шт. (или два лайма)
- Растительное масло – 2-3 ст. ложки
- Куркума – полчайной ложки
- Соль, перец, немного бульона
- Отварное куриное мясо – 500 г (любители рыбы могут заменить курицу на консервированного тунца в собственном соку)
- Лук репчатый – 1 шт.
- Петрушка, зелень – 1 пучок
- Авокадо – 2 шт.
- Майонез – 1-2 ст. ложки
- Яйца отварные – 1-2 шт.
- Салат листья
- Маслины



Способ приготовления:

1. Картофель тщательно помыть и отварить в мундире. Горячим очистить и размять в пюре. Добавить сок лимона, соль, куркуму. По желанию можно разбавить консистенцию двумя-тремя ложками бульона. Остудить.

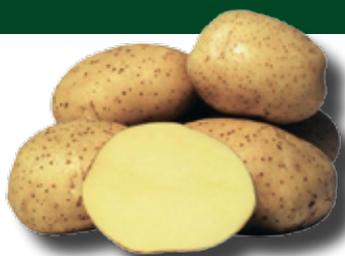
2. Измельчить куриное мясо, смешать его с мелко порезанным луком, добавить майонез, перемешать, посолить и поперчить по вкусу.

3. Смазать растительным маслом стеклянную или керамическую форму и выложить в нее 1/3 картофельной массы. Положить сверху слой курицы, затем –

еще 1/3 картофеля. Разровнять и укрыть тонкими пластинками авокадо. Нанести завершающий слой картофеля, накрыть блюдо пленкой и убрать в холодильник на 1,5-2 часа.

4. Перед подачей на стол украсить рублеными вареными яйцами, зеленью петрушки, салатными листьями и маслинами.

Сорт Винета



Раннеспелый высокоурожайный картофель. Клубни овальные, кожура и мякоть желтые. Наличие крахмала: 12,9-15,2%. Идеален для приготовления пюре.

Сорт пластичен к различным почвенно-климатическим условиям.

Устойчив к засушливости почвы, раку, картофельной нематоде.

Лежкость клубней хорошая, при соблюдении условий может храниться до середины весны. Урожайность - 240 ц/га.



