

Нематодоустойчивые сорта картофеля!

Владельцы приусадебных участков на территории Красноярского края знакомы с таким опасным карантинным возбудителем болезни картофеля – золотистой картофельной нематодой (*Globodera rostochiensis* Woll).



В среднем потери урожая составляют 30 %, но при сильном заражении в очагах с монокультурой картофеля наблюдается полная потеря урожая товарных клубней восприимчивых сортов.

Осуществление комплекса мер по борьбе с нематодой очень трудоемкий процесс, требующий времени.

В Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, препараты для борьбы с золотистой картофельной нематодой отсутствуют.

Однако получить урожай на зараженном участке вполне возможно и в предстоящем вегетационном периоде, возделывая нематодоустойчивые сорта. Этот метод также позволяет доступно и эффективно снизить плотность популяции нематоды, поскольку внедряясь в корни устойчивых сортов, личинки нематоды погибают до окончания цикла развития.

В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, Министерством сельского хозяйства Российской Федерации включено 211 устойчивых к золотистой картофельной нематоды сортов картофеля и расширен перечень сортов, районированных для Восточно-Сибирского округа.

Аврора – столовый, среднеспелый сорт. Товарная урожайность 214-396 ц/га. Клубень массой 93-128 г, овальный с мелкими глазками. Кожура гладкая, частично красная. Мякоть кремовая. Лежкость 94%. Умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза.

Арамис – новый сорт, включен в реестр в 2015 году. Среднеспелый сорт картофеля, столового назначения, пригоден для использования на крахмал, средняя товарная урожайность (ц/га) составляет 250-320. Масса товарного клубня 80-150 г, содержание крахмала 15,6-16,0 %. Повышенная засухоустойчивость, отзывчив на органические и минеральные удобрения. Имеет высокую товарность и лежкость, устойчив к ряду вирусов, черной ножке к парше обыкновенной. Дегустационная оценка 4,5 балла, рассыпчатый, мякоть при варке не темнеет, высокая лежкость.

Ароза - ранний(раннеспелый) сорт столового назначения. Товарная урожайность 188-204 ц/га. Клубень овальный. Кожура красная. Мякоть желтая. Масса товарного клубня 71-135 г. Содержание крахмала 12,2-14,3 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 77-97%, на уровне стандартов. По данным оригинатора умеренно восприимчив к фитофторозу, устойчив к морщинистой и полосчатой мозаикам, среднеустойчив к скручиванию листьев. Ценность сорта: дружная отдача ранней продукции, пригодность для переработки, высокая лежкость клубней.

Кемеровчанин - столовый среднеранний сорт. Товарная урожайность 165-387 ц/га, на уровне и на 86 ц/га выше стандарта Невский. Максимальная урожайность 488 ц/га. Клубень овально-округлый со средней глубины глазками. Кожура и мякоть желтые. Масса товарного клубня 111-154 г. Содержание крахмала 15,5-16,4%. Вкус хороший и отличный. Товарность 79-97%. Лежкость 94%. По данным оригинатора, относительно устойчив к возбудителю фитофтороза.

Маделине - столовые раннеспелый сорт. Урожайность 160-250 кг с сотки. Клубень массой 80-115 г, овальный, с мелкими глазками. Кожура и мякоть желтые.

Мустанг - столовый среднепоздний сорт с урожайностью до 350 кг с сотки. Венчик от среднего до крупного размера, красно-фиолетовый. Клубень массой до 150 г, овально-округлый, с глазками средней глубины. Кожура красная. Мякоть желтая, рассыпчатая. Хорошо хранится.

