



МЫ СОЗДАЕМ ИННОВАЦИИ С ВАМИ И ДЛЯ ВАС

Генетика для супермаркетов

Первые гибриды моркови с устойчивостью к серебристости после мойки и фасовки.

Серебристость корнеплодов:

Серебристость корнеплодов моркови одна из важнейших проблем возникающих после мойки. На кожице корнеплодов и особенно у чувствительных гибридов появляется белый налёт, который резко снижает такой важный качественный показатель моркови как внешний вид, делая его не презентабельным или вовсе непригодным для реализации.

Это явление - результат повреждений ткани корнеплода в процессе различных механических операций (уборки, мойки, сортировки, охлаждения и упаковки).

В результате повреждения, клетки поверхностной ткани начинают обезвоживаться, а в последствии отмирать.

Все это приводит к побелению (серебрению) поверхности корнеплодов, кожица начинает отделяться, значительно ухудшая качество корнеплодов, которое более не соответствует требованиям свежести, а также санитарному состоянию т.е. параметрам предъявляемым для реализации продукции на свежем рынке.



За прошедшие годы были найдены различные решения для снижения проблемы серебристости корнеплодов моркови, в том числе использования водного охлаждения и хранения в условиях контролируемого климата (0 °C и 90-95% влажности), что позволило лишь частично уменьшить эту проблему.



Пример посеребления и отмирания кожицы после разрыва и обезвоживания клеток кожицы корнеплода (после мойки).

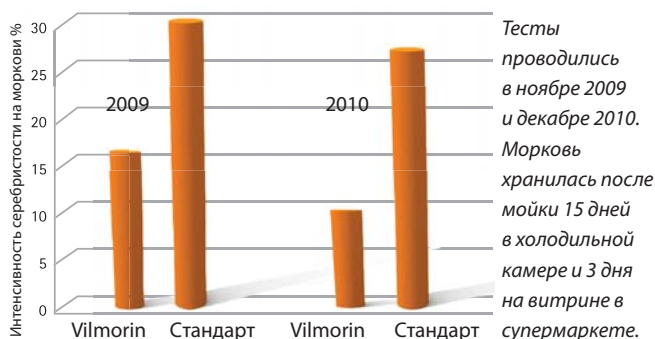


Роль генетических инноваций:

В зависимости от гибридов проявление серебристости может быть разным. Благодаря огромным усилиям селекционной и исследовательской группы, Вилморин достиг больших успехов. Результат этой работы, направленной на улучшение внешнего качества моркови, наглядно представлен гибридом Маэстро F1, самым первым в истории гибридом моркови нового поколения с высоким уровнем устойчивости к серебристости корнеплода.

Что и было подтверждено множеством тестов по всему миру, гибрид моркови Маэстро F1 показал высокий уровень генетической устойчивости к этой проблеме (смотри график). Преимущество Маэстро F1 проявляется в двух аспектах: интенсивность серебристости корнеплодов значительно ниже в сравнении с другими гибридами, и, более того, развитие этой проблемы во время хранения моркови и лежкости на полках супермаркетов значительно замедляется.

Устойчивость к серебристости: Результаты сравнения моркови Вилморин с стандартами в Восточной Европе.



Решение от Вилморин

МАЭСТРО F1

Высочайшее качество корнеплодов для супермаркетов.

- Высокий товарный урожай. Стабильный размер корнеплодов
- Высокая устойчивость к болезням
- Адаптирован для длительного хранения
- Улучшенный срок годности. Эталонный гибрид для супермаркетов
- Красивый внутренний и внешний цвет
- Резистентность: HR: *Alternaria dauci*, *Oidium* / IR: *Pythium*

Хороший уровень устойчивости к *Xanthomonas carotae* и к поражению морковной мухой (*Psila rosae*).

СОПРАНО F1

Маэстро тип для более раннего посева. Превосходное качество.

- Высокий товарный урожай. Стабильный размер корнеплодов
- Более раннее образование корнеплода чем у Маэстро
- Адаптирован для длительного хранения
- Красивая окраска внутри и снаружи корнеплода. Маленькая сердцевина
- Улучшенный срок годности. Эталонный гибрид для супермаркетов
- Резистентность: HR: *Alternaria dauci*, *Oidium* / IR: *Pythium*

Хороший уровень устойчивости к *Xanthomonas carotae* и *Cercospora carotae*

Гибриды моркови от Вилморин в настоящее время являются лидерами во многих странах (Швеция, Австралия, Турция, Франция и другие) благодаря их способности лучше сохранять свои кондиции после мойки и упаковки.

Два фактора характеризующие это преимущество:

1. Устойчивость гибридов к серебристости.
2. Способность сохранять привлекательный внешний вид корнеплодов после мойки и упаковки.

По этой причине морковь Вилморин - признанный лидер по своим агротехнологическим качествам. Они отражают стандарт способности длительно сохранять свежесть корнеплодов для их потребительской привлекательности.

СИЛЬВАНО F1 (ВАК 58 F1)

Тип Маэстро F1 насыщенного цвета с высокой устойчивостью к механическим повреждениям и растрескиванию!

- Высокий товарный урожай выровненных, однородных корнеплодов
- Корнеплоды очень гладкие с хорошей окраской
- Устойчивый к образованию трещин, механических ударов и подмерзанию
- Подходит для хранения
- Эталон гибрида для супермаркетов
- Резистентность: HR: *Alternaria dauci* / IR: *Pythium*

ЭКСТРЕМО F1 (ВАК 48 F1)

Лучший компромисс между качеством и урожаем!

- Сильные листья с хорошим прикреплением позволяют осуществлять позднюю уборку
- Устойчив к образованию трещин, механическим воздействиям и подмерзанию
- Гладкий, без корневых волосков, корнеплод отличного качества
- Красивый внутренний и внешний цвет
- Подходит для длительного хранения
- Более высокая устойчивость к побелению, чем у Маэстро F1
- Резистентность: HR: *Alternaria dauci* / IR: *Oidium*, *Pythium*

Vilmorin®

ООО ВИЛМОРИН

123056 Москва, Россия, ул. Грузинский Вал, 11, стр. 3, офис 21
Телефон +7 495 609 6427. E-mail: contact.russia@vilmorin.com

www.vilmorin.ru

Limagrain
de la terre à la vie