КРОСС-КАРТОФЕЛЬ



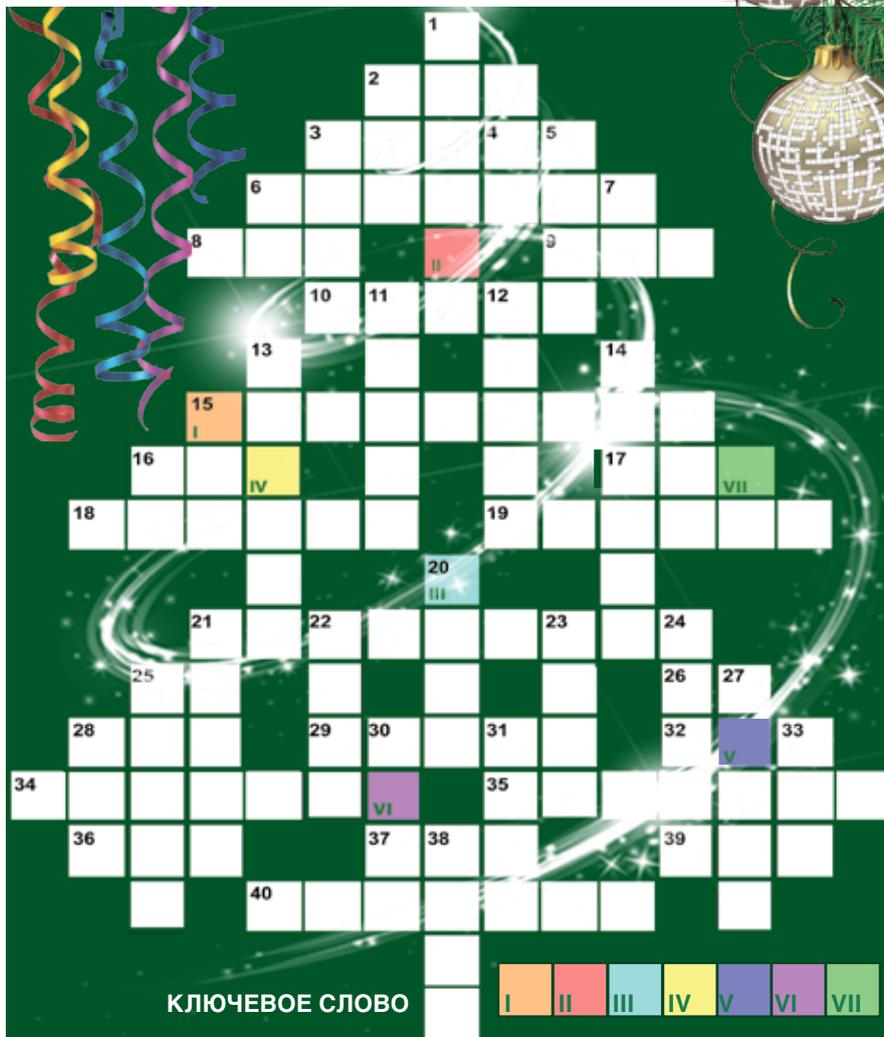
ПО ГОРИЗОНТАЛИ

2. Продукты питания, а также живые организмы, созданные при помощи генной инженерии. 3. То, что заготовлено впрок. 6. Главная весенняя операция картофеля. 8. Сельскохозяйственное животное. 9. Стержень. 10. Предчувствие успеха. 15. Главная тема этого журнала. 16. Часть пищевода у животных, служащая для накопления пищи. 17. Новогоднее дерево. 18. Визуальный контроль. 19. Период Рождественского поста у католиков. 21. Художественное изображение природы. 25. Нота. 26. Единица измерения электрического сопротивления. 28. Процесс внесения семян в почву. 29. Холодное оружие, в древнерусском языке – синоним топора. 32. Столетие. 34. Органическое вещество, необходимое для жизни. 35. Устройство для отмеривания заданной массы или объема вещества. 36. Антоним потолка. 37. Насекомое. 39. Английский писатель, автор приключенческих романов. 40. Устройство, выполняющее задачу без участия человека.

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Сорт картофеля. 3. То, что остается после сгорания древесины. 5. Домашние сельскохозяйственные животные. 6. Река в Италии. 7. Мастер своего дела. 11. Пробка. 12. Созвучие. 13. Поддержка, уход. 14. Цветущее луговое растение, медонос. 15. Снежный ... 20. Единица времени, отведенного на обучение. 21. Груда, скопление. 22. Гарантия дождя. 23. Проем в стене. 24. Продукция на продажу. 25. Общее название болезней плода невоспалительной природы. 27. Помесь. 28. Род птиц отряда хищных. 30. Хищное млекопитающее со страстью к полсканию. 31. Первый человек. 33. Комбинация символов. 38. Результат селекционной работы.

Ждем ваших писем с ответом по электронному адресу: **ks@agrotrade.nnov.ru** Тел.: **8 910 870 61 83**
Адрес: 603001, г.Нижний Новгород, Нижне-Волжская набережная, 11/2, 2 этаж.



ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД В №3/2014

Публикуем ответы на вопросы предыдущего задания и напоминаем, что конкурс кроссвордов - 2014 подошел к концу. Итоги будут опубликованы в следующем номере журнала.

ОРОШЕНИЕ

Ключевое слово



at

КОМПАНИЯ
агротрейд

Планирование и полное технологическое обеспечение производства, хранения и доработки картофеля.

Организационная поддержка картофельных проектов.

Закупка продовольственного картофеля.

Полевая техника

Складское оборудование

Складские комплексы

Вентиляционное оборудование

Холодильное оборудование

Упаковочное оборудование

Оборудование для переработки

Запчасти для с/х техники

Сервисное обслуживание и ремонт

Семена и средства защиты растений

Системы орошения

ООО Компания «Агротрейд»
603001 г. Нижний Новгород,
Нижне-Волжская наб., 11/2, 2 этаж.
Тел./факс: (831) 245 95 06;
245 95 07; 245 95 08
e-mail: agrotrade@sandy.ru
www.agrotradesystem.ru