КАРТОФЕЛЬНАЯ
СИСТЕМА
2018
№2
Информационно-аналитический межрегиональный журнал
12+

ЗАЯВКА НА УРОЖАЙ

Restrain

В НОМЕРЕ

8 Атмосфера идеального хранения

12 Открывая новый сезон

40 Картофелеводство Свердловской области

50 Кластерный подход к производству картофеля

на правах рекламы

ОТ РЕДАКТОРА

Дорогие читатели!

Очередной номер журнала уходит в печать в тот момент, когда весенние полевые работы в стране еще в самом разгаре. По данным Министерства сельского хозяйства России, на 28 мая 2018 года в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах картофель посажен на площади 224,1 тыс. га, это 73,3% к прогнозу (в 2017 г. – 233,4 тыс. га). В некоторых регионах (например, в Омской области) из-за капризов погоды посадка картофеля и овощей началась с опозданием, но пока речь не идет о фатальном отставании, сельхозпроизводители надеются уложиться в установленные агротехнические сроки. В центральных регионах посадка практически закончена, и условия, в которых она прошла в этом сезоне, многие аграрии назвали идеальными.

Говорить о размерах площадей, отведенных в этом году под картофель в промышленном секторе, пока несколько преждевременно, но, опираясь на результаты опросов, мы можем предположить, что они немного вырастут. Таким образом, предварительный прогноз Минсельхоза на увеличение урожая картофеля в сельхозорганизациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах до 6,9 млн тонн можно считать оправданным. Хотя лето и осень еще внесут в эти планы свои коррективы.

С уважением,
главный редактор журнала
«Картофельная система»
Ольга Максаева

Журнал «Картофельная система» – бесплатно!

КАРТОФЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

В 2018 году мы продолжаем акцию по бесплатной подписке на журнал «Картофельная система» для картофельных хозяйств России. Присоединяйтесь к нашей аудитории! Для этого нужно просто заполнить заявку с указанием своих данных:

Название хозяйства
Площадь посевная, всего (га)
Площадь под картофелем (га)
Площадь под овощами (га)
Почтовый адрес (с индексом)
Адрес сайта
Ответственное лицо (ФИО, должность)
Контактная информация (телефон, эл. адрес)

и отправить по адресу: KS@agrotradesystem.ru
с пометкой «*журнал бесплатно***».**

BASF ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

ОРВЕГО® и СИГНУМ® – ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УРОЖАЯ КАРТОФЕЛЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Повсеместно наиболее опасным заболеванием картофеля в поле считается фитофтороз, для защиты от которого во всем мире необходимо проводить регулярные обработки фунгицидами.

Возбудитель фитофтороза является чужаком на европейском континенте, однако очень успешно приспосабливается. Так, например, в последние годы отмечено повышение экологической пластичности и агрессивности возбудителя. Если раньше считалось, что для развития заболевания нужна температура 8-23°С, то сейчас выявлено развитие патогена в диапазоне от 3 до 27°С, при этом сократилось время присутствия капельно-жидкой влаги, необходимое для заражения. Изменения в биологии патогена привели к увеличению скорости развития инфекции, кроме того, заражение растений начинается очень рано, еще до смыкания ботвы в рядах.

При планировании защитных мероприятий нужно учитывать, что после заражения мицелий распространяется внутри тканей растения. В этот период патоген неуязвим для контактных препаратов. По прошествии 3-5 дней появляется пятно пораженной ткани, на которой образуется белесый налет, состоящий из спорангиеносцев со спорангиями. Спорангии созревают и разносятся ветром, что приводит к заражению новых листьев.

Компания BASF предлагает картофелеводам фунгицид ОРВЕГО, который учитывает все вышеперечисленные особенности возбудителя. Для наиболее эффективного подавления развития *Phytophthora infestans* в состав препарата входят два действующих вещества: контактный INITIUM® (аметократидин) и диметоморф – локально-системный компонент, способный к акропетальному перемещению.

INITIUM является представителем нового класса действующих веществ и обладает механизмом действия на патоген, отличающимся от механизма остальных действующих веществ на рынке России. Сразу после обработки INITIUM абсорбируется восковым слоем листа, а дальнейшее воздействие влаги приводит к постепенному извлечению действующего вещества из депо и перераспределению его по поверхности, что обеспечивает защиту вновь образующихся тканей листа.

Диметоморф обладает способностью быстро проникать в ткани и распределяться в них трансламинарно и акропетально. Это действующее вещество подавляет формирование клеточных стенок гриба, что приводит к отмиранию мицелия. Период полураспада диметоморфа составляет 14 дней. Поэтому в условиях эпифитотийного развития фитофтороза можно повысить эффективность этого действующего вещества, проведя последовательную обработку препаратом, содержащим диметоморф (АКРОБАТ® МЦ).

Опыты, проведенные во ВНИИФ (2016 г.) по изучению эффективности различных схем защиты картофеля от фитофтороза и альтернариоза, показали, что наибольшую эффективность мы можем получить при проведении профилактического опрыскивания до смыкания ботвы в рядках, когда прирост зеленой массы не столь значителен. Рекомендованная норма расхода препарата – в пределах 0,8-1,0 л/га. Повышение нормы расхода препарата до 1 л/га необходимо, если сложились условия, благоприятные для возникновения вспышки заболевания: влажная погода, высокая инфекционная нагрузка, восприимчивый сорт и если на поле были выявлены первые пораженные растения.

В 2017 г. в хозяйстве ООО «Дока-Генные Технологии» (Дмитровский район, Московская область) на площади 1300 га применяли фунгицид ОРВЕГО в норме расхода 0,8 л/га.

Несмотря на то, что вегетационный сезон был влажным и условия способствовали развитию фитофтороза,

«В условиях дождливого лета и сложного вегетационного периода связка ОРВЕГО и АКРОБАТ МЦ дала максимальную защиту от фитофтороза. Ботва была здоровой до самой десикации», **– Сарат Магомедовна Курбанова, агроном-агрохимик АО «Зеленоградское».**

«Препарат показал высокую эффективность и технологичность. ОРВЕГО станет постоянным элементом защиты», **– Сергей Александрович Банадысев, руководитель селекционной программы ООО «Дока-Генные Технологии».**

фунгицид замечательно справился со своей задачей.

Во многих зонах выращивания картофеля вторым наиболее опасным заболеванием считается альтернариоз. В силу того, что на картофеле паразитируют несколько видов из рода *Alternaria*, а симптомы часто маскируются фитофторозом, контроль этого заболевания также представляет существенную сложность.

Возбудитель поражает ослабленные ткани и в первую очередь поселяется на нижних листьях. Предпосылками к вспышке альтернариоза служат факторы, ослабляющие растения: недостаток влаги, сухая и жаркая погода, недостаток азота и калия, поражение ризоктониозом, вирусами и другими болезнями. Оптимальная температура для развития альтернариоза находится в пределах 25-27°С, однако развитие болезни может происходить в интервале от 7 до 30°С. Чередование сухой и влажной погоды идеально для развития заболевания.

Нужно отметить, что каждое пятнышко на листовой поверхности – это результат отдельного заражения. Поэтому для борьбы с альтернариозом фунгицид должен обладать способностью перемещаться трансламинарно и проявлять системные свойства. При этом, для эффективного подавления постоянно приносимых ветром новых поколений спор возбудителя, действующее вещество должно задерживаться в тканях растения после обработки.

В настоящее время во многих странах мира СИГНУМ является проверенным и доказавшим свою надежность специализированным фунгицидом для защиты картофеля и овощных культур от альтернариоза. В состав фунгицида входят два действующих вещества – боскалид и пираклостробин. Свойства этих действующих веществ отлично дополняют друг друга. Боскалид проявляет выраженные системные свойства, перемещаясь как трансламинарно, так и акропетально по сосудистой системе. Пираклостробин прочно связывается с восковым слоем, что обеспечивает длительную защиту в условиях обилия осадков, и постепенно перемещается на другую сторону листа. Наличие двух действующих веществ с различными механизмами воздействия на обмен веществ патогена существенно затрудняет формирование резистентности к этому препарату. Синергизм действующих веществ делает СИГНУМ одним из самых эффективных фунгицидов против альтернариоза на картофеле (по данным EuroBlight).

Исходя из особенностей развития культуры и времени появления альтернариоза, применение фунгицида СИГНУМ в норме расхода 0,2-0,3 кг/га будет обосновано после цветения. Если после этого сохраняется угроза развития альтернариоза, следующую обработку сигнумом можно рекомендовать через 10-20 дней.

В Смоленской области на площадях хозяйства ООО «Козинский Тепличный Комбинат» применяют СИГНУМ в защите картофеля с 2015 года.

В случае, если имеется опасность вспышки фитофтороза и альтернариоза одновременно, необходимо проводить обработку баковой смесью ОРВЕГО 0,8 л/га и СИГНУМ 0,3 кг/га, либо СИГНУМ 0,3 и системный препарат, либо СИГНУМ 0,3 кг/га и ПОЛИРАМ® ДФ 2,5 л/га.

«СИГНУМ способствовал улучшению товарного вида картофеля, отсутствуют следы поражения альтернариозом», **– Андрей Евгеньевич Самусев, старший агроном открытого грунта, ООО «Козинский Тепличный Комбинат».**

В итоге, применение препаратов в производстве показывает, что фунгициды СИГНУМ и ОРВЕГО обладают следующими преимуществами: высокая эффективность против целевых патогенов, отсутствие резистентности у возбудителей, отличная осадкоустойчивость и, что немаловажно, эти препараты легко встраиваются в любую систему защиты, принятую в хозяйстве. Профессионально применяя эти фунгициды, можно существенно повысить качество и количество собранного картофеля, что положительно отразится на экономических результатах работы предприятия.

BASF
We create chemistry

РЕКЛАМА

О ЧЕМ ГОВОРЯТ И ПИШУТ

GRIMME запускает производство в Китае

В присутствии более чем 200 высокопоставленных гостей и сотрудников GRIMME-Китай 25 мая Франц, Кристина и Кристоф Гримме открыли новый высокосовременный завод площадью 12500 м^2 в г. Тьянцзинь, 130 км юго-восточнее Пекина. Инвестиции в проект составили 13 млн евро, что является одним из крупнейших вложений в зарубежный проект за более чем 150-летнюю историю компании.

Руководитель проекта Кристоф Гримме подчеркнул: «*Завод предназначен для современного производства, и мы можем обеспечить здесь такое же высокое качество выпускаемой техники, как и на главном заводе в г. Дамме*». Первоначально основное внимание будет уделяться производству оборудования для посадки, ухода, сбора и хранения картофеля, разработанного специально для китайского рынка.

Компания GRIMME уже более 20 лет ведет активную деятельность в Китае. Эта страна является крупнейшим производителем картофеля в мире, под выращивание данной культуры здесь отводится более 5 млн гектаров. Китайское правительство объявило картофель одним из четырех основных продуктов питания и намерено значительно расширить его производство.

Фото сверху: Кристоф, Кристина, Франц Гримме (в центре) и Франц-Бернд Крутхауп (3-й слева) при открытии завода в Китае

Фото внизу: Новый завод в городском районе Вуквинг, северо-западнее мегаполиса Тяньцзинь

«Грязный» картофель уходит из сетей?

С началом поставок импортного молодого картофеля в этом году крупнейшие торговые сети перестали закупать российский нефасованный «грязный» продукт. Потери российских производителей в связи с этим могут составить порядка 6 млрд рублей.

О сложившейся ситуации на рынке в середине мая заявил Национальный плодоовощной союз, написавший обращение в Министерство сельского хозяйства РФ.

В письме на имя замминистра Евгения Непоклонова говорится, что российский картофель отсутствует в сетях «Пятерочка», «Перекресток», «Карусель» (все входят в X5 Retail Group), магазинах «Лента» и Billa. На текущий момент в указанных сетях представлена продукция из Азербайджана, Египта и Израиля. По сведениям Союза, весной-летом ритейлеры предпочитают торговать импортом, ссылаясь на низкое качество местной продукции.

Проблема с порчей российского картофеля к концу весны существовала в предыдущие годы из-за дефицита современных хранилищ, признает исполнительный директор плодоовощного союза Михаил Глушков. Но теперь, по его мнению, многое изменилось: «*С 2015 года построено современных хранилищ более чем на 500 тыс. тонн, но закупать российскую продукцию ритейлеры не хотят, по привычке переходя на импорт*».

С точки зрения участников Национального плодоовощного союза, действия сетей наносят ущерб российскому рынку картофеля. По данным организации, в 2017 году с 30 апреля по конец июля

в Россию было импортировано 365 тыс. тонн продукта. Исходя из средней оптовой цены 16,55 руб. за 1 кг, возможные потери российских производителей от ограничений сетей можно оценить в 6 млрд руб. От ограничений могут особенно пострадать производители, специализирующиеся на производстве грязного картофеля.

По материалам KVEDOMOSTI.RU

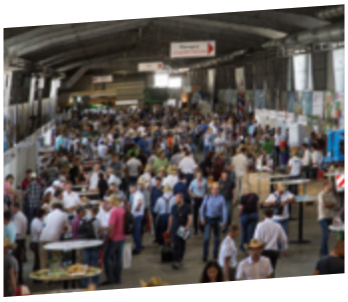
PotatoRussia

03.08.2018 GRIMME

АПХ „Добронравов Агро“ д. Литовня,
Навлинский район, Брянская область

ОЖИВЛЕННО

Технические презентации



СОДЕРЖАТЕЛЬНО

Контактная биржа

ПРОФЕССИОНАЛЬНО

Демонстрация новинок

ПРАЗДНИЧНО

Культурная программа

РЕКЛАМА

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

BAYER · AMAZONE · VALLEY · MANITOU

Solagro · Agronak с 1997 года · HZPC Sadokas Процветайте с лучшим картофелем · РосЕвроплант

PETKUS · NORIKA · JOHN DEERE · TECHNODOM

По вопросам участия: +7 930 750 50 55; +7 (48431)56040; a. zorina@grimme.ru

www.potato-russia.com

Restrain

ТЕХНОЛОГИЯ RESTRAIN:
АТМОСФЕРА ИДЕАЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ
ДЛЯ КАРТОФЕЛЯ И ЛУКА

Грамотная организация хранения картофеля и лука – непростая задача, особенно если она осложнена дополнительными условиями. Компания «Пея-Агро», официальный представитель компании Restrain в России, уверена, что оптимальное решение существует для каждого конкретного случая. И оно не требует серьезных финансовых вложений, реконструкции склада, дополнительного обучения персонала. Достаточно создать в хранилище правильную (с определенной концентрацией этилена в воздухе) атмосферу.

В ЗАДАЧАХ И ПРИМЕРАХ

Коротко о технологии

Как известно, этилен – бесцветный газ со слабым эфирным запахом. Применяемый в очень низких концентрациях, он способен тормозить и изменять характер роста растений.

На использовании этого свойства этилена и основана технология Restrain, разработанная 19 лет назад в Великобритании.

Генератор Restrain, установленный в хранилище, постоянно поддерживает в помещении определенную концентрацию газа. Этилен распределяется по всему объему продукции и блокирует прорастание клубней и луковиц. При этом газ не оказывает токсичного действия на продукт (этилен вырабатывается из этанола), не препятствует работе персонала (в низких концентрациях, по технологии Restrain, газ полностью безопасен). Хранилище, оснащенное оборудованием Restrain, работает в обычном режиме: в любое время можно открыть двери и выгрузить нужную партию продукции – без негативного влияния на оставшийся товар. Уровень содержания газа в помещении замеряется датчиком-сенсором Restrain, необходимая концентрация этилена восстанавливается в кратчайшие сроки.

Другие особенности и преимущества технологии нагляднее показать на примерах.

Задача №1.
Столовый картофель

Дано: Сельхозпроизводитель заключил контракт с торговой сетью на поставку столового картофеля высокого качества в течение года – вплоть до нового урожая.

Необходимо: Сохранить урожай (минимизировав потери); добиться, чтобы товарные качества продукта отвечали требованиям заказчика на протяжении всего срока поставок.

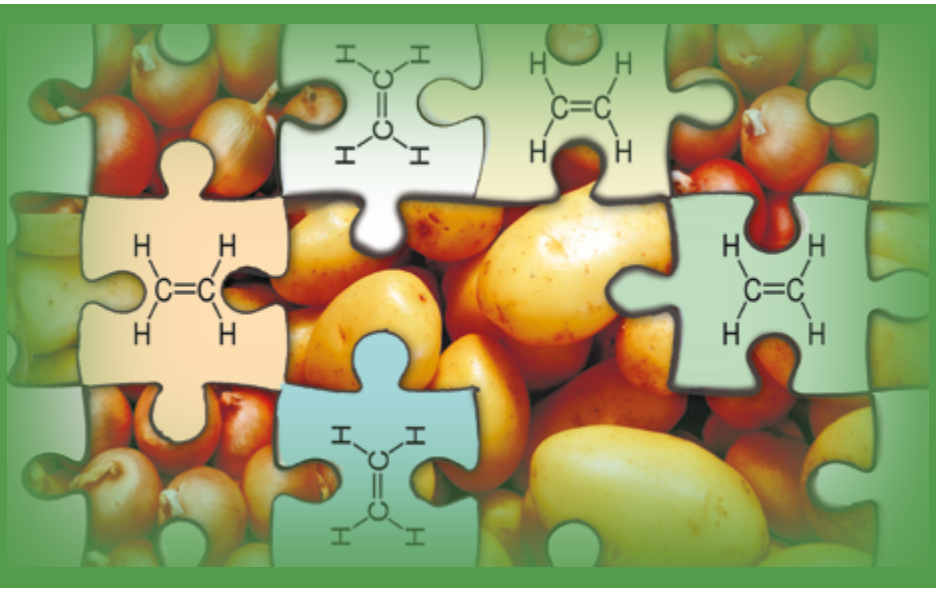
Решение: Технология Restrain позволяет предотвращать процесс прорастания картофеля, в связи с этим клубни сохраняют идеальный товарный вид весь период хранения, включая летние месяцы.

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА:

Александр Фирсов, начальник цеха растениеводства ГК «Дмитровские овощи»:

– Наша компания применяет технологию Restrain для хранения столового картофеля уже четыре года. Первоначально мы установили данное оборудование в тестовом режиме. За год увидели, что аппарат действительно работает, ростовые процессы в клубнях останавливаются, до момента реализации картофель сохраняет должное качество.

В прошлом сезоне последнюю партию картофеля мы отгрузили 26 июня, она отвечала всем пожеланиям заказчика.



Задача №2. Семенной картофель

Дано: Семеноводческое хозяйство планирует сохранить выращенный семенной материал высокой репродукции до нового сезона.

Необходимо: Избежать потери веса и всхожести клубней.

Решение: Технология Restrain очень эффективна для хранения семенного картофеля, даже если клубни были выращены при неблагоприятных условиях.

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА:

Симон Схюттер, консультант по картофелю:

– В 2017 г. в Белгородской области (ООО «Заря-2000») выдалось жаркое лето. Формирование клубней проходило при высоких температурах, что не могло не сказаться на результатах: через две недели после закладки на хранение на клубнях уже появились ростки. Было принято решение спасать ситуацию при помощи этилена: в хранилище заработал генератор этилена Restrain. Что мы получили? Имеющиеся ростки под воздействием газа постепенно высохли, приобрели утолщенные концы и больше не увеличивались. Весной, при отгрузке из хранилища, основная часть ростков отломилась. Таким образом, мы могли не опасаться распространения вирусных болезней или бактериальной инфекции (в сухих ростках нет влаги), потери веса и энергии продукта (вся сила для роста осталась в клубнях, что приведет к более высокому качеству урожая). То есть затраты на аренду генератора окупились с лихвой.

Задача №3. Чипсовый картофель

Дано: Сельхозпроизводитель заключил контракт с перерабатывающим предприятием на регулярную поставку партий чипсового картофеля высокого качества.