Пушкинец - столовый раннеспелый, кожура кремовая, мякоть белая, масса товарного клубня 100-130 г. Урожайность в среднем 350 ц/га, лежкость 89-96%, содержание крахмала 16-18%, вкус хороший. Среднеустойчив к фитофторозу, ризоктониозу, парше обыкновенной, к вирусным болезням, среднеустойчив к черной ножке,

Розалинд - столовый раннеспелый, кожура гладкая, красная, мякоть желтая, масса товарного клубня 59-115 г. Урожайность в среднем 203-223 ц/га, лежкость 89-94%, содержание крахмала 12-13%, Восприимчив к возбудителю фитофтороза по ботве и клубням. Ценность сорта: дружная отдача ранней продукции, высокий выход товарных клубней, выравненность и высокие вкусовые качества их.

Розара – универсальный раннеспелый сорт, кожура красная, мякоть желтая, масса товарного клубня 80-115 г. Урожайность в среднем 203-310 ц/га, лежкость хорошая, содержание крахмала 12-16%. Относительно устойчив к фитофторозу, парше обыкновенной. Ценность сорта: получение ранней продукции, отличные вкусовые качества, высокая товарность.

Сафо - среднеспелый столовый, кожура светло-бежевая, мякоть кремовая, масса товарного клубня 111-232 г. Урожайность в среднем 183-395 ц/га, лежкость хорошая, содержание крахмала 12,7-16,7%. По данным оригинатора устойчив к морщинистой и полосчатой мозаике, скручиванию листьев.

Северный – столовый раннеспелый, кожура красная, мякоть желтая, масса товарного клубня 80-115 г. Урожайность в среднем 203-310 ц/га, лежкость хорошая, содержание крахмала 14,5-15,7%. Умеренно устойчив к возбудителю фитофтороза, устойчив к морщинистой мозаике.

Танай - среднеранний столовый сорт с урожайностью до 500 кг с сотки. Клубень массой 100-190 г, овальный, с мелкими глазками. Кожура и мякоть желтые.

Хозяюшка - среднеспелый столовый, кожура красная, мякоть белая до кремовой, масса товарного клубня 120-175 г. Урожайность в среднем 300-400 ц/га, лежкость хорошая, содержание крахмала 17-22%. Среднеустойчив к фитофторозу, альтернариозу, ризиктониозу, вирусным болезням и обыкновенной парше.

Фелокс - раннеспелый, столового назначения. Клубень удлиненно-овальный. Глазки мелкие, кожура желтая. Мякоть светло-желтая. Товарная урожайность 248 ц/ га. Масса товарного клубня 87-113 г. Ценность сорта: высокая продуктивность и товарность, отличные вкусовые качества.



Необходимо отметить, что восприимчивыми к золотистой картофельной нематодe являются следующие популярные в нашем регионе сорта картофеля: Адретта, Алена, Антонина, Барон, Белоснежка, Борус 2, Валентина, Вармас, Весна белая, Ветеран, Витессе, Вулкан, Дачный, Евгирия, Елизавета, Загадка питера, Каменский, Камчатка, Красноярский ранний, Кузнечанка, Лидер, Лина, Луговской, Любава, Маламур, Мостовский, Накра, Невский, Никулинский, Памяти рогачева, Петербургский, Полет, Романо, Сарма, Свитанок Киевский, Сентябрь, Синева, Сиреневый туман, Сказка, Снегирь, Сокольский, Солнечный, Солнышко, Соточка, Томич, Тулеевский, Тулунский ранний, Удалец, Удача, Уральский ранний, Утенок, Утро, Факел, Фамбо, Филатовский, Фиолетовый, Фокинский, Хибинский ранний, Холмогорский, Чайка, Чародей, Чароит, Челленжер, Шелфорд, Эффект, Юбилей Жукова, Югана, Якутянка, Янтарь, Ярла.

Корневая система растений именно этих сортов является кормовой базой патогена, увеличивая его популяцию на зараженном участке и, как следствие, риск потери урожая. В отдельную группу можно выделить четыре сорта, восприимчивые как к раку, так и золотистой картофельной нематодe, что вдвое увеличивает опасность заражения карантинными болезнями – это Волжанин, Ермак улучшенный, Лорх, Приобский.

Государственный инспектор Межрайонного отдела
по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Западной
группе районов

О.В. Панитко

03.05.2018