Необходимо: Сохранить максимальный объем и качество продукции в течение длительного срока. Сократить расходы на хранение продукта.

Решение: Хранение картофеля, предназначенного на переработку, должно проходить при температуре от 8 до 10°С (при температуре ниже 6...7°С в клубнях происходит усиленное образование сахаров. Высокое содержание сахара при последующей промышленной переработке в чипсы приводит к образованию канцерогена акриламида). После окончания периода естественного покоя хранение картофеля при температуре свыше 7°С возможно только при использовании препаратов, подавляющих прорастание. Этилен является более дешевой и безопасной альтернативой таким препаратам. Технология Restrain позволит сохранить товарные качества продукта и даст возможность сэкономить.

Задача №4. Репчатый лук

Дано: Сельхозпроизводитель заключил контракт с торговой сетью на регулярные поставки репчатого лука.

Необходимо: Сохранить максимальный объем и качество продукции в течение длительного срока.

Решение: Использование технологии Restrain и в этом случае является оптимальным выбором. Постоянно поддерживаемая газовая среда в хранилище не дает развиться болезням, которые в иных условиях приводят к большим потерям продукции. Кроме того, этилен защищает луковицу от прорастания.

Важный момент: лук после обработки этиленом не содержит никаких токсических соединений и, следовательно, абсолютно безопасен для потребления (в том числе в сыром виде).

Перед вашей компанией тоже стоит задача по организации хранения картофеля и лука? Мы подскажем вам верное решение.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ООО «ПЕЯ АГРО»
127411, г. Москва,
Дмитровское шоссе,
д. 157, стр. 11, оф. 11102
Тел.: +7 (495) 980 09 74;
+7 920 591 18 35
http://pejaagro.ru
E-mail: d.ravich@peja.ru
Даниил Равич

РЕКЛАМА

О ЧЕМ ГОВОРЯТ И ПИШУТ

В Липецке открыли крупнейший завод по производству картофеля фри

В конце апреля в Липецкой области состоялось торжественное открытие крупномасштабного завода по производству картофеля фри, построенного группой компаний «Белая дача» совместно с американо-голландской Lamb Weston/Meijer. Объем инвестиций в проект составил 8,7 млрд рублей (около 115 млн евро).

Для обеспечения потребности завода в качественном картофеле ГК «Белая Дача» создала фермерскую школу и собственную производственную базу с посевной площадью 2 тыс. га и картофелехранилищем в Тамбовской области. Собственное хозяйство будет поставлять около 30% от необходимых заводу объемов сырья. Остальная часть сырья будет закупаться у отечественных фермеров через долгосрочные контракты. За последние пять лет агрономы «Белой Дачи» обучили сельхозпроизводителей в 16 регионах страны самым современным технологиям выращивания качественного сортового картофеля, что позволило повысить урожайность до 500 ц/га.

Первым потребителем продукции завода станет российский филиал сети ресторанов «Макдоналдс», который, по информации интернет-издания Fakt24, в ближайшее время планирует полностью отказаться от импорта картофеля фри из Польши. Ожидается, что мощности завода позволят осуществлять поставки переработанного и замороженного картофеля в 651 ресторан сети.

Также завод рассчитывает на контракты с другими компаниями общественного питания и торговыми сетями по всей стране и рассматривает возможности экспорта своей продукции. «*Завод имеет потенциал роста и возможности поставок не только по России и в страны СНГ, но и большой экспортный потенциал*», – заявил на церемонии открытия член совета директоров «Белой дачи» Владимир Цыганов.

Как отметил глава администрации Липецкой области Олег Королев, предприятие сможет полностью обеспечить страну картофелем фри, вытеснив с рынка зарубежный продукт. Согласно информации ФТС, в 2017 году Россия импортировала 117 тыс. тонн мороженого картофеля, в основном из Нидерландов, Польши, Бельгии и Франции.

Это мнение разделяет и Национальный плодоовощной союз России. В середине мая глава союза Сергей Королев обратился в департамент экономики, инвестиций и регулирования рынков АПК Минсельхоза России с предложением запретить импорт замороженного картофеля фри из США и других государств, поддержавших санкции против России. В документе было указано, что в 2017 году доля импорта замороженной картошки фри составила 94%, но сейчас у России есть мощности, позволяющие производить достаточное количество продукта.

Молоко из картофеля

Шведские ученые придумали еще одну альтернативу обычному молоку – картофельный напиток.

Во всем мире популярностью пользуются продукты, произведенные на растительной основе.

Исследователь из Лундского университета (Швеция) Ева Торнберг вплотную занялась разработкой картофельного молока.

Она отметила, что важно было обогатить молоко из картофеля необходимыми омега-3 полиненасыщенными жирными кислотами, которые содержатся в жирной рыбе.

Омега-3 кислоты способны устранять негативное вляние на организм вредных жирных кислот и нейтрализуют продукты их окисления.

Торнберг обнаружила, что сливочность может быть достигнута, если белок и крахмал в картофеле нагреть определенным образом и смешать с рапсовым маслом, богатым омега-3 жирными кислотами.

В состав картофельного молока будет входить 6% рапсового масла. Это означает, что 250 мл альтернативного молока покроет половину ежедневной нормы омега-3. Кроме того, новый молочный продукт не содержит аллергенов.

Сохранит результаты труда!

Трафик®

калиевая соль
малеинового гидразида,
270 г/л

Ингибитор прорастания картофеля и лука при хранении. Ускоряет созревание урожая, что позволяет оптимизировать сроки уборки. Обеспечивает сохранение высокого качества продукции до срока ее реализации без применения специального оборудования и создания специальных условий. Повышает устойчивость клубней и луковиц к болезням при хранении.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust
crop protection

Реклама

ОТКРЫВАЯ НОВЫЙ СЕЗОН

Каким сложится 2018 год для картофелеводов, предсказать невозможно. Но весна в разных уголках нашей страны задала хороший старт. Будем ждать не менее успешного лета!

Игорь Картузов,
ООО «Картофель», Свердловская обл.
100 га под картофелем

– Новый сезон мы встречаем с позитивным настроем. В этом году в Свердловской области сложились оптимальные условия для посадки картофеля: у нас сухо, не жарко, не холодно. Работа сейчас ведется высокими темпами, находимся на полях по 12-14 часов и надеемся, что к 25 мая (с этой даты синоптики обещают в регионе дождливую погоду) все необходимое будет сделано, все «хвосты» будут подчищены.

Основные изменения в нашем хозяйстве в 2018 году коснулись сортовой политики: мы сделали крен в сторону отечественной селекции, теперь 40% от общего объема выращиваемых сортов составляют достижения российской (и прежде всего уральской) науки. Интерес к уральским сортам наше хозяйство проявляет не первый год, нас привлекает и близость к нам Уральского НИИСХ, и качество их семенного материала, и стоимость этой продукции. У нашего хозяйства уже есть опыт выращивания многих сортов НИИСХ (таких как Ирбитский, Горняк, Браво и др.), есть понимание – какие из них подходят для мойки и чистки, какие дольше хранятся. Картофель местной селекции востребован в наших магазинах, и мы поставляем его не только по своему региону, но и за его пределы.

Думаю, в следующем сезоне, если все сложится успешно, мы отведем под уральские сорта еще больше площадей и будем выращивать отечественный и зарубежный (Германия, Голландия) картофель в равных соотношениях.

Планы на урожай в этом сезоне строить пока рано, многое будет зависеть от того, каким сложится лето. Но мы ожидаем, что средний показатель урожайности на наших полях будет в пределах 25-30 т/га (цифры не высокие, так как в основном мы занимаемся производством семенного картофеля и столового картофеля ранних сортов).

Владимир Волков,
директор ООО СХП «Шатки»,
Нижегородская обл.
50 га под картофелем

– Весна в нашем регионе порадовала хорошей погодой, не можем пожаловаться ни на температуру воздуха, ни на количество осадков – картофель сажали в идеальных условиях и в оптимальные сроки. Работы по посадке завершили в середине мая. Единственное, что добавило ложку дегтя к общему настрою, это резко взлетевшие цены на горюче-смазочные материалы.

В этом году мы на 20 га нарастили площади под картофелем, хотим увеличить объемы производства. Для выращивания выбрали проверенные сорта: Скарб, Лабелла, Гала, Агата. Таким образом, мы получим продукцию с разными сроками созревания и сможем предложить покупателям товар на любой вкус: белый, желтый и красный картофель.

Евгений Яковлев,
представитель «ИП Яковлев Д.Е»,
Костромская обл.
38 га под картофелем

– Посадку завершаем (на 23 мая – *от ред.*), на мой взгляд, в отличных погодных условиях. Надеемся, что и весь сезон сложится неплохо.

В прошлом году мы получили хороший урожай (хотя для этого пришлось потрудиться, число обработок СЗР увеличили вдвое) и выгодно его реализовали. В этом, на фоне успеха, немного увеличили площади. Набор сортов мы обновляем ежегодно, выращиваем и зарубежные, и отечественные. В этом году добавили в линейку сорт Вектар Белорусский. Специалисты говорят, что он показывает достойные результаты на глинистых почвах, а в нашем хозяйстве есть такие участки.

Александр Шаталов,
директор ООО «Меленский картофель»,
Брянская обл.
1450 га под картофелем

– Хозяйство завершило посадку 16 мая, что немного позже обычных сроков. В этом году в нашей области выпало много снега и из-за холодной весны довольно долго сохранялась высокая влажность. По сравнению с прошлым годом площади под картофель увеличили на 150 га.

Сорта для выращивания отбираем только высокоурожайные, дающие гарантированный результат и востребованные на рынке. Традиционно для нашего хозяйства это Ред Скарлетт, Импала, Винета. Также в этом году вводим новый сорт Леони.

Предположения об урожае пока делать не готов, но, думаю, что результат должен быть не хуже прошлогоднего.

Алексей Семенов,
руководитель ООО «Агрохмель»,
Чувашская Республика
70 га под картофелем

– Посадка (на 24 мая, – *от ред.*) еще продолжается, и для нашего региона этот факт нельзя считать нарушением агрономических сроков. Площади под картофелем в 2018 году мы сокращаем, данная тенденция в нашем хозяйстве сохраняется уже несколько лет подряд (в 2011 году под картофелем было 200 га). Причина: нестабильная цена на продукцию. В зависимости от ситуации на рынке, картофель можем продавать и по 10, и по 15 руб./кг, а иногда приходится отдавать по 5 руб./кг. Очень сложно предсказать: сколько надо вырастить в этом сезоне, чтобы не оказаться в убытках осенью. Для развития отрасли, на мой взгляд, нужно вводить государственное регулирование.

Еще одна проблема – нехватка людей на селе. Платить высокие зарплаты мы не в состоянии, и работников закономерно становится все меньше.

Мы выращиваем разные сорта картофеля: Рамона, Ред Скарлетт, Гала, Удача, Невский, Жуковский ран., Рокко. Занимаемся также производством семенного картофеля, выращиваем миниклубни, осенью получим супер-супер элиту.

Валерий Березовский,
глава КФХ «Егорша», Тульская обл.
40 га под картофелем

– Сезон начался хорошо, посадка прошла при благоприятных условиях. Под картофель в хозяйстве отведены определенные площади, ежегодно мы сажаем около 30-40 га. Хозяйство специализируется на выращивании семенного картофеля высоких репродукций, это очень трудоемкий сложный процесс, поэтому наращивать объемы мы не планируем.

Мы работаем с широким спектром сортов – и отечественных, и зарубежных. Семенной материал отечественных сортов, в основном, продаем розничным клиентам. Как правило, эти семена приобретают люди, заинтересованные в производстве экологически чистой продукции (индивидуальные хозяйства, «дачники»). Картофель российской селекции можно выращивать практически без применения «химии». Предприятиям промышленного сектора предлагаем семенной материал зарубежных сортов.

Из сложностей 2018 года, которые обязательно скажутся на осенних результатах, могу отметить тяжелое завершение прошлого сезона. С момента начала поставок в Россию импортного картофеля нового урожая цена на отечественный продовольственный картофель в нашей стране резко упала. Очень многие хозяйства, не успевшие реализовать урожай до весны, понесли убытки, некоторые были вынуждены пустить оставшиеся объемы на посадку, прибавив к запланированным площадям по 100-200 га. Вместе с этими предприятиями пострадали и семеноводческие хозяйства, так как спрос на их продукцию резко упал.

ЗАЯВКА НА УРОЖАЙ

СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ: О КАЧЕСТВЕ, КОЛИЧЕСТВЕ И ОЖИДАНИЯХ РЫНКА

К началу июня в большинстве регионов России посадка картофеля уже завершилась. Есть время проанализировать: на какие семена делают ставку отечественные хозяйства и как это может отразиться на грядущем урожае.

ЧТО САЖАЕМ?

По данным Минсельхоза РФ, отечественные сельхозорганизации и фермерские хозяйства ежегодно выращивают картофель на площади около 300 тыс. га. Соответственно, для посадки в промышленном секторе используется не менее 900 тыс. тонн семян. Что можно сказать о качестве этого семенного материала? Опираясь на официальную информацию, немногое.

Как отмечает исполнительный директор Картофельного Союза **Алексей Красильников**, львиную долю (порядка 95%) работ по сертификации партий семян сегодня осуществляет ФГБУ «Россельхозцентр» (около 5% – «Россельхознадзор»). При этом, по статистике Россельхозцентра, основная часть договоров, заключенных данной организацией с производителями семян, – это договоры на проведение полевых апробаций. По заявкам семеноводов специалисты Россельхозцентра проводят полевые обследования семенного посева с целью определения его сортовой чистоты, засоренности, пораженности болезнями и поврежденности вредителями. То есть оценивают потенциальный семенной материал до уборки. Заявок на сертификацию семенного картофеля в ведомство поступает существенно меньше (по данным 2017 года сертификаты соответствия были выданы на семенной материал объемом до 100 тыс. тонн). Стоит отметить, что наличие сертификата соответствия на партию семян вовсе не гарантирует покупателю высокую урожайность. По словам Алексея Красильникова, в России сертификаты соответствия чаще всего выдаются не на суперэлиту, а на картофель второй и даже третьей репродукций, что не может впоследствии не сказываться на объемах валовых сборов. Для сравнения, в европейских странах картофель третьей репродукции запрещен к выращиванию.

В целом, как подчеркивает исполнительный директор Картофельного Союза РФ, доля сертифицированного семенного материала на сегодняшний день составляет не более 10-15% от общего количества картофеля, используемого товарными производителями для посадки.

СОРТА В ДЕСЯТКЕ ЛИДЕРОВ: ЗАРУБЕЖНЫЕ & ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ

По статистике Картофельного союза РФ, 70-80% сертифицированного семенного материала составляет картофель десяти сортов-лидеров. Примерно такое же соотношение сохраняется в долях товарных посадок. В лидерской десятке на текущий момент присутствуют всего два сорта российской селекции: Невский и Удача. И оба они хорошо известны картофелеводам уже не менее 20 лет.

Почему производители используют такой ограниченный набор сортов и чаще делают выбор в пользу импортных достижений?

Начнем с того, что выбор у картофелеводов действительно есть. В российском «Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию» представлено 435 сортов, большая часть из них – отечественные. Как считает руководитель селекционного центра ВНИИ картофельного хозяйства им. Лорха **Евгений Симаков**, в самом присутствии зарубежных сортов на нашем рынке нет ничего плохого.

Доля отечественных и иностранных сортов семенного картофеля в Российской Федерации в 2017 г., % (Данные ФГБУ «Россельхозцентр»)

Россияне должны пользоваться преимуществами лучших достижений мировой селекции. Но отечественным сортам необходимо занять более заметные позиции на российских полях – в целях повышения экономической и продовольственной безопасности страны. Тем более, как убежден ученый, современные российские сорта по основным параметрам (урожайности, адаптивности и потребительским качествам клубней) не уступают самым популярным зарубежным.

Правда, принимать за аксиому этот факт готовы далеко не все сельхозпроизводители.

Некоторые из них уверены, что российские сорта на данном этапе если и способны показывать высокие результаты, то только в идеальных условиях опытных делянок.

Многие выбирают достижения зарубежной селекции потому, что привыкли к ним за последние десятилетия и уверены в успехе (сорта обеспечивают гарантированную урожайность, картофель имеет привлекательный вид, его охотно покупают торговые сети). Для значительной части хозяйств большое значение имеет агрономическая поддержка, которую оказывают своим покупателям представители зарубежных семеноводческих компаний. «*Специалисты приезжают, контролируют посадку, процесс выращивания*», – говорит **Павел Старченко,** директор ООО «Меридиан» (Челябинская обл.). – *По-моему, данный факт показывает, что поставщик серьезно относится к репутации своей компании и болеет за результат. Он не даст «угробить марку»*.

Ряд хозяйств от экспериментов с российскими сортами отказываются из-за отсутствия технологии выращивания. Главный агроном курганского хозяйства «Картофель» **Михаил Горбунов** отмечает, что его предприятие планирует начать работать с отечественными сортами, но насколько долго они продержатся в линейке хозяйства, предсказать не берется. Для коммерческого предприятия решающее значение имеет результат: показатели урожайности, товарность.

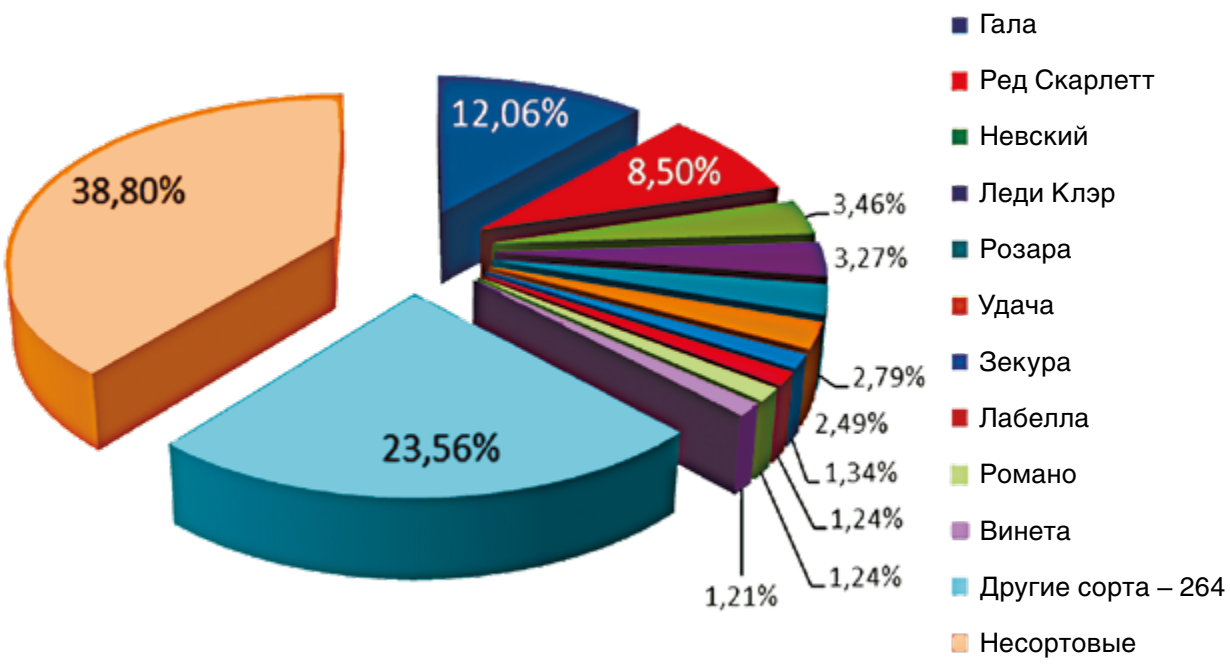
А вот получится ли у хозяйства вырастить российский картофель так, чтобы раскрыть весь потенциал сорта, неизвестно: данных об особенностях агротехники нет. Например, приходится выстраивать схему защиты растений, не зная, насколько устойчивы они к воздействию гербицидов. С зарубежным материалом в этом плане работать существенно проще: производитель всегда указывает эту информацию в описании сорта, исключая тем самым ненужные риски.

Существуют и другие объективные причины, мешающие росту популярности отечественных сортов в стране. Важнейшие из них – отсутствие рекламы и нехватка семенного материала.

См стр. 16

Со стр. 15

Сорта-лидеры семенного картофеля в РФ в 2017 году (данные ФГБУ «Россельхозцентр»)



Евгений Симаков отмечает, что с 2000 года на российском рынке семенного картофеля произошла уже троекратная сортосмена семян зарубежной селекции, в то время как набор отечественных практически не изменился. Для продвижения российских достижений необходимо производить значительные объемы элиты, что невозможно организовать только силами научных институтов.

Сегодня ученые пытаются сами изменить ситуацию по соотношению отечественных и зарубежных сортов на рынке. Так, в этом году на выставке «Картофель» в г. Чебоксары представитель ВНИИ картофельного хозяйства имени Лорха предложил заинтересованным товаропроизводителям взять на испытания семена новых отечественных сортов.

Желающие нашлись в целом ряде российских регионов, среди которых республики Чувашия и Башкирия; Вологодская, Костромская, Ярославская, Калужская, Тюменская, Астраханская, Белгородская области; Красноярский край и др. Возможно, в следующем сезоне этот список еще расширится, и проблема сдвинется с мертвой точки.

КАРТОФЕЛЬ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ

В 2017 году в Россию было ввезено 5 263 тонн семенного картофеля из Республики Беларусь – чуть меньше, чем из Нидерландов. Интерес российских производителей к сортам белорусской селекции вполне объясним: после двух урожайных, но финансово не слишком удачных сезонов закупать семенной материал в странах дальнего зарубежья было не всем по карману.

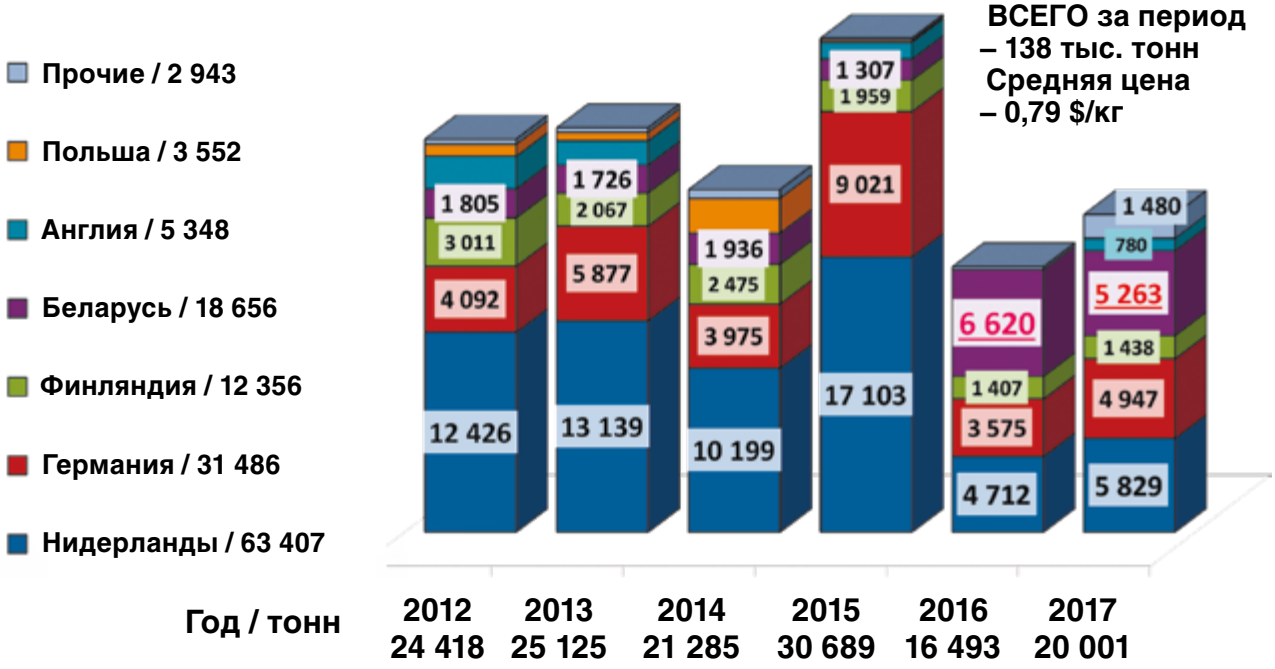
В чем еще преимущества достижений белорусской селекции?

Как считает, опираясь на свой опыт выращивания, **Александр Кузнецов,** исполнительный директор СПССК «Устюженский картофель», белорусские сорта устойчивы к вирусам (в том числе вирусу *Y*) и не так резко, в сравнении с зарубежными сортами, снижают урожайность при посадке семян третьей и четвертой репродукций.

Александр Кузнецов отмечает, что некоторые белорусские сорта (Бриз, Манифест, Лель, Палац и др.) отлично зарекомендовали себя на российской земле и востребованы покупателями из самых разных регионов страны. Вполне вероятно, что таких сортов в ближайшем будущем станет больше, ежегодно появляются перспективные новинки. Хотя прежде чем тиражировать их по стране, каждый сорт необходимо испытывать в течение двух-трех лет в российских условиях. За этот период он может продемонстрировать особенности, не афишируемые селекционерами.

Но основная сложность, мешающая данным сортам прижиться в России, это нехватка чистого исходного материала высоких репродукций. Многие сельхозпроизводители закупают семена не в НИИ, а в частных хозяйствах, и результат

Динамика импорта семенного картофеля в РФ за период 2012-2017 гг., тонн



далеко не всегда оправдывает ожидания. Тем самым репутации сорта наносится существенный вред.

Впрочем, эта проблема характерна не только для белорусских семян.

РЫНОК В СЕРЫХ ТОНАХ

Где российские производители столового картофеля приобретают семенной материал?

Большинство крупных агрохолдингов и многие средние хозяйства долгие годы являются клиентами зарубежных семеноводческих компаний и их российских представительств. Небольшую часть семенного материала высоких репродукций поставляют на рынок профильные научные организации.

По данным ВНИИКХ им. Лорха, в настоящее время в России продолжают производство оригинального семенного картофеля 12 научных учреждений. Общий объем производимого ими оригинального семенного материала категории супер-суперэлита (в основном отечественных сортов) варьирует в пределах 3-3,5 тыс. тонн ежегодно.

Реализацией семенного материала занимаются также семеноводческие хозяйства, в том числе 156 предприятий (по данным на 1 января 2018 года), прошедших систему добровольной сертификации Россельхозцентра по производству семенного картофеля и включенных в Реестр.

Интересно, что далеко не все из них действительно производят семенной картофель, во всяком случае, сертифицированный. По информации Картофельного Союза, проанализировавшего сведения о сертификатах соответствия, выданных Россельхозцентром в период с 2014 по 2017 годы, 60 семеноводческих хозяйств из Реестра за весь этот период не получили ни одного сертификата на картофель. При этом 27 хозяйств, не входящих в Реестр, за эти же годы оформили 495 сертификатов.

Специалисты отрасли не первый год говорят о том, что рынок семенного картофеля в России в значительной степени остается «серым»: на реализацию выставляется большое количество семян без документов, и такой семенной материал востребован. Семена без сертификатов охотно приобретают, например, производители раннего товарного картофеля из южных регионов.

Хотя сельхозпредприятия, перед которыми стоят задачи по получению урожая высокого качества и сохранению его в течение длительного периода, относятся к вопросу покупки семян с большим вниманием.

«*Раньше покупали вслепую, теперь научены горьким опытом*, – объясняет директор ООО «Меридиан» **Павел Старченко**. – *Выбираем сертифицированный материал, изучаем информацию о партии на сайте Россельхознадзора, плюс посылаем своих специалистов к продавцу, чтобы они присутствовали при переборке. Когда вкладываешь свои деньги в производство, каждый рубль на счету*».

См стр. 18

Со стр. 17

Но для некоторых потребителей и наличие сертификатов не всегда становится достаточным основанием для покупки.

Главный агроном ЗАО «Картофель» **Михаил Горбунов** отмечает, что выбирая поставщика семенного картофеля для хозяйства, он в первую очередь обращает внимание на близость продавца семенного материала к оригинатору. А вот к приобретению семенного материала у малоизвестных на рынке семеноводческих хозяйств, открывших свои меристемные лаборатории, относится с большой осторожностью. По его наблюдениям, профессионалов в этой отрасли в России не очень много, поэтому нередки случаи, когда полученный в результате микроклонального размножения материал хоть и не несет вирусной нагрузки, но теряет часть свойств сорта.

Лидирующие отечественные сорта картофеля, включенные в госреестр сортов, допущенных к использованию в производстве

Сорт	Оригинатор	Регион допуска	Максимальная урожайность (ц/га)
УДАЧА	ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. ЛОРХА»	2,3,4,5,6,7,12	395 (Брянская обл., 2015 год)
ЕЛИЗАВЕТА	ФГБНУ «Ленинградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «Белогорка»	1,2,3,4,6,12	607 (Вологодская обл., 2015 год)
ЖУКОВСКИЙ РАННИЙ	ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. ЛОРХА»	2,3,4,5,6, 7,8,8,10,12	506 (Вологодская обл., 2014 год)
АВРОРА	ООО «Всеволожская селекционная станция»	1,2,3,4,5, 6,7,11,12	458 (Ленинградская обл., 2012 год)
ЧАРОДЕЙ	ФГБНУ «Ленинградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «Белогорка»	1,2,4,5,6,7,12	570 (Вологодская обл., 2015 год)
ЛУГОВСКОЙ	Институт картофелеводства Украинской академии аграрных наук	1,2,3,4,5,6,8, 9,10,11,12	421 (Респ. Алтай, 2008 год)
НЕВСКИЙ	ФГБНУ «Ленинградский научно-исследовательский институт сельского хозяйства «Белогорка»	1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10,11,12	528 (Вологодская обл., 2015 год)

ЖЕСТКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Что же нужно делать, чтобы рынок семенного картофеля в России стал более прозрачным, цивилизованным?

Большинство семеноводов, опрошенных редакцией при написании этого материала, видят выход в ужесточении правил производства и оценки качества семенного материала.

Критические замечания звучат в адрес нового стандарта ГОСТ 33996-2016 «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества», вступившего в силу с 1 января 2018 года.

В нем, по мнению некоторых экспертов, все же завышены допустимые значения по показателям зараженности растений вирусной и бактериальной инфекциями.

Новый ГОСТ на семенной картофель дает семеноводу больше шансов на ошибку. Мы становимся менее требовательными к качеству российского семенного материала. Для потребителя это плохо, – отмечают специалисты.

Многие выступают за введение обязательной сертификации семенного материала.

«*Я за то, чтобы сертификация семенного материала стала обязательной, а не добровольной*, – заявляет исполнительный директор СПССК «Устюженский картофель» **Александр Кузнецов**. – *Обновление семенного материала – дорогое удовольствие для хозяйства, и мы должны снизить риски покупки, вытеснив с рынка недобросовестных производителей*».

Эту же точку зрения поддерживает руководитель селекционного центра ВНИИ картофельного хозяйства имени Лорха **Евгений Симаков**. По его мнению, обязательная сертификация семенного материала картофеля, с одной стороны, увеличит долю высококачественного семенного материала на рынке семенного картофеля, с другой – обеспечит более объективное распределение субсидий на его приобретение товаропроизводителями.

Согласятся ли с этими соображениями органы власти, предсказать сложно. Но очевидно, что рынок семенного картофеля нуждается в изменениях, и от них во многом будет зависеть, смогут ли российские производители столового картофеля выращивать продукт, соответствующий все более жестким требованиям бизнеса к качеству товара и объемам сборов.

VALLEY® ICON 10™

ПРОСТЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Необходимая функциональность.
Ожидаемо высокое качество.

Простые и удобные функции ввода команд и управления программами на Valley® ICON 10™ обеспечиваются благодаря 10-дюймовому полноцветному сенсорному дисплею.
С помощью простых в использовании экранов и значков интуитивного графического интерфейса пользователя можно проверить состояние круговой дождевальной установки в режиме реального времени. Можно оперативно следить за изменениями на экране с яркими и живыми цветами.
С помощью ICON 10™ можно быстро и просто управлять круговыми дождевальными установками.

Основные функции

- 10-дюймовый полноцветный сенсорный дисплей
- Интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Поддержка AgSense® – модуль AgSense ICON Link входит в стандартную комплектацию*
- Поддержка BaseStation3™*
- Оснащение системой изменяемой нормы орошения (VRI)
- Мониторинг с целью предотвращения кражи кабеля*
- Дополнительная функция удаленного доступа по WiFi** доступна в приложении ICON

Программирование концевого водомета

Программирование управления скоростью VRI

* Требуется дополнительное оборудование или подписка.
**Ограничения на основе полевых условий.

АГРОТРЕЙД
ГРУППА КОМПАНИЙ

ООО «Потенциал»
www.agrotradesystem.ru (831) 461 91 58
bespalovav@agrotradesystem.ru 8 - 910 395 27 89
valetovds@agrotradesystem.ru 8 - 910 882 60 52

VALLEY
valleyICON.com

РЕКЛАМА

ЮБИЛЕЙНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ВЫСТАВКА КАРТОФЕЛЬ-2018

В первые дни весны российское картофельное сообщество отметило значимый юбилей – в Чебоксарах в десятый раз с успехом прошла Межрегиональная отраслевая выставка «Картофель-2018» – единственный в России профильный форум индустрии картофелеводства.

Организаторами мероприятия выступили Кабинет Министров и Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства имени А.Г. Лорха, казенное унитарное предприятие Чувашской Республики «Агро-Инновации» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Союза участников рынка картофеля и овощей (Картофельного Союза).

Свои достижения на выставке представили 88 компаний из 25 регионов России и из Республики Беларусь. Это фирмы и компании, занимающиеся внедрением передовых технологий выращивания картофеля, разработкой и поставкой удобрений и средств защиты растений, научно-исследовательские институты, производители картофеля. И, конечно, производители и поставщики современной сельскохозяйственной и грузовой техники: на площадке перед выставочным комплексом было представлено более 30 машин от семи компаний.

Центральным событием деловой программы форума стала научно-практическая конференция «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», на которой активно обсуждались острые вопросы о состоянии отечественного рынка столового и семенного картофеля, перспективах создания селекционно-семеноводческих центров, внедрении новых российских сортов.

Также гости форума смогли принять участие в круглых столах по актуальным проблемам развития картофелеводства: «Новые сорта и инновационные технологии в безвирусном семеноводстве картофеля. Ситуация в России и международный опыт», «Опыт и перспективы реализации инновационных проектов на базе агропредприятий

Картофельного Союза России: от семенного материала до переработки».

Деловые мероприятия выставки посетило более 500 человек из 29 регионов России, Узбекистана, Казахстана, Республики Беларусь.

А главным развлекательным мероприятием выставки была признана дегустация популярных сортов картофеля, объединившая знатоков, гурманов и просто любителей рассыпчатой горячей отварной картошки. Гости картофельного пира оценивали внешний вид, консистенцию и вкус сваренных без соли клубней зарубежной (Вега, Инара, Эволюшен) и отечественной селекций (Аван, Кумач, Мираж). Больше всего голосов набрали зарубежный сорт Вега и отечественный Кумач.

Кроме того, для посетителей и участников выставки была проведена дегустация кулинарных блюд из картофеля.

По сложившимся правилам, в преддверии выставки в Чувашии прошел конкурс детских рисунков и поделок «Картофельная страна». На суд жюри было представлено более 2,5 тысяч творческих работ воспитанников детских садов и учеников общеобразовательных школ районов и городов республики. Победителям конкурса были вручены дипломы и ценные подарки.

В дни выставки в торговом комплексе «Николаевский» была организована розничная торговля семенным картофелем. Продукция семеноводческих хозяйств расходилась, как горячие пирожки. Всего было реализовано более 60 тонн семенного картофеля 30 сортов отечественной и зарубежной селекций.

В целом выставка «Картофель-2018» вызвала большой интерес как у профессионалов картофельного бизнеса, так и у владельцев частных приусадебных участков и просто любителей картофеля, а Чебоксары в очередной раз в полной мере подтвердили статус картофельной столицы России.

СОРТОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАРТОФЕЛЯ

В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА

Анастасия Боровкова,
канд. с-х. наук, руководитель отдела картофеля, Германский Семенной Альянс

Условия выращивания картофеля на территории РФ отличаются заметным разнообразием. Закономерно, что самыми успешными в стране являются сорта, которые характеризуются наибольшей пластичностью и могут с успехом выращиваться в разных регионах.

Несмотря на расхожее в последнее время мнение о снижении потребления картофеля жителями России, Росстат свидетельствует об обратном. Например, в 1990 г. потребление картофеля на душу населения составило 106 кг, в 2000 г. – 118 кг, а в 2016 г. – 113 кг. То есть картофель все еще остается «вторым хлебом» и прочно занимает свои позиции как на продуктовых полках и столах россиян, так и на полях сельских тружеников.

По данным АБ-центра, в 2017 году картофель в коммерческом секторе выращивался на площади 299,9 тыс. га в восьми федеральных округах и в 78 регионах. Это ли не показатель широкой географии возделывания культуры? Безусловно, да, особенно если посмотреть, как перераспределились площади под культурой за последние семь лет.

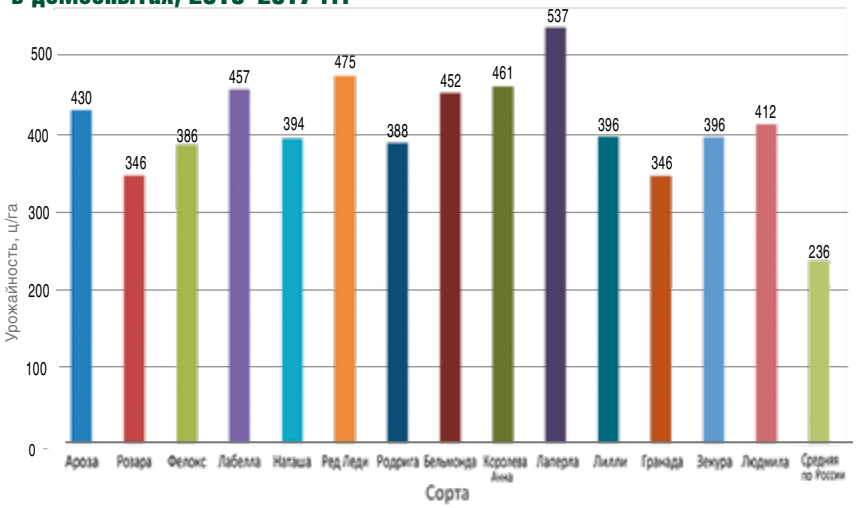
В целом динамика площадей с 2010 по 2017 гг., занятых под картофелем, не такая радужная: по России за данный период площади сократились на 16,2%, колоссальные изменения произошли в Приволжском ФО – минус 50,7%, Северо-Кавказский ФО перестал высаживать картофель более чем на 32% ранее задействованных площадей.

Не так сильно, но все же упали площади в Центральном, Южном, Северо-Западном и Дальневосточном ФО – на 10,8; 7,0; 3,3; 2,0% соответственно. В то же время Уральский и Сибирский ФО ушли далеко вперед по сравнению с остальными, прибавив на 18,6 и 50,4% площади под «вторым хлебом».

Картофель шагнул далеко в ранее нетипичные и «суровые» регионы. Отчасти это связано с изменением климата и его потеплением, но, в большей степени, на мой взгляд, это заслуги селекционеров: появились сорта, способные успешно произрастать в таких условиях.

Ведь задача селекционера именно в этом и заключается: объединить все факторы (природные и рыночные) и вывести максимально адаптированный к региональным условиям сорт, дающий не только высокий урожай, но и отвечающий современным требованиям рынка – то есть отличающийся красивым ярким цветом кожуры, поверхностным залеганием глазков, пригодностью к мойке и чистке, устойчивостью к механическим повреждениям и потемнению после чистки, с длительным периодом хранения без потери качества.

Рис. 1. **Средняя урожайность сортов картофеля селекции SOLANA в демоопытах, 2016-2017 гг.**



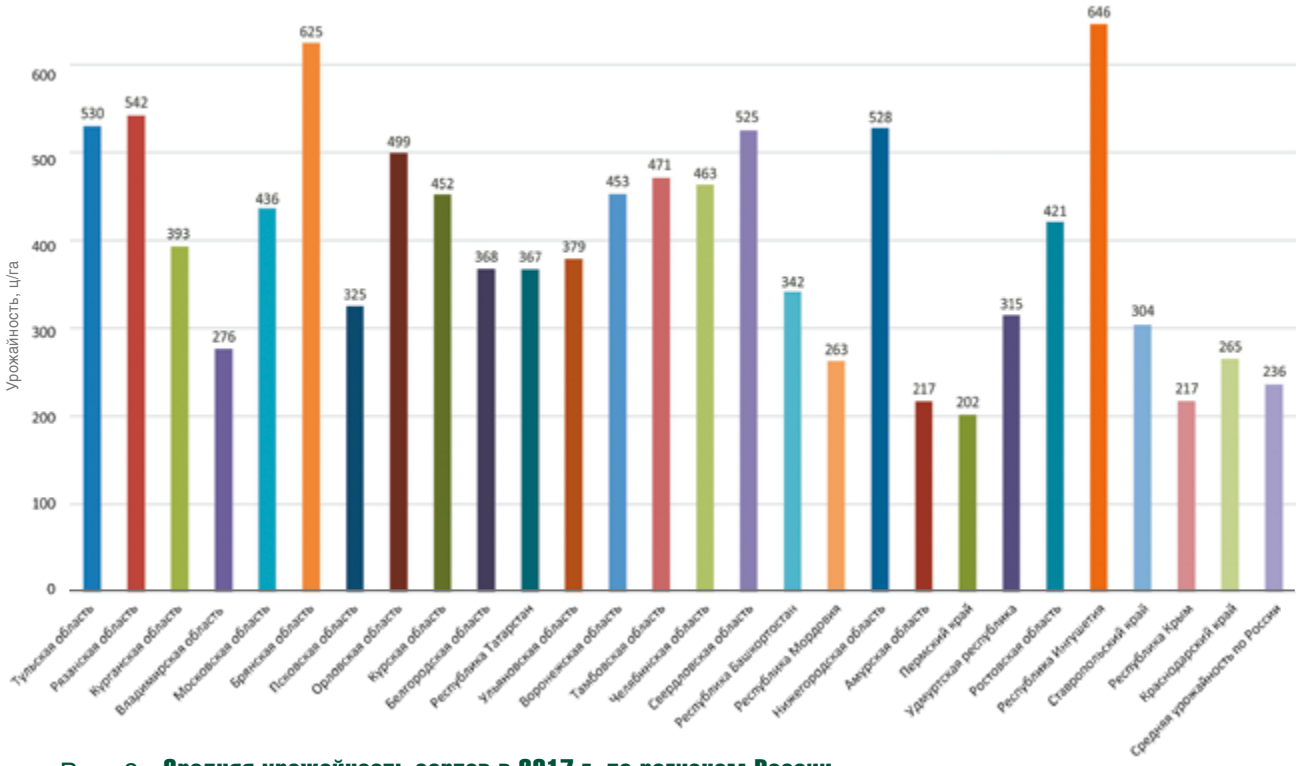


Рис. 2. **Средняя урожайность сортов в 2017 г. по регионам России**

В подтверждение этого можно привести данные по объемам валовых сборов в коммерческом секторе, показатели возросли почти в два раза: с 3388,0 до 6737,6 тыс. тонн с 2010 по 2017 гг., несмотря на снижение посевных площадей.

Внедрение передовой техники и современных технологий, использование новых сортов позволяют получать урожаи уже другого уровня по количеству и качеству.

Основным индикатором технологического развития отрасли растениеводства, объединяющим влияние используемых сортов растений, минеральных и органических удобрений, средств борьбы с болезнями и вредителями, является урожайность сельскохозяйственных культур.

Германский Семенной Альянс (ГСА), одним из акционеров которого является немецкая селекционно-семеноводческая фирма SOLANA (Солана), ежегодно поставляет на рынок РФ семенной картофель из Европы, а также уже более 20 лет производит семенной материал в нашей стране. Имея широкую сеть демонстрационных испытаний и коммерческого производства по всей России, мы можем достоверно сказать, как сорта SOLANA ведут себя в разных почвенно-климатических условиях.

На рис. 1 показана средняя урожайность за 2016-2017 гг. При средней урожайности по России в 236 ц/га, пять сортов из 14 показали урожайность в два раза превосходящую эти показатели (Лабелла, Ред Леди, Королева Анна, Лаперла, Лилли).

Лидером испытаний стал ранний сорт Лаперла – 575 ц/га. Урожайность остальных сортов колебалась от 385 до 448 ц/га. Даже «ветераны» портфеля Зекура и Розара не теряют своих позиций, их урожайность была соответственно 396 и 434 ц/га.

Если данная культура востребована рынком, то как же аграрию вырастить ее с максимальной экономической эффективностью? Здесь важен комплексный подход. В технологии не бывает лишних элементов, каждый из них делает свой вклад в «копилку» урожая и, в конце концов, прибыли.

По информации директора департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ П.А. Чекмарева, роль сорта и качественного семенного материала велика, его вклад в урожай оценивается в 20%.

В 2017 году доля продукции растениеводства от использования семян новых сортов составляла 603 млрд рублей (24%). Другие элементы не менее важны: от техники и технологий результат производства зависит на 25%, от удобрений и средств защиты растений – на 23%, от почвенно-климатических условий – на 20%, от севооборота – на 12%.

См стр. 24

Со стр. 23

Весь комплекс факторов и степень их вклада в конечный результат – урожайность – можно проследить на рис. 2, на котором показана средняя урожайность по сортам картофеля селекции SOLANA, испытанных в этих регионах в 2017 году.

Сезон-2017 выдался сложным и в большинстве регионов характеризовался затяжной холодной весной, что привело к поздней посадке и долгим всходам. Лето также не отличалось благоприятными погодными условиями, избыток влаги при длительных температурах ниже климатической нормы наложили свой отпечаток на формирование урожая.

Уборка во многих частях страны также осложнилась постоянными осадками. При этом в регионах, являющихся лидерами по площадям под картофелем – Брянская, Нижегородская, Тульская, Свердловская области – урожайность была получена максимальная: 625 ц/га, 528 ц/га, 530 ц/га, 525 ц/га. Хозяйства этих регионов, используя передовые технику и технологии, грамотно работая с удобрениями и средствами защиты растений, смогли эффективно реализовать потенциал сортов. Максимальная урожайность нашего рейтинга испытаний – 646 ц/га – была получена в Республике Ингушетия, где аграрии наиболее точно применили сортовую агротехнику, прислушавшись к рекомендациям селекционеров и соединив все аспекты технологии в единое целое.

От 400 до 500 ц/га было получено в Московской, Тамбовской, Воронежской, Орловской, Курской, Челябинской, Ростовской областях. От 300 до 400 ц/га – в Курганской, Псковской, Белгородской, Ульяновской областях, Республиках Татарстан, Удмуртия, Башкортостан, Ставропольском крае.

Таблица 1. **Показатели экономической эффективности проекта возделывания картофеля на площади 100 га**

Площадь обрабатываемого продовольственного участка, га	**90**	**90**	**90**
Урожайность товарного картофеля, ц/га	500	450	240
Валовой сбор, т	4500	4050	2160
Объем реализации, т	3825	3442	1836
Средняя рыночная стоимость продукта, руб./т	9000	9000	9000
Выручка от реализации, руб.	34 425 000	30 982 500	16 524 000
Прибыль, руб.	6 167 150	2 817 170	-11 257 536
Рентабельность, %	21	10	-41
Рентабельность инвестиций, %	23	15	-19
Окупаемость, лет	5	7	-6

Урожайность товарного картофеля в 2017 г. в среднем по России составила 236 ц/га. Достаточно ли этого для получения прибыли хозяйством? Как показывают расчеты (табл. 1), при использовании передовой современной техники и технологий для производства картофеля на площади не менее 100 га (90 га товарный картофель и 10 га семенной участок), окупаемость проекта в пределах пяти лет наступает при урожайности товарного картофеля 500 ц/га, снижение урожайности всего лишь на 50 ц удлиняет окупаемость до 7 лет. Средняя же урожайность по РФ грозит аграриям существенными убытками.

Вспомнив еще раз о комплексном походе, хочется закончить цитатой мудрого теолога Хальфорда Лукока (Halford E. Luccock): «***Никто не может в одиночку сыграть симфонию. Для этого нужен целый оркестр***». А уж какая скрипка в этом оркестре будет ведущей – решать вам.

Будущее – наша традиция

Solana®

Качественный семенной картофель

РЕКЛАМА

GERMAN SEED ALLIANCE
Your partner in seeds

Германский Семенной Альянс
www.german-seed-alliance.ru
Горячая линия 8 800 100 98 53
(бесплатные звонки из всех регионов России)

СОВРЕМЕННЫЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ФУНГИЦИДЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ФИТОФТОРОЗА И АЛЬТЕРНАРИОЗА КАРТОФЕЛЯ

Каждый производитель картофеля знает, что наибольшие потери урожая вызывают два основных заболевания – фитофтороз (возб. *Phytophthora infestans*) и альтернариоз (возб. *Alternaria solani* и *A. alternata*).
Но вредоносность фитофтороза и альтернариоза можно уменьшить с помощью грамотно построенной защиты картофеля, включающей использование здорового семенного материала устойчивых сортов, а также химических средств защиты.

Фитофтороз распространен практически во всех картофелеводческих регионах России, и в годы эпифитотий продуктивность восприимчивых к болезни сортов без применения специальных защитных средств может снижаться в 1,5–2 раза, а потери урожая могут достигать 50–60%. Альтернариоз картофеля в отдельных областях, характеризующихся сухой и жаркой погодой, может привести к еще более тяжелым последствиям. В случаях, когда ботва (особенно на чувствительных сортах картофеля) погибает задолго до конца вегетации, недобор урожая бывает очень высоким.

Современный рынок фунгицидов для защиты от фитофтороза очень разнообразен, и иногда крайне трудно сделать выбор, ведь постоянно появляются новинки. Кто-то из сельхозпроизводителей ориентируется на проверенные собственной практикой препараты, кто-то руководствуется стоимостью обработки, однако чаще всего картофелеводы отдают предпочтение препаратам, которые защищают посадки одновременно от обоих патогенов.

Всем покупателям фунгицидов мы советуем не забывать о трех основных принципах работы с данными продуктами:

1. **Приобретать только оригинальные препараты. Фирмы-производители несут ответственность за качество своих продуктов, гарантируя высокую эффективность.**
2. **Использовать препараты в соответствии с регламентом их применения, не снижать рекомендованные дозировки и выдерживать сроки применения.**
3. **Правильно чередовать фунгициды с различными действующими веществами.**

Схема защиты должна быть выстроена с учетом фаз развития растений, свойств фунгицидов, времени появления контролируемых объектов и погодных условий. В зависимости от климатической зоны схемы могут отличаться по набору препаратов, однако принцип их построения одинаков.

Защиту следует начинать с предпосадочной обработки, поскольку многие почвенные патогены ослабляют растения, делая их более уязвимыми для фитофтороза и альтернариоза. В фазу всходов необходимо провести обработку контактным препаратом, чтобы проконтролировать первое проявление фитофтороза. Далее, в фазу активного роста ботвы, нужно использовать системный или трансламинарный препарат, обеспечивающий длительную защиту всего растения. В фазу цветения и начала формирования клубней необходима защита как от фитофтороза, так и от начинающего проявляться альтернариоза, причем препараты должны защищать растущие листья и сдерживать заражение растений. В конце вегетации важна защита клубней от инфекции, которая может попасть вместе с дождем с листьев. Рекомендуется использовать контактный препарат, обеззараживающий ботву и поверхность почвы.

Защита, предлагаемая компанией «Сингента» в соответствии с этими правилами, будет выглядеть так:

СЕЛЕСТ® ТОП 0,4 л/т или ЮНИФОРМ® 1,5 л/га (обработка перед высадкой или в процессе посадки) – ШИРЛАН™ 0,4 л/га – РИДОМИЛ® ГОЛД МЦ 2,5 кг/га (1-2 обработки начиная с фазы смыкания ботвы) – РЕВУС® ТОП 0,6 л/га (1-2 обработки) – ШИРЛАН™ 0,4 л/га (перед уборкой урожая).

Такая схема позволяет проконтролировать и фитофтороз, и альтернариоз, поскольку все ее компоненты эффективны против обоих заболеваний.

Погодные условия в 2016 и 2017 годах стали наглядной демонстрацией надежности различных схем защиты: из-за обильных дождей эпифитотийное развитие фитофтороза отмечено практически по всей стране; особенно сильно инфекция затронула центральные и северо-западные области России. При запоздалом начале обработок, при выращивании чувствительных сортов или использовании недостаточно эффективных препаратов сельхозпроизводители зачастую не справлялись с развитием болезней.

На базе ВНИИ фитопатологии в Московской области ежегодно проводится анализ эффективности различных схем защиты. На опыте 2016 года можно понять, насколько действенной может быть каждая из них.

ВАРИАНТЫ ОБРАБОТОК

Контроль – без обработок

Схема 1. Предпосадочная обработка двухкомпонентным инсектофунгицидом; защита вегетирующих растений – две обработки препаратом против фитофтороза (пропамокарб гидрохлорид + флуопиколид), две обработки препаратом против фитофтороза и альтернариоза (пропамокарб гидрохлорид + фенамидон), одна обработка контактным препаратом против фитофтороза и альтернариоза (манкоцеб).

Поражение растений картофеля фитофторозом; ВНИИФ, сорт Ред Скарлетт, 2016 г.

Схема 2. Защита препаратами компании «Сингента». Внесение в борозду при посадке ЮНИФОРМ® 1,5 л/га; защита вегетирующих растений по схеме: РИДОМИЛ® ГОЛД МЦ (2 обр. х 2,5 кг/га); РЕВУС® ТОП (2 обр. х 0,6 л/га), ШИРЛАН™ (1 обр. х 0,4 л/га).

Фитофтороз был отмечен на контрольных делянках в начале июля. Дальнейшее его развитие в условиях, благоприятствующих распространению заболевания, было интенсивным – уже в начале августа ботва в контроле была поражена на 80%, а в конце сезона развитие альтернариоза привело к ее полной гибели.

Защита, начатая профилактически, показала хороший результат в обоих вариантах: развитие фитофтороза в схеме 1 было на уровне 5,9%, в схеме «Сингенты» – 2,5%. Однако ближе к концу сезона на растениях начал развиваться альтернариоз. В итоге пораженность ботвы на конец сезона в схеме 1 составила 19,9%. Схема защиты от компании «Сингента» была построена таким образом, что почти на всех этапах обработки применялись препараты, эффективные одновременно против фитофтороза и альтернариоза. Итоговая пораженность ботвы составила всего 3,3%.

Итоговыми показателями, демонстрирующими эффективность схем защиты, стали урожайность (ц/га) и товарность (%). Урожайность за счет сохранения ботвы была выше на 60 ц/га, а с учетом более высокого выхода товарной продукции разница между вариантами составила 118,4 ц/га.

Грамотно выстроенная защита с использованием двухкомпонентных фунгицидов позволяет контролировать оба заболевания, независимо от погодных условий, продлевает период вегетации и обеспечивает более высокий урожай картофеля, его товарность и качество.

Диаграмма 1.
Степень пораженности ботвы картофеля инфекциями при использовании различных схем защиты (Московская обл., ВНИИФ, сорт Ред Скарлетт, 2016 г.)

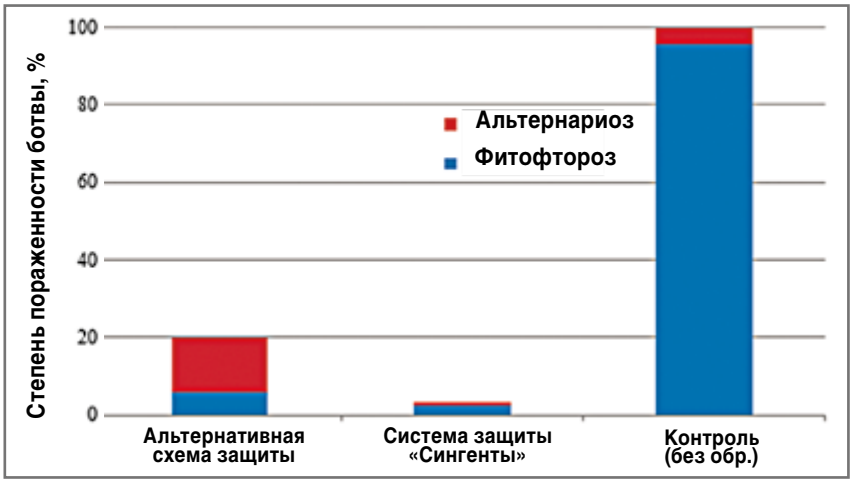
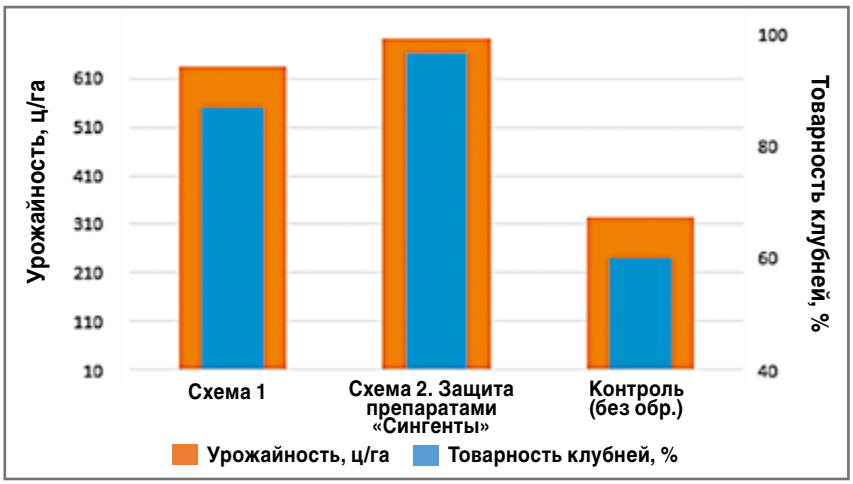


Диаграмма 2.
Урожайность и товарность картофеля при использовании различных схем защиты (Московская обл., ВНИИФ, сорт Ред Скарлетт, 2016 г.)



syngenta®
Узнайте больше о продукции компании «Сингента» по телефону горячей линии агрономической поддержки:
8 800 200 82 82,
а также на сайте www.syngenta.ru
РЕКЛАМА

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ, БОЛЕЗНЕЙ И СОРНЯКОВ В НАЧАЛЕ СЕЗОНА

РЕКОМЕНДАЦИИ И НАБЛЮДЕНИЯ

Алексей Егоров,
руководитель направления «Средства защиты растений», Компания «Агротрейд»

Весна-2018 в Центральной России и Поволжье выдалась затяжной, почти весь апрель сохранялась холодная погода, поэтому посадочные работы во многих хозяйствах начались пусть с небольшим, но отставанием от привычных сроков. Тем не менее, жаркий май дал возможность наверстать упущенное: в итоге посадка картофеля в большинстве регионов России в этом году прошла в оптимальные агротехнические сроки, и в дальнейшем на многих территориях сохранялся благоприятный режим для роста и развития культуры, что обеспечило дружные всходы.

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ОБРАБОТКА

Что еще можно сказать об особенностях начавшегося сезона? Стоит отметить, что зима 2017/18 в центральной части страны была сравнительно теплой, без глубокого промерзания почв, и не слишком снежной. Таким образом, логично предположить, что картофельные поля уже в ближайшее время могут подвергнуться нашествию вредителей, успешно переживших холодный период. Также вполне вероятно раннее развитие болезней – фитофтороза, альтернариоза и пр.

Предотвратить проявления (а значит, и тяжелые последствия) того и другого возможно с помощью своевременно принятых мер профилактики. В первую очередь, речь идет о предпосадочной обработке семенного картофеля инсектофунгицидными и фунгицидными препаратами. Крупнейшие компании по производству средств защиты растений предлагают сельхозпроизводителям широкий спектр продуктов, эффективно выполняющих эти задачи.

В числе наиболее известных средств можно назвать Юниформ, Селест Топ, Эместо Квантум, Квадрис. Обработка любым из перечисленных препаратов в условиях текущего сезона способствует защите семян от почвенной и клубневой инфекции и является залогом хорошего урожая.

Приведем реальные примеры. В хозяйстве «Агроальянс» Нижегородской области, специализирующемся на выращивании семенного картофеля, для предпосадочной обработки клубней в этом году успешно использовался препарат Селест Топ (0,4 л/т). Другое сельскохозяйственное предприятие – «А7 Агро», Оренбургская область, – предпочло для предпосадочной обработки семенного материала картофеля Юниформ в смеси с тиаметоксамом (350 г/л). В обоих случаях через 15 дней после посадки сельхозпроизводители зафиксировали отличные результаты: чистые ровные всходы без следов воздействия инфекций. При этом важно отметить, что посадки картофеля в Оренбургской области велись в условиях сложного инфекционного фона. Кроме того, картофель в «А7 Агро» выращивается на поливе, что накладывает дополнительные риски поражения растений болезнями, поэтому к выбору препарата для обработки специалисты хозяйства подходили особенно тщательно.

РАБОТА ПО СХЕМЕ

После появления всходов сельхозпроизводители, работающие по схеме защиты, созданной индивидуально для их хозяйств (с учетом климатических условий и других факторов), как правило, переходят к обработке посадок контактным препаратом. Затем следует обработка системным продуктом. Эти этапы должны проводиться строго в предусмотренные схемой сроки, с учетом фазы развития культуры и до появления первых признаков болезней.

Многочисленные исследования подтверждают, что хозяйства, действующие в точном соответствии с грамотно разработанной схемой обработок (обычно включающей 7-10 этапов), показывают более высо-

Фото Светланы Новожиловой

кие экономические достижения в сравнении с теми, кто ограничивается двумя-тремя обработками за сезон. Но важно понимать, что сама схема, в отрыве от агротехники, при использовании некачественных семян, без внесения минерального питания не принесет желаемого результата.

БОРЬБА С СОРНЯКАМИ

Мягкая зима создала условия для обострения еще одной проблемы: слабые морозы не нанесли заметного урона ни многолетним, ни однолетним сорным растениям. Это означает, что сорняков на полях (особенно там, где осенью не была проведена соответствующая обработка) будет много. Начинать борьбу с ними лучше с превентивных мер – применяя довсходовые обработки гербицидами (это поможет избежать проявления фитотоксичности).

Если гербицидная обработка проводится уже после появления всходов, необходимо выбирать препараты более мягкого действия.

Перечень продуктов по борьбе с сорняками, представленных на российском рынке, в этом году не претерпел особенных изменений. Из перспективных новинок можно отметить почвенный двухкомпонентный гербицид Артист (препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), содержащие флуфенацет 240 г/кг и метрибузин 175 г/кг).

Препарат удобен в использовании, эффективен против подмаренника, паслена черного и мари белой.

Также сельхозпроизводители могут работать с самостоятельно приготовленными смесями. Для довсходовой гербицидной обработки подойдет смесь метрибузина (0,7 л/га) и Боксера (3 л/га) или классическое сочетание метрибузина (0,7 л/га) и римсульфурона (50 г/га).

Для обработки по всходам препараты используются в случае необходимости при строгом соблюдении дозировок, рекомендованных производителями продуктов.

НАБЛЮДЕНИЯ НА СТАРТЕ СЕЗОНА

В статье, опубликованной в пошлом номере журнала, мы подробно разбирали причины, по которым ряд хозяйств в прошлом сезоне получили отличные урожаи картофеля, несмотря на погодные катаклизмы (секрет успеха, напомню, заключался в качественных семенах и точном соблюдении технологии выращивания). Наблюдая за ситуацией, складывающейся на рынке СЗР в начале нового сезона, не могу не отметить, что многие профессиональные картофелеводы провели серьезный анализ ошибок прошлого года и сделали верные выводы.

В целом сельхозпроизводители не увеличили объемы затрат на покупку СЗР, но стали с большим вниманием относиться к выбору препаратов, использовать продуманные схемы защиты растений. Люди хотят производить не просто много картофеля, а много качественного картофеля, и при таком подходе обязательно добьются поставленной цели.

Картофельная техника

СЕПАРИРУЮЩАЯ ТЕХНИКА

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСАДКИ

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

ПОДГОТОВКА К УБОРКЕ

САМОХОДНАЯ УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

ТЕХНИКА ДЛЯ ХРАНИЛИЩ

Свекловичн

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА

САМОХОДНАЯ УБО

ООО ГРИММЕ-РУСЬ
п. Детчино, Малоярославецкий р-он
249080 Калужская обл.

Тел. +7 48434 5 60 00
grimme-rus@grimme.ru

GRIMME

ная техника

УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

ОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

Овощная техника

ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ МОРКОВИ

ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ КРАСНОЙ СВЕКЛЫ

ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ КАПУСТЫ

ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ ЛУКА

АГРОТРЕЙД
ГРУППА КОМПАНИЙ

GRIMME
PREMIUM PARTNER

ООО Компания «Агротрейд» (831) 245 95 06; 245 95 07; 245 95 08 torg@agrotradesystem.ru www.agrotradesystem.ru

РЕКЛАМА

www.grimme.com

ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ SYMACH.

МАШИНЫ ЭФФЕКТИВНОГО НАСТОЯЩЕГО

Владимир Дюжев,
руководитель направления «Упаковочное оборудование», Компания «Агротрейд»

Многие виды работ в сельском хозяйстве выполнялись и выполняются вручную. При этом именно человеческий фактор аналитики называют одной из важнейших проблем во всем мире. Ошибки, низкая производительность труда, нехватка рабочих рук, высокие затраты на зарплаты рабочим не способствуют росту эффективности предприятий. Не удивительно, что тенденция к автоматизации ключевых операций на крупных сельскохозяйственных предприятиях становится все более очевидной. В том числе и в России. Ярким примером этому может служить растущий инт
ерес сельхозпроизводителей
к оборудованию для автоматической укладки товаров на паллеты – паллетайзерам. За последние несколько лет Компания «Агротрейд» поставила несколько таких машин в хозяйства Брянской, Нижегородской, Самарской областей.

Паллетайзер (паллетоукладчик) обычно служит завершающим звеном производственной линии. Машина формирует однородный ряд продукции и укладывает его на поддон. Паллетайзер действует с высокой точностью, создавая идеально ровный параллелепипед, что позволяет увеличивать плотность хранения грузов на складе.

На российский рынок поставляются паллетайзеры нескольких европейских брендов. Хотелось подробнее рассказать о надежном и эффективном оборудовании одного из лидеров данного направления – компании SYMACH BV.

О КОМПАНИИ

Головной офис компании SYMACH BV расположен в г.Тернезен, Нидерланды. С 1 марта 2014 года SYMACH BV работает как дочерняя компания Thiele Technologies, Inc.

Компания поставляет свою продукцию через сеть дилеров по всему миру. Главными направлениями работы SYMACH BV считает постоянное повышение качества своего оборудования и поддержание высокого уровня обслуживания заказчиков.

ОБОРУДОВАНИЕ

Компания SYMACH BV предлагает широкий выбор оборудования – от простого паллетоукладчика до полностью автоматической линии с устройством подачи пустых паллет, листовым распределителем картона, обмотчиком стрейч-пленкой или сеткой и листовым распределителем для накрытия паллеты. Все эти машины обеспечивают наилучшее качество укладки товаров, отличия заключаются только в производительности. Скорость укладки составляет от 13 до 36 мешков в минуту, в зависимости от модели оборудования.

	Mach 2	Mach 4	Mach 5	Mach 6	Mach 8
Производительность	13-15 / минуту*	19 / минуту*	22 / минуту*	26 / минуту*	36 / минуту*
Высота укладки	2400 или 2650 мм	2400 или 2650 мм	2400 или 2650 мм	2400 или 2650 мм	2400 или 2650 мм
Программы укладки	250 программ / 350 мешков	250 программ / 350 мешков	250 программ / 350 мешков	250 программ / 350 мешков	250 программ / 350 мешков
Вес товара	2,5-25 кг и 10-50 кг	2,5-25 кг и 10-50 кг	2,5-25 кг	2,5-25 кг	2,5-25 кг
Параметры оборудования	Высота = 4850 мм Длина = 4200 мм Ширина = 3000 мм	Высота = 4850 мм Длина = 4200 мм Ширина = 3000 мм	Высота = 4850 мм Длина = 4200 мм Ширина = 3000 мм	Высота = 4850 мм Длина = 4200 мм Ширина = 3000 мм	Высота = 4850 мм Длина = 4200 мм Ширина = 3000 мм
	*в зависимости от планировки машины	*в зависимости от планировки машины	*в зависимости от планировки машины	*в зависимости от планировки машины	*в зависимости от планировки машины

Паллетоукладчики SYMACH могут быть адаптированы для укладки широкого спектра продукции: картофеля, лука, моркови, семенного материала, а также любого другого пищевого и непищевого товара (в коробках, мешках, пакетах и пр.). Оборудование характеризуется простотой в обращении: все модели имеют цветной сенсорный многоязыковой дисплей.

Особенностью паллетоукладчиков SYMACH можно назвать конструкцию головного модуля. Гладкое плоское дно полностью поддерживает каждую упаковку, попадающую в головку, а центрующие пластины направляют продукцию точно в центр. Это обеспечивает возможность бережного размещения упаковки на определенном месте паллеты в соответствии с заданным шаблоном. Падение продукции с паллеты или повреждение товара при загрузке полностью исключены.

Программное обеспечение позволяет пользователям самостоятельно задавать широкий спектр шаблонов укладки.

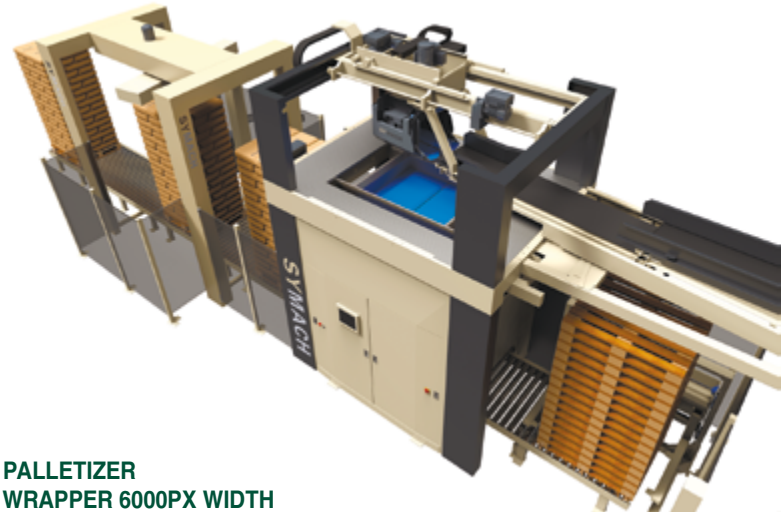
СЕРВИС

Компания SYMACH BV предоставляет своим клиентам полный комплекс услуг по технической поддержке. Специалисты сервисной службы готовы ответить на запросы заказчиков 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Компания «Агротрейд» как официальный дилер SYMACH BV в России также оказывает сервисные услуги, в перечень которых входят пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание, обучение персонала компании-заказчика, ремонт оборудования и поставку запчастей.

СРОКИ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

В связи с повышенным спросом на оборудование срок производства паллетоукладчика на заводе SYMACH BV занимает не менее 6-8 месяцев. Если вы задумываетесь о выходе вашего предприятия на новый уровень со следующего года, заниматься проектированием линий нужно уже сейчас.



PALLETIZER
WRAPPER 6000PX WIDTH

Контактная информация:

ООО Компания «Агротрейд»
(831) 461 91 58, 8-915 956 36 55
DyujevVA@agrotradesystem.ru

РЕКЛАМА

VALLEY. НОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ

Компания Valley непрерывно совершенствует линейку своих продуктов, предлагая своим клиентам наиболее современные и эффективные решения. Сегодня мы хотим обратить внимание читателей на новые достижения бренда.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ VALLEY ICON®

Внедрение инновационных технологий управления посредством новой серии интеллектуальных панелей Valley ICON® позволяет вывести управление поливом на новый уровень.

Линейка панелей ICON обеспечивает решение для любой потребности сельхозпроизводителя – как в случае приобретения новой дождевальной установки, так и при обновлении имеющегося оборудования.

Панели управления ICON отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками и выдерживают самые суровые условия: высокую температуру, влажность и переменное напряжение. Панели ICON поддерживают бесперебойную работу вашей дождевальной установки круглый год.

Valley разрабатывает панели управления с учетом пожеланий и требований сельхозпроизводителей, поэтому в линейке присутствуют как сверхсовременные модели, созданные с применением новейших компьютерных технологий, так и упрощенные, не компьютеризированные. Такое разнообразие позволяет выбрать оптимальное решение для вашего бизнеса.

Преимущества панелей Valley ICON®:

- Полноцветный сенсорный экран.
- Управление осуществляется с любого устройства пользователя (смартфон, планшет или сама панель круговой дождевальной установки).
- Понятный и простой интерфейс.
- Все панели управления ICON обладают простыми в использовании графическими интерфейсами. Понятная структура экрана обеспечивает быстрый ввод команд и настроек. Меню и панель инструментов круговой дождевальной установки обеспечивают легкую навигацию и быстрое определение состояния системы.
- Поддержка AgSense®.
- Все панели ICON поставляются с модулем AgSense ICON Link. Модуль ICON Link обеспечивает непрерывный контроль и мониторинг круговой дождевальной установки с помощью приложения AgSense или интерфейса настольного компьютера. Кроме того, можно выполнить подключение BaseStation3™ с минимальными изменениями оборудования.
- Удаленный доступ по Wi-Fi.
- Передовая технология позволяет сельхозпроизводителям выполнять дистанционное подключение по Wi-Fi к панелям управления ICON10 или ICON1 с помощью планшета или смартфона через специальное приложение ICON.

Поддержка GPS

Современные технологические решения позволяют удаленно отслеживать и контролировать практически каждый аспект процесса орошения. Так, поддержка GPS обеспечивает точную информацию о положении машины в любой момент времени.

Компьютеризированные панели управления Valley поддерживают GPS, что позволяет подключать приемники GPS непосредственно к панелям управления. Все вычисления местоположения выполняются внутри самой панели, гарантируя точную подачу воды (а также удобрений или средств защиты растений).

Сбор точной информации о положении по GPS осуществляется с фронтальной оросительной системы или предпоследней тяговой тележки круговой оросительной системы.

Точное управление по GPS

- Специально спроектированная панель управления с дистанционным управлением GPS.
- Поддержка разнообразных марок приемников RTK, например, John Deere® и Trimble®.

Доказано, что управление GPS улучшает эффективность, увеличивая точность фронтальных дождевальных машин по сравнению с традиционным методом управления орошением. Удаленное управление GPS поможет минимизировать расход воды при поливах.

ПРИВОД VALLEY X-TEC™

Новейший привод Valley X-Tec™ позволяет работать на участках пересеченной местности с максимальной скоростью прохождения циклов орошения. Специально разработанная система выравнивания X-Tec и электромотор повышенной мощности обеспечивают быстрый и ровный проход дождевальной установки даже в местах, характеризующихся сильными неровностями рельефа.

Привод Valley X-Tec задействует технологию полива FastPass™ и может функционировать на скорости, в два раза превышающей стандартные показатели для высокоскоростных электродвигателей. Привод X-Tec передает весь крутящий момент на любой скорости, это обеспечивает плавное перемещение круговых установок по пересеченной местности: на каменистых участках, холмах и склонах. Технология выравнивания X-Tec гарантирует равномерный полив на любой скорости и в любых условиях.

С технологией FastPass™ стало реально достичь идеальной частоты подачи питательных веществ при малой дозировке, обеспечивая увлажнение почвы при проращивании. Также она обеспечивает возможность внекорневого внесения составов для защиты культур, что сокращает объем почвенного или воздушного внесения, а также устраняет возможное перекрестное загрязнение.

Высокая скорость перемещения оросительной установки по низким участкам исключает вероятность излишнего полива в областях, где увлажнение не требуется.

Передовой привод постоянного тока Valley X-Tec может вращаться, начиная со скорости в 1 об./мин. (1% от максимальной мощности двигателя) и разгоняться до 136 об./мин. Конструкция центрального привода Valley X-Tec обладает высокой прочностью, что значительно увеличивает срок ее службы.

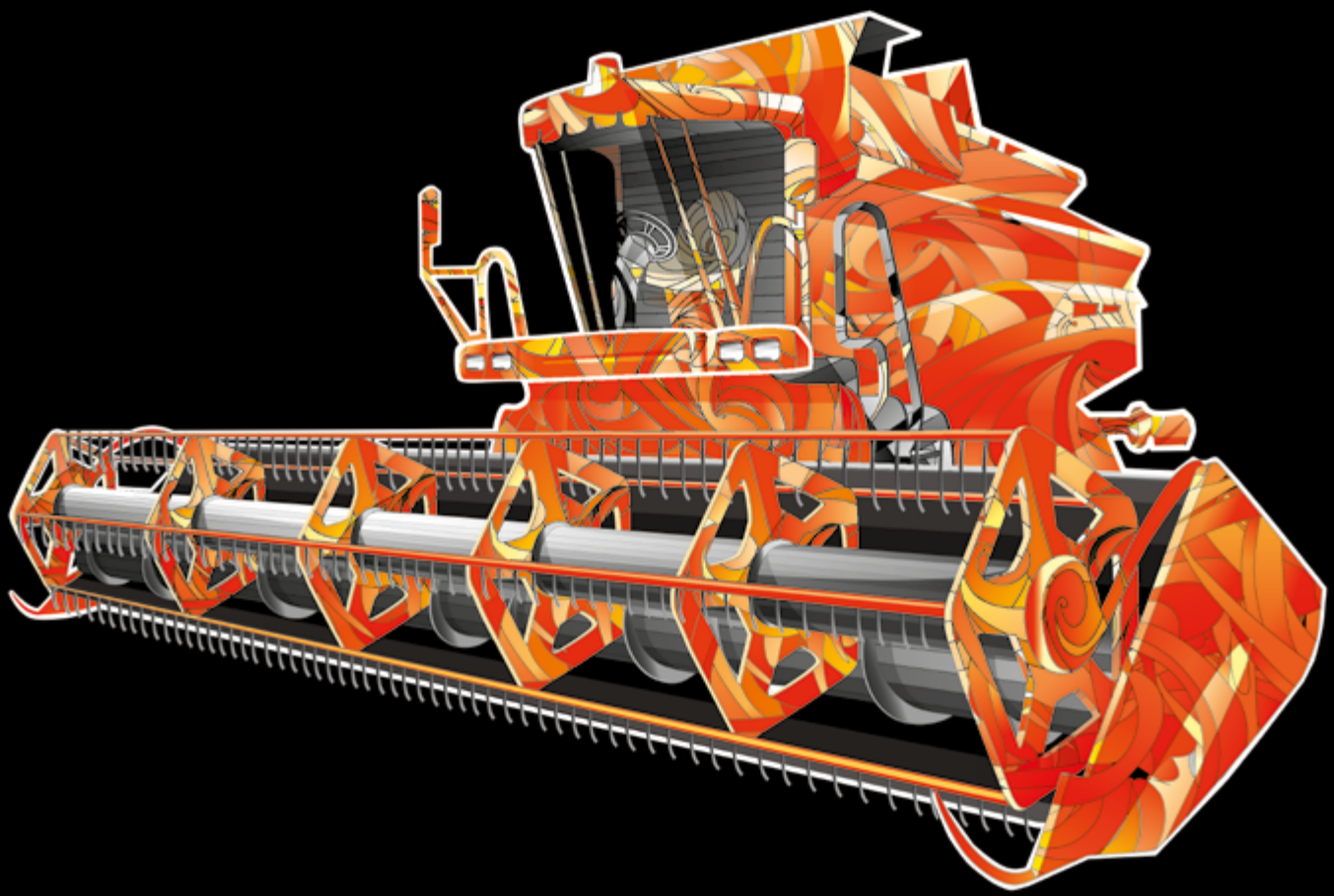
Привод Valley X-Tec предоставляет дополнительные возможности для контроля, развития и повышения урожайности.

Контактная информация:

Компания «Агротрейд»
(831) 461 91 58
www.agrotradesystem.ru
BespalovAV@agrotradesystem.ru
8-910 395 27 89
ValetovDS@agrotradesystem.ru
8-910 882 60 52

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 OCTOBER ОКТЯБРЯ 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ

РЕКЛАМА

ЗАЩИТИТЕ КАРТОФЕЛЬ!

Титус®
гербицид

- Широкий спектр действия и диапазон сроков применения
- Эффективность не зависит от содержания влаги в почве
- Безопасность для последующих культур в севообороте

Повторить не получится!

Танос®
фунгицид

- Профилактическое и лечебное действие
- Моментальное уничтожение спор
- Высокая эффективность на всех стадиях развития фитофтороза на листьях и стеблях
- Дождестойкость

Надежная профилактика, эффективное лечение!

Курзат® Р
фунгицид

- Профилактическое и лечебное действие
- Пролонгированное действие (до 10 дней) по сравнению с контактными фунгицидами
- Подходит для антирезистентных программ, благодаря отсутствию патогенов, устойчивых к меди

Качественная классика!

DuPont® Россия
Каталог средств защиты растений
Доступен для бесплатного скачивания
на платформах iOS и Android

Перед началом работ внимательно ознакомьтесь с тарной этикеткой и следуйте рекомендациям по применению.

Copyright © 2018 DuPont. Все права защищены.

The DuPont Oval Logo, DuPont™ и все продукты, обозначенные ® или ™, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками E. I. du Pont de Nemours and Company или ее филиалов.

РЕКЛАМА

Телефон горячей линии по продаже СЗР

8 800 234 0557

www.agro.dupont.ru

Коломба

Colomba = CARRERA x AGATA

Содержание сухого вещества - 16,9%

13-15 клубней на куст

Слабо рассыпчатый

Ровная и яркая кожура

Хорошая устойчивость к Yntn

Почему выбирают КОЛОМБА?

потребители:

- Отличные вкусовые качества
- Красивая гладкая кожура
- Выравненность клубней
- Долго не зеленеет на свету
- Пригодность к мойке

производители:

- Высокая урожайность
- Широкая адаптивность к климатическим условиям
- Устойчивость к потемнению мякоти от ударов
- Очень раннее созревание
- Быстрая установка кожуры
- Высокая товарность

Сорт Коломба высоко ценится как среди производителей, так и среди покупателей. Он признан по всей Европе и уже активно набирает популярность в России. На сегодняшний день сорт районирован в следующих регионах: Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центральное Черноземье, Северный Кавказ (с последующим расширением на Средневолжский, Нижневолжский, Уральский и Западно-Сибирский регионы).
По объёму продаж HZPC Sadokas сорт Коломба является №1 в сезоне 2017-2018.
Попробуйте его и вы!
Оставляйте свои заявки по телефону **+7 (812) 336-62-08,** на нашем сайте либо присылайте их на **sales@hzpc-sadokas.ru**

РЕКЛАМА

www.hzpc-sadokas.ru

HZPC Sadokas

Процветайте с лучшим картофелем!

ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕ ПЕРВОЙ НЕОБХОДИМОСТИ

• Продажа картофеля по более высокой цене;
• Стабильный доход, поставка овощей в торговые сети вплоть до начала нового сезона;
• Работа на выгодных для себя условиях.

Все это возможно только при наличии современного хранилища, задуманного, построенного и оснащенного профессионалами.

Компания «Агросейв» имеет десятилетний опыт (на рынке с 2008 года) проектирования и строительства овоще- и картофелехранилищ. За это время компания реализовала десятки проектов по всей стране – от Вологодской области и Республики Коми до Северной Осетии, заслужив репутацию ответственного и грамотного партнера.

Сегодня «Агросейв» предлагает полный спектр услуг по решению вопросов хранения – от разработки проекта до оснащения необходимым оборудованием и сдачи объекта под ключ. Специалисты компании учитывают все требования заказчика; условия, режимы, технологии хранения овощей; характеристики места строительства (климатические условия, уровень грунтовых вод и пр.).

Основываясь на своем опыте и используя лучшие мировые достижения, специалисты компании «Агросейв» разработали собственный проект типового овощехранилища (бескаркасного арочного сооружения) – долговечного (готовое здание прослужит не менее 25 лет), не требующего серьезных затрат (экономия 30% в сравнении с возведением традиционного капитального строения достигается за счет легкого фундамента, низкой металлоемкости, продуманных технических решений), а срок строительства составляет всего около 3 месяцев.

«Агросейв» поможет сохранить то, что вы вырастили!

Мы готовы показать вам свои объекты. Складские комплексы объемом хранения
1 100 т – в Кировской области,
1 300 т – в Нижегородской области,
2 600 т – в Московской области,
3 300 т – в респ. Коми, г. Сыктывкар,
11 500 т – в Нижегородской области,
4 800 т – в Вологодской области,
6 500 т – в Нижегородской и Ярославской областях.

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Территория: 194 307 кв. км, протяженность с севера на юг 660 км, с запада на восток – 560 км.

Население: 4 325 256 чел., из них 84,78% – жители городов.

Географическое положение: находится на восточном склоне Уральских гор и граничит с Западно-Сибирской низменностью. На юго-западе область простирается на западные склоны среднего Урала.

Климат: континентальный, но в связи с протяженность территории по меридиану более чем на 600 км и различиями в рельефе, в области отмечается существенное разнообразие климатических условий.

На равнинах средняя температура января фиксируется на уровне -20°С на севере и -16°С – на юге. Средняя температура в июле изменяется от 16°С на севере до 19°С на юге. По мере удаления от хребта и продвижения к югу увеличивается сумма положительных температур и уменьшается количество годовых осадков. Основная территория равнин расположена в умеренной зоне, а юго-восточная и частично юго-западная части области уже входят в умеренно теплую зону с наиболее благоприятными для сельского хозяйства климатическими условиями. Климат горной полосы менее континентальный, с более низкими летними температурами и более влажный, чем на равнинах. Средняя величина осадков за год составляет 350-400 мм на юго-востоке и 500 мм на севере, а в горных районах юго-запада превышает 500-600 мм. В силу этих климатических условий средний период вегетации в Свердловской области составляет примерно 130 дней.

Рельеф: западная часть области расположена в пределах Среднего и Северного Урала, а восточная часть лежит на западной окраине Западно-Сибирской низменности. Район Среднего Урала скорее напоминает плоскогорье – на западе высота предгорий колеблется от 300 до 500 метров, а на востоке местность имеет пересеченный рельеф со средними высотными отметками от 200 до 300 метров. Самой высокой точкой в области является пик Конжаковский Камень (высота 1539 м).

Почвы: на территории области выделено 35 генетических типов почв – от горно-тундровых и подзолистых на севере области до черноземов и черноземно-луговых на юге. Преобладают подзолистые и дерново-подзолистые почвы (33,2% всего почвенного покрова), темно-серые почвы распространены на 20% территории. Серые и светло-серые почвы занимают 13,1%. Черноземы встречаются небольшими массивами на юге и юго-западе области. В горной части распространены горно-таежные и горно-тундровые почвы.

Площадь сельскохозяйственных угодий: 4082,6 тыс. га (21,0%).

Картофель является значимой культурой для Среднего Урала. Свердловская область на протяжении многих лет сохраняет устойчивые позиции в первой десятке регионов-лидеров по производству картофеля в России.

Тем не менее, согласно предварительным итогам Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года, опубликованным Свердловскстатом, с 2006 года площади посадки картофеля в регионе сократились с 50,3 до 48,9 тыс. га. Цифры снизились преимущественно за счет сокращения посадок в личных подсобных хозяйствах граждан.

Зато в крупных сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах за этот период объем площадей, отведенных под картофель, наоборот, вырос. Заметно увеличились и показатели урожайности: в хозяйствах, работающих по современным технологиям, эти цифры сегодня сопоставимы с европейскими достижениями.

Хотя в отдельные годы интерес к культуре у сельхозпроизводителей все же снижался. Так, в 2016 году в промышленном секторе региона было зафиксировано уменьшение объемов посадки картофеля (в сравнении с 2015-м годом) почти на тысячу гектаров. Многие хозяйства (особенно, мелкие и средние) отказывались от работы с культурой, так как цена на картофель несколько сезонов подряд оставалась крайне низкой.

В прошедшем сезоне в товарных хозяйствах Свердловской области картофель выращивали на площади 13,9 тыс. га. Средний показатель урожайности фиксировался на уровне 180,4 ц/га. Объем валового сбора по итогам года составил 250,7 тыс. тонн.

Сорт картофеля СТАРТ

СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

Значительный вклад в развитие селекции и семеноводства картофеля в регионе и стране в целом вносит ФГБНУ «Уральский НИИСХ». За годы работы здесь накоплен большой опыт в выведении новых сортов картофеля. Многие сорта включены в Госреестр селекционных достижений РФ, в их числе хорошо известные не только уральским картофелеводам Маяк, Отрада, Амур, Браво, Горняк, Люкс, Старт и др.

ФГБНУ «Уральский НИИСХ» одним из первых в России провел генетическую паспортизацию своих сортов и наиболее перспективных гибридов: таким образом отбор и селекция по наиболее ценным полезным признакам ведется более адресно и целенаправленно. На опытном участке ежегодно испытывается более 20 тысяч генотипов.

С 2013 года ФГБНУ «Уральский НИИСХ» совместно с АО АПК «Белореченский» работают над реализацией совместного проекта селекционно-семеноводческого центра «Уральский картофель». В проект уже вложено более 100 миллионов рублей, из них 23 миллиона – средства господдержки.

В задачу селекционно-семеноводческого центра входит ведение семеноводческой деятельности: работа с 15-20 сортами картофеля, из которых не менее 60% – сорта собственной селекции и селекции Уральского научно-исследовательского института, еще 40% – сорта российской и зарубежной селекций.

На данный момент завершен первый этап реализации проекта: запущены высокотехнологичные лаборатории микроклонального размножения картофеля и диагностики (по оснащению лабораторным оборудованием «Уральский картофель» сегодня является одним из самых современных селекционных центров), построено шесть теплиц для выращивания миниклубней.

См стр. 42

Со стр. 41

Ожидается, что в 2018 году в селекционно-семеноводческом центре будет произведено 70 тыс. шт. растений *in vitro* и получено 560 тыс. шт. миниклубней, в 2019 – 200 тонн семян категории «первое полевое поколение», в 2020 году – 1400 тонн семян категории «суперэлита». А с 2021 года планируется выйти на производство уже 10 тысяч тонн семян категории «элита» для обеспечения сельхозпроизводителей области и других регионов России. Далее уже непосредственно в хозяйствах будет выращиваться товарный картофель (первая репродукция).

СОРТА КАРТОФЕЛЯ СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ «УРАЛЬСКИЙ НИИСХ»

ГОРНЯК. Среднеранний, урожайность до 62 т/га; крахмалистость 14-19%; вкусовые качества 4,3-4,8 баллов; развариваемость слабая (тип В).

Устойчив к раку и золотистой цистообразующей картофельной нематоде (RO1). Слабо поражается фитофторозом и паршой обыкновенной.

Куст высокий, прямостоячий; цветение обильное, продолжительное. Соцветие раскидистое, многоцветковое. Венчик белый. Ягодообразование редкое и среднее.

Клубни округлые, желтые; глазки мелкие; кожура сетчатая; мякоть светло-желтая.

Отличается стабильно высоким урожаем клубней и низким содержанием в них нитратов, устойчивостью к засухе.

ГОРНЯК

АМУР

АМУР. Среднеранний, урожайность до 48 т/га; крахмалистость 12-14%; вкусовые качества 4,0-4,4 балла; развариваемость средняя (тип В).

Устойчив к раку. Средне поражается фитофторозом по ботве. Слабо поражается паршой обыкновенной.

Куст высокий, раскидистый; цветение среднее, кратковременное. Соцветие раскидистое. Венчик светло-фиолетовый. Ягодообразование редкое.

Клубни овальные, красные; столонный след плоский, глазки мелкие; кожура гладкая; мякоть светло-желтая, не темнеющая при варке.

Отличается ранним клубнеобразованием и быстрым накоплением урожая в первой половине вегетации, высокой товарностью и привлекательным внешним видом.

БРАВО. Среднеранний, урожайность до 57 т/га; крахмалистость 12-14%; вкусовые качества 4,0-4,2 балла; развариваемость слабая (тип В).

Устойчив к раку и золотистой цистообразующей картофельной нематоде (RO1). Средне поражается фитофторозом по ботве. Слабо поражается паршой обыкновенной.

Куст высокий, раскидистый; цветение среднее, кратковременное. Соцветие компактное. Венчик светло-фиолетовый. Ягодообразование редкое.

Клубни округлые, красные; глазки мелкие; кожура гладкая; мякоть светло-желтая, не темнеющая при варке.

Сорт интенсивного типа, отличается стабильно высокой урожайностью, устойчив к засухе.

ЛЮКС. Ранний, урожайность до 49 т/га; крахмалистость 13-17,0%; вкусовые качества 4,2-4,4 балла; развариваемость слабая (тип В).

Устойчив к раку и золотистой цистообразующей картофельной нематоде (RO1). Среднеустойчив к фитофторозу. Слабо поражается паршой обыкновенной.

БРАВО

ЛЮКС

Куст низкий, раскидистый; цветение слабое, кратковременное. Соцветие компактное. Венчик светло-фиолетовый. Ягодообразование редкое.

Клубни удлиненно-овальные, красные; столонный след плоский, глазки мелкие; кожура гладкая; мякоть светло-желтая, не темнеющая при варке.

Отличается высокой ранней урожайностью, выровненностью клубней; привлекательным внешним видом. Отзывчив на внесение повышенных доз минеральных удобрений.

СТАРТ. Ранний, урожайность до 50 т/га; крахмалистость 13-17,7%; вкусовые качества 3,9-4,6 балла; развариваемость средняя (тип В).

Устойчив к раку и золотистой цистообразующей картофельной нематоде (RO1). Слабо поражается фитофторозом по листьям. Среднеустойчив к парше обыкновенной. Высокая устойчивость к вирусам Y, X, S, M, L.

Куст высокий, раскидистый; цветение обильное, многоцветковое. Венчик красно-фиолетовый. Ягодообразование среднее.

Клубни округлые, красные; глазки мелкие, красные; кожура гладкая; мякоть светло-желтая.

Отличается высокой ранней товарной урожайностью, крупноклубневостью; повышенным содержанием витамина С (26 мг/%).

ИНФРАСТРУКТУРА

Большое внимание в регионе уделяется организации хранения овощей и картофеля: современные хранилища позволяют сельхозпроизводителям обеспечивать жителей области местной продукцией вплоть до следующего сезона.

В 2014 году в регионе начала действовать областная программа по строительству овощехранилищ. За два года работы программы в области были построены холодильники для хранения уральских овощей объемом в 27 тыс. тонн.

Сегодня обеспеченность овощехранилищами в Свердловской области достигает 84%.

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ

Подготовка кадров для отрасли картофелеводства в Свердловской области осуществляется в одном из крупнейших вузов региона – Уральском государственном аграрном университете (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ). За 78 лет работы Уральский ГАУ подготовил более тридцати двух тысяч специалистов практически для всех отраслей агропромышленного комплекса.

Сегодня в университете обучаются свыше 7 тысяч студентов, реализуются программы по 32 направлениям подготовки высшего образования, 9 направлениям среднего профессионального образования.

Набор на первый курс ведется на 947 бюджетных мест (в 2018 году увеличен набор на такие специальности как агроинженерия, ветеринария, зоотехния, землеустройство и кадастры и др.). Кроме того, в этом году выросла доля целевиков на аграрные специальности (с 30% до 50%). Таким образом, Министерство сельского хозяйства региона планирует «вырастить» наиболее дефицитных на селе специалистов и значительно омолодить кадры в АПК.

22-23 августа в Свердловской области (с. Кочневское, Белоярский район), на базе Агрокомбината «Белореченский» пройдет Всероссийский день картофельного поля, который, как надеются организаторы, станет праздником для всех картофелеводов страны.

Материал подготовлен с использованием информации СМИ и открытых источников

ВЕДУЩИЕ КАРТОФЕЛЕВОДЧЕСКИЕ ХОЗЯЙСТВА

СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Евгений Тюстин,
представитель компании ГРИММЕ-РУСЬ по Уральскому Федеральному округу

Свердловская область расположена на стыке двух частей света – Европы и Азии. В регионе преобладает резко континентальный климат, для которого характерны продолжительная холодная зима, большое количество осадков и резкие перепады температур. Все эти факторы не лучшим образом сказываются на результатах сельскохозяйственной деятельности: область относится к зоне рискованного земледелия.

Несмотря на климатические условия, большая часть хозяйств, специализирующихся на выращивании картофеля в Свердловской области, являются прибыльными и успешно развивающимися, хотя еще в конце 90-х – начале 2000-х данная культура не отличалась высокой урожайностью, и картофельное направление в регионе считалось малодоходным и неперспективным.

Сегодня на Среднем Урале очевидна тенденция к стремительному росту как в сфере технологического оснащения сельскохозяйственных предприятий, так и в объемах производства.

В Свердловской области насчитывается порядка 40 предприятий, включая частные фермерские хозяйства, которые целенаправленно занимаются производством картофеля на высоком профессиональном уровне, с соблюдением полного цикла технологического процесса. При этом большинство КФХ практически не уступают по оснащению современной техникой крупным производственникам, что является необходимой составляющей успеха: в наше время технологичность предприятия является одним из обязательных условий для качественной посадки, обработки и уборки картофеля, что напрямую влияет на показатели производительности и доходности.

БЕЛОЯРСКИЙ РАЙОН

АО АПК «Белореченский» – одно из ведущих сельскохозяйственных предприятий Свердловской области. С 1992 года его возглавляет Виталий Александрович Дунин.

Основное направление деятельности хозяйства – производство овощей, продовольственного и семенного картофеля.

В 1993 году совхоз «Белореченский» был преобразован в сельскохозяйственное товарищество с ограниченной ответственностью СТОО «Белореченский». В это же время началось сотрудничество хозяйства с голландскими фирмами по производству и выращиванию семян овощей; закупка новой техники для возделывания земель и уборки урожая.

Площадь возделывания картофеля в хозяйстве за сравнительно непродолжительное время увеличилась со 150 до 1100 га, значительно выросли объемы выращиваемой продукции.

Сегодня в АО АПК «Белореченский» высаживается порядка 3 тыс. тонн картофеля, из которых 700 тонн ежегодно закупаются у зарубежных селекционеров в Голландии, Германии, Финляндии.

Предприятие выращивает 12 сортов картофеля разных репродукций и сроков созревания. Семенной и продовольственный картофель отличается высоким качеством и пользуется большим спросом у покупателей.

В 2017 году на базе ЗАО АПК «Белореченский» был открыт инновационный селекционно-семеноводческий центр «Уральский картофель». Задача центра – производство перспективных сортов уральской селекции «от пробирки до поля», обеспечение импортозамещения по семенам картофеля в Уральском регионе.

БОГДАНОВИЧСКИЙ РАЙОН

Говоря о выращивании картофеля в Свердловской области, нельзя обойти вниманием КФХ Богдановичского района: в совокупности они производят примерно 1/3 всего объема картофеля в регионе.

Ряд предприятий этого района за последние 10 лет прошли путь от небольших хозяйств, занимавшихся реализацией картофеля «с поля», до современных компаний, оснащенных по последнему слову техники.

В их числе **ИП КФХ Поповой Анны Александровны.** Хозяйство начало работу в 2008 году с небольших объемов производства. На сегодняшний день хозяйство выращивает картофель на площади в 600 га.

За последние пять лет был обновлен и увеличен парк техники для производства картофеля, что дало возможность в короткие агрономические сроки проводить посадку и уборку картофеля. При значительно возросших объемах производства хозяйство стало нуждаться в современном хранилище, в 2017 году овощехранилище было построено, для его оснащения приобретена новая складская линия производства GRIMME.

Недалеко от ИП КФХ Поповой Анны Александровны, в поселке Бараба, располагается **ИП КФХ Бессоседний Геннадий Григорьевич.**

Глава хозяйства начал свою деятельность более 10 лет назад и на данный момент является одним из самых успешных сельхозпроизводителей области. В 2013 году в КФХ был поставлен первый в России комбайн GRIMME SE 260, который значительно ускорил процесс качественной уборки картофеля.

ТУГУЛЫМСКИЙ РАЙОН

ООО «Радуга» Тугулымского района расположено на границе Свердловской и Тюменской областей. Его история началась более 10 лет назад, с 150 га пашни, трех тракторов и минимального набора сельхозорудий для выращивания картофеля. Из недвижимости хозяйство владело небольшим вагончиком, который теперь является памятной реликвией предприятия. На сегодняшний день хозяйство специализируется на выращивании картофеля, овощей, зерновых культур на площади более 4000 га.

С момента основания предприятия его бессменным директором является заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации **Николай Федорович Парыгин**. Под руководством Николая Федоровича в хозяйстве успешно внедряются передовые технологии. В арсенале предприятия высокопроизводительные сажалки GRIMME GL-430, картофелеуборочные комбайны SE 150-60, SE 260. Построено современное овощехранилище емкостью 4 000 тонн, оснащенное холодильным и вентиляционным оборудованием.

См стр. 46

Со стр. 45

ООО «Уральское полесье», Тугулымский район

Предприятие было организовано в 1999 году. Специализируется на выращивании зерновых культур и картофеля. Высокого качества продукции удается достичь благодаря практикующемуся в хозяйстве научному подходу к земледелию. Ежегодно «Уральское полесье» закупает элитные семена картофеля для сортообновления. Специалисты хозяйства постоянно проводят анализ почв и разрабатывают схемы улучшения качества земли. Так, на поля, предназначенные для выращивания картофеля, обязательно вносятся сложные удобрения; обработка земель ведется чизельными плугами.

Еще один важный секрет успеха «Уральского полесья» – постоянное обновление парка техники. В последнее время хозяйством приобретены сортировальные комплексы и картофелеуборочные комбайны производства GRIMME, что существенно повысило производительность труда и сократило сроки уборки картофеля.

Предприятие имеет современные картофелехранилища объемом 10 000 тонн, что позволяет сохранять продукцию высокого качества в течение всего года.

Картофель, выращенный на полях «Уральского полесья», реализуется во все регионы страны, в том числе в Москву, Тюмень, Сургут, Ханты-Мансийск, Надым и др.

Подводя итоги, не могу не отметить современный тренд, прослеживающийся на примере многих хозяйств области: сельскохозяйственные предприятия все больше работают на качество конечного продукта, в нашем случае, картофеля, не ставя во главу угла количество. Таким образом, даже при сравнительно небольших объемах производства сельскохозяйственной продукции, хозяйства Свердловской области имеют возможность получать максимум прибыли.

Reinke
IRRIGATION SYSTEMS

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ RC10: УРОЖАЙ ПОД КОНТРОЛЕМ

Контролировать процесс полива на полях без затрат времени и привлечения дополнительной рабочей силы? Всегда быть в курсе происходящего и действовать, предупреждая возможные проблемы? Современные технологии делают эти задачи легко выполнимыми: используйте RC10!

RC10 – система удаленного управления широкозахватными дождевальными машинами, предназначенная для мониторинга и контроля оборудования по спутниковой или мобильной связи. Ее запуск осуществляется через сервис ReinCloud® с помощью любого устройства, имеющего доступ в интернет.

Выбрав RC10 в качестве средства удаленного управления оборудованием для орошения, вы получаете ряд преимуществ, в числе которых:

- расширенные опции управления для секторного программирования функции движения в обоих направлениях (вперед и назад), работы концевой пушки и дополнительных выводов;
- зона расширенного географического охвата при использовании спутниковой связи, когда сотовая связь недоступна;
- эксклюзивная распределительная коробка Reinke с двойной стенкой, обеспечивающей надежную защиту компонентов коробки от влаги.

Пользователь RC10 может удаленно осуществлять запуск и остановку оборудования, регулировать скорость и направление движения машин, менять угол полива концевых пушек, контролировать парковку, работу насоса и дополнительных выводов. Помимо этого, он регулярно получает результаты мониторингов погодных условий, почвенной влаги и другие погодно-климатические данные (мониторинги проводятся с помощью продуктов, совместимых с ReinCloud®). Уведомления о любых потенциальных проблемах приходят в режиме реального времени, что позволяет оперативно вносить коррективы и избегать убытков.

Для управления несколькими пивотами данные в ReinCloud® можно разделить на группы: по местам, зонам и оборудованию. Эта организационная функция поможет в дальнейшем увеличить количество пивотов с удаленным управлением и позволит сэкономить денежные ресурсы растущего предприятия.

Сегодня простоту и эффективность системы удаленного управления широкозахватными дождевальными машинами RC10 оценили фермеры всего мира. Мы предлагаем использовать ее возможности и вам.

Получить более подробную информацию о системе удаленного управления широкозахватными дождевальными машинами RC10 можно на нашем сайте

http://www.reinke.com/rc10.html

А также не забывайте следить за нашими новостями в социальных сетях.

Адрес представительства завода Reinke в Восточной Европе и склада в России:
346630, Ростовская область, Семикаракорский район, г. Семикаракорск, ул. Авилова, д.2.

Адрес электронной почты:
office.reinke@gmail.com;
тел.: 8 (86356) 4-01-54

РЕКЛАМА

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

20-я Российская агропромышленная **выставка**

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ 2018

МОСКВА ВДНХ

10–13 октября 2018

www.goldenautumn.moscow

+7(495)256-80-48

Региональные продуктовые бренды

Зарубежные страны

Регионы России

Сельскохозяйственная техника и оборудование для АПК

Средства производства для растениеводства. Семеноводство

Оборудование для животноводства. Ветеринария. Корма

Животноводство и племенное дело

Научное обеспечение

Инвестиции, кредиты, лизинг

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ОТРАСЛЕЙ АПК НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ

МЕСТО ВСТРЕЧИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ И БИЗНЕСА

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

РЕКЛАМА

Potato Europe 2018:

ПОДГОТОВКА К ВЫСТАВКЕ ИДЕТ ПОЛНЫМ ХОДОМ

Крупнейшая встреча европейских специалистов по выращиванию картофеля – ежегодная специализированная выставка PotatoEurope – в этом году пройдет 12-13 сентября в Германии.

Подготовка к ней идет полным ходом. Заявки на участие в выставке подали около 200 экспонентов, в их числе компании, занимающиеся производством семенного картофеля, удобрений, средств защиты растений, сельскохозяйственной техники. На опытных участках в месте проведения мероприятия (Rittergut Bockerode, недалеко от Ганновера в Нижней Саксонии) успешно растет картофель. Идеальные погодные условия и хорошо подготовленная почва позволили произвести посадку с использованием новейший технологий еще в конце апреля.

Одной из главных тем PotatoEurope 2018 станет органическое земледелие. В сотрудничестве с KÖN (Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen GmbH – центр компетенции по органическому сельскому хозяйству) DLG организует спец-мероприятие на тему экологического картофеля» – информационную платформу, на которой разработчики технологий, поставщики услуг представят широкий спектр знаний, связанных с успешным культивированием органического картофеля. Основное внимание будет уделено выбору сортов, уходу за посадками, сбору урожая и различным аспектам маркетинга.

В ходе демонстрационных показов техники на выставке будет сделан акцент на использовании возможностей оптоэлектроники при сортировке немытого картофеля. Гости форума увидят в действии оборудование, которое может обнаруживать и удалять в ходе сортировки урожая инородные тела, а также отбирать клубни по размеру и другим параметрам качества.

Кроме того, DLG и Палата сельского хозяйства Нижней Саксонии планируют особо отметить технологии обработки почвы, позволяющие избавляться от сорняков без использования гербицидов. Посетители выставки смогут осмотреть опытные участки и сравнить результаты, полученные с помощью химических обработок и без них.

Более подробную информацию о выставке можно найти на сайте **www.potatoeurope.de**

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ и КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД

К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ

Николай Смирнов,
старший преподаватель кафедры «Техническое обслуживание, организация перевозок и управление на транспорте», ГБОУ ВО «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет»

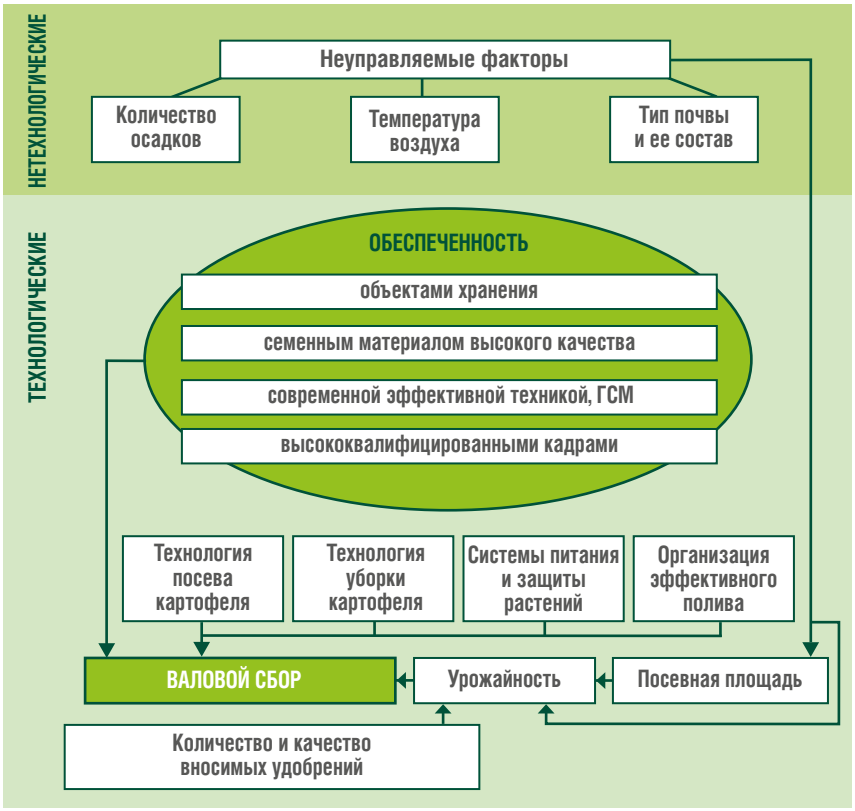
Картофелеводство – одна из крупнейших отраслей сельского хозяйства России, играющая огромную роль в стабильном обеспечении страны продовольствием. Состояние картофелеводческого подкомплекса и положение картофеля на продовольственном рынке принимаются в мировой практике в качестве основных показателей продовольственной безопасности, следовательно, значение картофеля в экономике любого государства трудно переоценить.

Процесс производства картофеля представляет собой взаимосвязанное единство техники, технологии, организации и управления. Технология производства характеризуется определенным соотношением расходов ресурсов производства на единицу создаваемого продукта. Технологии, обеспечивающей наилучшие результаты, присущи оптимальные соотношения и уровень факторов производства, определенная техническая база и организация производства.

В данной статье мы попробуем выделить и систематизировать факторы, влияющие на эффективность производства картофеля (рис.1).

В современных условиях каждый хозяйствующий субъект постоянно вынужден искать и использовать имеющиеся резервы повышения экономической эффективности производства. При этом большое значение приобретает именно правильная организация работы по поиску резервов и анализу имеющихся факторов производства, основанная как на отечественном, так и на мировом опыте.

Рис. 1. Основные факторы, влияющие на эффективность производства картофеля



На сегодняшний день в картофелеводстве, как и в других отраслях, сложились условия хозяйствования, в которых каждое предприятие должно постоянно отслеживать уровень конкурентных преимуществ производимой продукции в целях обеспечения устойчивой позиции на рынке сбыта. Опыт ведущих мировых держав показывает, что наиболее эффективной формой интеграции различных компонентов развития региона, которые позволяют задействовать все имеющиеся ресурсы и использовать

преимущества территории, а также достичь необходимого уровня продовольственной независимости, является кластер.

При данной форме интеграции хозяйствующих субъектов возникает так называемая «внутренняя» конкуренция, способствующая постоянному повышению качества производимой продукции как для конечного, так и для промежуточного потребления. Кластеры при этом позволяют повышать конкурентные преимущества входящих в них организаций, активизировать применения инновационных технологий, сокращать транзакционные издержки, развивать и укреплять отношения между сферами производства, науки, образования, государственными структурами управления и общественными организациями, обеспечивающими неформальные связи между всеми участниками кластера и потребителями картофеля.

Формирование эффективно взаимодействующих и взаимосвязанных структур на определенной территории известно со времен ремесленного производства, в этой связи существование кластера как объекта экономической агломерации доказано временем. В настоящее же время общепризнанным фактом является то, что регионы, на территории которых функционируют кластеры, обретают статусы лидеров и оказывают значимое влияние на конкурентоспособность производимой продукции.

Исходя из исследования работ, посвященных кластерам, можно выделить следующие значимые факторы, имеющие решающее значение при создании такого объединения: расположение, уровень специализации производства, количество участников кластера (хозяйствующих субъектов), уровень конкуренции в рамках объединения, жизненный цикл кластера и его основная цель (задачи), инновационная и социальная активность. При грамотном сочетании эти факторы обеспечивают синергетический эффект, который в количественном и качественном отношении превышает простое суммирование эффектов от обособленной деятельности каждого элемента (хозяйства).

Изучая опыт функционирования кластерных образований в картофелеводстве, исследователи обращают внимание на перечень особенностей, которые необходимо учитывать при дальнейшем рассмотрении данного вопроса.

Бизнес, связанный с производством и реализацией картофеля, включает в себя целый ряд ответственных этапов, в числе которых: обеспечение семенной базой, выращивание, организация хранения и многое другое, что обуславливает сложную иерархичную структуру возможного кластера. Потенциально возможными участниками регионального картофельного кластера могут являться: семеноводческие хозяйства; научно-исследовательские учреждения, занимающиеся исследованием проблем картофелеводства; учебные заведения различных уровней и направлений подготовки; представители власти в лице администрации области и администраций районов; сами производители картофеля, обеспечивающие необходимый объем продукции различных фракций и способные осуществлять ее хранение; перерабатывающие предприятия (первичной глубокой переработки); представители торговых сетей; транспортные организации и т. д.

См стр. 52

Со стр. 51

Логично предположить, что инициаторами создания кластера должны являться, в первую очередь, органы государственной власти, готовые оказывать необходимую поддержку товаропроизводителям. Однако необходимо отметить, что кластер в исконной сущности невозможно создать административным путем, что подтверждается многочисленными мировыми примерами. Кластеры организуются только при возникновении объективных предпосылок, определяющих экономическую целесообразность углубления хозяйственных связей между картофелеводческими хозяйствами и развития общей производственной и информационной инфраструктуры. На региональном уровне подобного рода объединение будет выглядеть следующим образом (рис. 2).

В предложенной модели базовым «элементом» являются специализированные картофелеводческие хозяйства. Вспомогательным – Международный инновационный информационно-консультационный центр обеспечения реализации развития сельских территорий (располагающий научным потенциалом и материально-технической базой, необходимой для разработки инновационных технологий в картофелеводстве). Также учтены возможности подготовки высококвалифицированных кадров и научно-методического обеспечения для реализации инновационных подходов к процессу производства картофеля. Сам процесс курируется со стороны инновационно-консультационного центра АПК Нижегородской области.

Бурное демографическое развитие и стремительный рост урбанизации в Европе в XVIII-XIX веках стали возможны благодаря организованной системе распространения картофеля

Подобная модель (кластер) дает возможность обеспечить иной подход к реализации научного и производственного потенциала региона и достичь сокращения трудоемкости процесса производства картофеля и продуктов его переработки, повысив при этом уровень эффективности производства.

Учитывая все вышеуказанные особенности, сформулируем определение картофельного кластера.

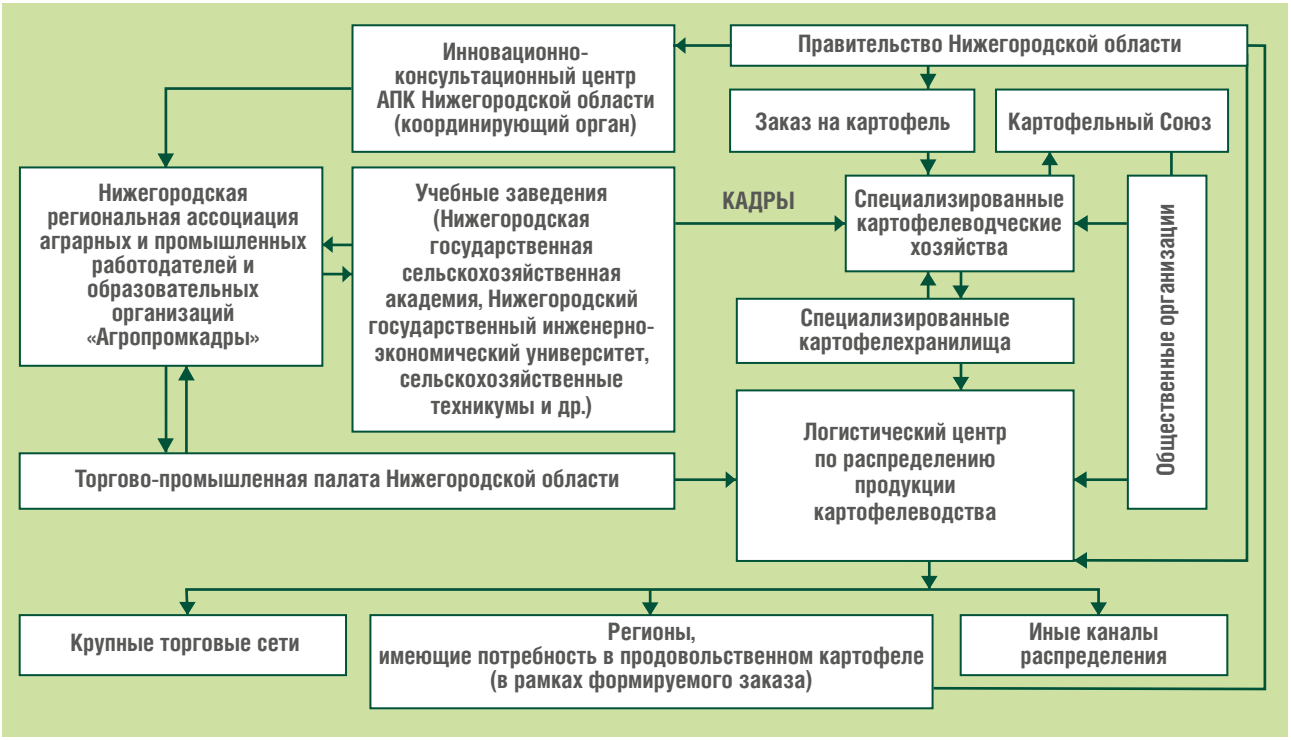


Рис. 2. Примерная модель организации научно-производственного кластера в картофелеводстве (на примере Нижегородской области)

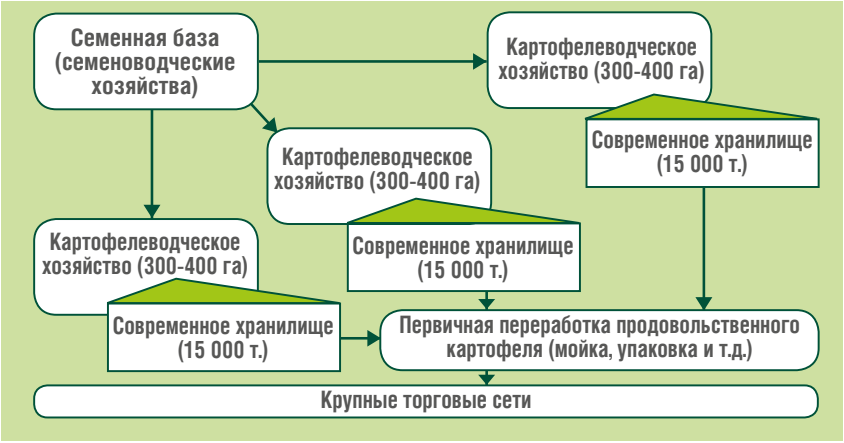


Рис. 3. Примерная схема объединения картофелеводческих хозяйств на уровне региона

КАРТОФЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР – группа географически объединенных, взаимосвязанных специализированных организаций, имеющих схожие цели и задачи в рамках единой производственной, инновационной, научной и иной деятельности, направленной на усиление конкурентных преимуществ отдельных участников объединения и кластера в целом.

В рамках кластера взаимодействие структурных элементов направлено на обмен информацией, инновациями, технологиями производства и способами реализации картофеля. Также осуществляются совместное использование инфраструктуры, рекламно-маркетинговое продвижение продукции и подготовка высококвалифицированных кадров в количестве, необходимом для стабильного функционирования вошедших в объединение хозяйств. Основной задачей проектного кластера в картофелеводстве является повышение эффективности бизнеса за счет усиления кооперации между предприятиями и государством.

На сегодняшний день создание первого российского картофельного (а также первого агропромышленного) кластера запланировано в Ярославской области.

Ярославская область обладает всеми возможностями для организации такого объединения: благоприятные климатические условия для выращивания семенного и столового картофеля, развитая инфраструктура (с учетом строительства распределительного центра), наличие усиленных мер государственной поддержки сельхозпроизводителей. Предполагается, что в кластер войдут 10 картофелеводческих хозяйств, оптово-распределительный центр, учреждения науки и образования.

Подобного рода объединение формируется также на территории Нижегородской области. В структуру данного сообщества включены несколько картофелеводческих хозяйств, имеющих схожие по размеру посевные площади и общую стратегию развития, а именно: максимизация вложений для получения наивысшего результата. Схематично данная структура представлена на рис. 3.

Важными условиями успешной работы, по мнению представителей каждого хозяйства, является минимизация расстояния от места выращивания до объекта хранения и переработки картофеля, а также наличие у каждого участника объединения высокопроизводительной современной техники.

Государство занимает активную позицию в поддержке инициатив создания кластеров: субсидируются процентные ставки по кредитам (часть затрат на создание и модернизацию объектов АПК, на приобретение и аренду (лизинг) техники и оборудования, в том числе развитие энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий), предоставляется льгота на имущественный и транспортный налоги и т. д.

Необходимые средства (субсидии) на развитие инновационных и промышленных кластеров выделяют Министерство экономического развития РФ и Министерство промышленности и торговли России. Благодаря государственной поддержке картофельный кластер может получить около 200 миллионов рублей. Стоит отметить, что несколько регионов Российской Федерации уже реализовали проекты по организации кластеров (в других отраслях) и продемонстрировали положительные результаты работы этих объединений.

Формирование территориальных картофелеводческих кластеров на уровне регионов является одним из важнейших условий повышения конкурентных преимуществ профильных сельхозпредприятий и интенсификации механизмов государственного и частного партнерства. Большое значение имеет организация и расширение связей между картофелеводческими хозяйствами, торговыми сетями, научно-исследовательскими институтами, образовательными учреждениями и т.д. Достижение подобного рода взаимодействия с учетом всех необходимых требований и особенностей выращивания картофеля, оптимального соотношения всех факторов производства способно значительно повысить эффективность производства продукции и добиться необходимого уровня финансовой успешности предприятий.

2018 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ВЫСТАВКИ,

АВГУСТ

ДАТА	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
2-3 августа	Волгоградская обл., Россия	День поля «ВолгоградАГРО». 9-й Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
3 августа	Брянская обл., Россия	PotatoRussia. Международный картофельный день поля
8-10 августа	Урумчи, Китай	CXIAF / CXISE 2018 Agriculture Fair. Международная сельскохозяйственная выставка
9-10 августа	Саратовская обл., Россия	САРАТОВ-АГРО. День поля 2018. 9-я Специализированная выставка
10 августа	Краснодарский край, Россия	День поля Юга России. Межрегиональная выставка-демонстрация сельскохозяйственной техники и технологий
15 августа	Московская обл., Россия	«Перспективные технологии агроиндустрии: Возможности для инноваций». Картофельный форум
16 августа	Московская обл., Россия	Агрофорум «Картофель и овощи 2018»
16-17 августа	Владикавказ, Россия	Ежегодный научно-практический семинар «Инновационное развитие семеноводства картофеля»
16-19 августа	Нитра, Словакия	AGROKOMPLEX 2018. 45-я Международная выставка
18-26 августа	Санкт-Петербург, Россия	«АГРОРУСЬ 2018. XXVII Международная агропромышленная выставка-ярмарка»
19-20 августа	Вильковице, Польша	ROLTECHNIKA 2018. 17-я Выставка сельскохозяйственных машин и оборудования
20 августа	Ставропольский край, Россия	День поля. Краевая выставка-демонстрация сельскохозяйственной техники и оборудования
22 августа	Нидерланды	Aardappeldemodag 2018. Демо-день картофеля
22-23 августа	Свердловская обл., Россия	Всероссийский День картофельного поля 2018
22-24 августа	Бангкок, Таиланд	Agritechnica Asia 2018. Международная выставка сельскохозяйственной техники
23-24 августа	Волгоградская обл., Россия	День поля «Волгоградский овощевод» 2018. 2 Всероссийская специализированная выставка
25-30 августа	Горня Радгона, Словения	AGRA SLOVENIA 2018. 56-я Международная выставка сельского хозяйства и продовольствия
26-27 августа	Чита, Россия	Золотая сотка 2018. 11-я Выставка-ярмарка сельскохозяйственной продукции
31 августа - 2 сентября	Бангалор, Индия	Graintech India 2018. Международная выставка растениеводства, зерновых культур и злаков
3-5 сентября	Владивосток, Россия	Дальневосточный день поля
4-6 сентября	Екатеринбург, Россия	Агропромышленный форум 2018. 19-я Специализированная выставка-форум
5-7 сентября	Белгород, Россия	БелгородАгро 2018. 23-я Межрегиональная специализированная выставка
6-8 сентября	Конья, Турция	KONYA AGRICULTURE 2018. 16-я Международная выставка сельского хозяйства, механизации и полевых технологий
6-8 сентября	Волгоград, Россия	Агропромышленный форум 2018. 17-я Специализированная выставка
7-9 сентября	Ахмадабад, Индия	Agri Asia 2018. Международная сельскохозяйственная выставка и конференция
8-16 сентября	Фрейбург, Германия	BADEN MESSE 2018. Сельскохозяйственная выставка

ЯРМАРКИ, ОТРАСЛЕВЫЕ СЕМИНАРЫ 2018

ОКТЯБРЬ

ДАТА	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
12-13 сентября	Ганновер, Германия	Potato Europe 2018. Международная выставка по разведению картофеля
12-15 сентября	Челябинск, Россия	АГРО 2018. 25-я Специализированная выставка
14-15 сентября	Липецк, Россия	ЛипецкАгро 2018. Межрегиональная агропромышленная выставка-демонстрация
14-17 сентября	Гюстров, Германия	MeLa 2018. Международная сельскохозяйственная выставка
16-19 сентября	Каир, Египет	SAHARA 2018. Международная сельскохозяйственная и продуктовая выставка
17-19 сентября	Наньцзин, Китай	VIV China 2018. Международная выставка
17-20 сентября	Москва, Россия	WorldFood Moscow 2018. Международная выставка продуктов питания
19-21 сентября	Шанхай, Китай	ICIF China 2018. 17-я Международная выставка химической промышленности
19-21 сентября	Киев, Украина	PROSTOREXPO. Международная агропромышленная выставка по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции
21-23 сентября	Эрфурт, Германия	Grüne Tage Thüringen 2018. Сельскохозяйственная выставка
25-27 сентября	Актобе, Казахстан	Европа - Азия. Сотрудничество без границ 2018. 16-я Казахстанско-Российская промышленная выставка
26-28 сентября	Джакарта, Индонезия	IFT 2018. Международная сельскохозяйственная выставка
28-30 сентября	Ташкент, Узбекистан	AgriTek Uzbekistan 2018. 16-я Ежегодная международная выставка сельского хозяйства
29 сентября - 7 октября	Штутгарт, Германия	Landwirtschaftliches Hauptfest (LWH) 2018. Выставка сельского хозяйства
4-6 октября	Хайдерабад, Индия	Agritex India 2018. Международная сельскохозяйственная выставка
7-10 октября	Эр-Рияд, Саудовская Аравия	Saudi Agriculture 2018. Международная выставка сельского хозяйства, мелиорации, агроиндустрии
8-12 октября	Москва, Россия	Агропродмаш 2018. 23-я Международная выставка оборудования, машин и ингредиентов для пищевой и перерабатывающей промышленности
9-12 октября	Москва, Россия	Агросалон. Международная специализированная выставка сельхозтехники
9-13 октября	Бурса, Турция	BURTARIM 2018. Международная выставка сельского хозяйства, семян, саженцев, молочной промышленности и экспериментального животноводства
10-13 октября	Москва, Россия	Золотая осень. Российская агропромышленная выставка
11-13 октября	Калининград, Россия	Агрокомплекс 2018. 21-я Специализированная выставка
13-15 октября	Эдмонтон, Канада	Alberta Potato Conference & Trade Show 2018. Конференция и выставка
17-19 октября	Хошимин, Вьетнам	VietStock Expo & Forum 2018. Международный форум и выставка кормового растениеводства, животноводства и мясной индустрии
19-21 октября	Орландо, США	PMA Fresh Summit Convention & Expo 2018. Саммит и выставка
23-25 октября	Екатеринбург, Россия	InterFood Ural - 2018. Специализированная выставка продуктов питания и оборудования для пищевой промышленности
23-26 октября	Иркутстк, Россия	Агропромышленная неделя 2018. Выставка агропромышленного комплекса Восточной Сибири
25-27 октября	Сочи, Россия	ExpoFood Осень 2018. Специализированная выставка продуктов питания и напитков

Внимание! *Даты проведения выставок актуальны на момент выхода журнала, возможны переносы и отмена мероприятий!*

DOKAGENE

ПАРТНЕР ВЕДУЩИХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ
CYGNET POTATO BREEDERS LTD., ШОТЛАНДИЯ И NORIKA, ГЕРМАНИЯ

ПРОДАЖА КАЧЕСТВЕННЫХ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СЕМЯН КАРТОФЕЛЯ СОРТОВ Айл оф Джура, Ла Страда, Гала

СОРТА СОБСТВЕНОЙ СЕЛЕКЦИИ: Кармен, Индиго, Прайм

ООО «ДГТ», Московская обл.
Дмитровский р-он, с. Рогачево
ул. Московская, стр. 58
www.dokagene.ru

Коммерческий отдел:
8 (985) 855-97-19; 8 (916) 290-03-71
sales@dokagene.ru
8 (495) 226-07-68

РЕКЛАМА

info@phytoengineering.ru phytoengineering.ru фитоинженерия.рф

ФИТО ИНЖЕНЕРИЯ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Услуги:

- Бактериальная и вирусная диагностика заболеваний овощей
- Анализ почвы, воды и растительного материала на наличие возбудителей бактериальных инфекций

- Определение содержания тяжелых металлов в воде и почве, подвижных и кислоторастворимых форм элементов (Al, Ba, Be, B, V, Au, Fe, K, Ca, Cd, Co, Li, Mg, Mn, Cu и др.) в почве и грунтах
- Определение содержания микро- и макроэлементов в растениях

141880, Московская область,
с. Рогачево, ул. Московская, стр. 58 **8-985-855-92-72**

РЕКЛАМА

GO for Innovation

Компания AMAZONE – Ваш надежный партнер, которому можно доверять!

Высококачественная, высокоточная и высокопроизводительная немецкая сельскохозяйственная техника от посева до уборки урожая – гарантия Вашего успеха и мудрая инвестиция в будущее!

АМАЗОНЕ ООО • МО • г. Подольск • Тел. +7(4967) 55 59 30 • Факс +7(4967) 55 59 31 • info@amazone.ru
Евротехника АО • г. Самара • Тел.: (846) 931-40-93 • Факс: (846) 931-38-89 • info@eurotechnika.ru

Землин Артем • ЮФО, Краснодар
8-989-238-33-98
Artem.Zemlin@amazone.ru

Портнов Виталий • ЮФО
8-918-892-30-99
Vitaliy.Portnov@amazone.ru

Хренов Сергей • Пензенская обл.
8-961-351-49-48
Sergey.Khrenov@amazone.ru

Козлов Евгений • Северное Поволжье
8-927-814-75-55
Evgeny.Kozlov@amazone.ru

Рубис Сергей • Черноземье
8-916-078-51-84
Sergey.Rubis@amazone.ru

Царьков Илья • ЦФО
8-916-346-70-80
Ilia.Tsarkov@amazone.ru

Красноборов Андрей • УФО
8-919-337-03-77
Andrey.Krasnoborov@amazone.ru

Рудь Дмитрий • СЗФО
8-911-269-57-07
Dmitry.Rud@amazone.ru

Щука Андрей • Калининградская область
8-906-238-10-20
Andrey.Schyuka@amazone.ru

Логинов Сергей • Северный регион
8-921-233-29-99
Sergey.Loginov@amazone.ru

Тур Андрей • СФО
8-913-921-29-83
Andrey.Tur@amazone.ru

AMAZONE

12+

Информационно-аналитический межрегиональный журнал «Картофельная система» № 2/2018

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@agrotradesystem.ru
www.potatosystem.ru

Главный редактор –
Ольга Викторовна Максаева

Редколлегия:
Сергей Хаванов
Михаил Беляев
Дмитрий Кабанов

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.

В оформлении обложки использованы фото Светланы Новожиловой

Подписано в печать: 29.05.2018
Дата выхода: 06.06.2018
Отпечатано в ООО «Профи Принт» (Типография РИДО), 603074, г. Нижний Новгород, ул. Шаляпина, д. 2а

Заказ №246
Тираж 2500 экз.
Цена свободная

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕМА НОМЕРА:
ЗАЯВКА НА УРОЖАЙ. СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ: КАЧЕСТВО, КОЛИЧЕСТВО И ОЖИДАНИЯ РЫНКА

НОВОСТИ
О чем говорят и пишут.....6

ОПРОС
Открывая новый сезон.....12

АКТУАЛЬНО
Анастасия Боровкова.
Сортовое разнообразие картофеля в условиях современного рынка.....22

КОНСУЛЬТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА
Алексей Егоров.
Защита растений от вредителей, болезней и сорняков в начале сезона. Рекомендации и наблюдения.....28

Владимир Дюжев.
Паллетайзеры SYMACH. Машины эффективного настоящего.....32

РЕГИОН
Картофелеводство **Свердловской области**.....40

Ведущие картофелеводческие хозяйства Свердловской области.....44

МНЕНИЕ
Николай Смирнов.
Факторы развития и кластерный подход к повышению эффективности производства картофеля.....50

КАЛЕНДАРЬ
Сельскохозяйственные выставки, Дни поля, отраслевые семинары.....54

АГРОТРЕЙД

ГРУППА КОМПАНИЙ

Планирование, полное технологическое обеспечение
и сопровождение картофельных проектов:

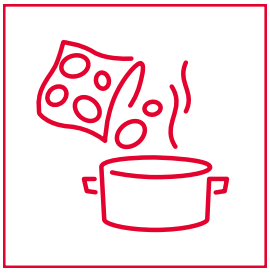
• семенной картофель, СЗР, агрономический сервис •
• техника полевая • техника складская •
• вентиляционное и холодильное оборудование •
• оросительные системы • овощехранилища «под ключ» •
• линии по упаковке и переработке картофеля •
• запчасти, шины, диски для сельхозтехники •
• технический сервис •

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

torg@agrotradesystem.ru
www.agrotradesystem.ru

РЕКЛАМА

Высококачественный семенной картофель от оригинатора



ТРАДИЦИОННЫЙ РЫНОК

Ред Скарлетт

Пантер

Сифра

Сильвана

Мемфис

Рози

ПРОДАЖА В СУПЕРМАРКЕТАХ

Коломба

Астерикс

Моцарт

Канберра

Челленжер

Сифра

Примабелль

Джоконда

Рози

КАРТОФЕЛЬ ФРИ

Инноватор

Айвори Рассет

Челленжер

ЧИСТКА И ВАКУУМНАЯ УПАКОВКА

Сагитта

Челленжер

ЧИПСЫ

Криспсфорол

АО «Эйч-Зет-Пи-Си Садокас» представляет широкий набор ранних, средних и поздних сортов картофеля селекции HZPC Holland B.V., которые подходят как для столового применения, так и для перерабатывающей промышленности и пригодны для возделывания в различных агроклиматических условиях.
Поставка сертифицированного семенного картофеля, произведённого в России, Финляндии и Нидерландах, осуществляется по всей России.

Оформляйте заказы на нашем сайте, присылайте заявки на электронную почту: sales@hzpc-sadokas.ru
либо оставляйте свои пожелания
по телефонам: **+7 812 603 03 05, +7 812 336 62 09**

Заблаговременная подача заявки на приобретение сортов нашей линейки – самый надежный способ гарантированно обеспечить себя лучшими семенами!

Ознакомьтесь с полным перечнем сортов на нашем сайте:
www.hzpc-sadokas.ru

HZPC Sadokas

Процветайте с лучшим картофелем!

РЕКЛАМА