

**Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук - Станчук А.Э.
по специальности 06.01.07 – защита растений**

«Болезни моркови столовой при хранении и пути ограничения их вредоносности»

Тема диссертации является весьма актуальной для овощеводства, поскольку потери моркови при хранении могут достигать 20–40 %, а болезни существенно снижают качество продукции. Разработка эффективных методов ограничения вредоносности заболеваний важна для сельского хозяйства и пищевой промышленности.

В работе описаны основные болезни корнеплодов моркови столовой, определен видовой состав возбудителей гнилей при хранении. Установлено, что доминирующим видом в структуре патокмплексе на корнеплодах является грибок *S.sclerotiorum* – возбудитель белой гнили. Установлено усиление ранее редко встречаемых видов гнилей: ямчатая, фиолетовая, фузариозная. Кроме того, отмечено что видовой состав возбудителей составляют *At.arachnoidea*, *A.radicina*, *B.cinerea*, *H. purpureum*, *Fusarium spp.*, *P.libanotidis*.

В условиях Северного Казахстана аналогично, при хранении моркови наиболее патогенными видами являются *S.sclerotiorum* и *B.cinerea*.

В диссертации приведены оптимальные условия способствующие развитию возбудителей болезней при хранении (температура, влажность, pH среды). Рассмотрены меры профилактики.

Материал изложен последовательно: от соблюдения агротехники при выращивании моркови, до методов профилактики. Использованы современные научные источники. Структура работы логична и способствует пониманию темы.

В диссертации присутствует точность описания экспериментов, содержание таблиц достаточно полноценно раскрыты по годам. Рекомендации по практическому использованию результатов включают в себя подбор гибридов, улучшение фитосанитарного состояния посевов моркови в период вегетации. Проведение последовательных обработок фунгицидами химическими и биологическими фунгицидами в период смыкания ботвы при массовом полегании листьев на почву, вторая до 14-15 дней до уборки урожая. Статистическая обработка дает подтверждение объективности опытов. Однако к автореферату диссертации есть некоторые замечания и пожелания:

1. Не хватает данных наблюдений по интенсивности развития заболеваний.
2. Описаны не все современные методы хранения.
3. Хотелось бы уточнить степень развития доминантных видов болезней при хранении.
4. Часто на длительность хранения корнеплодов особенное влияние оказывают гербициды. К сожалению, нет данных относительно этого.

В целом, работа является завершённым исследованием, отличается научной обоснованностью и практической значимостью. Может быть рекомендована к защите, также к использованию в учебном процессе.

Исина Жанна Магжановна

Асс. профессор, к.б.н.

Заведующая отделом карантина растений

ТОО «КазНИИ защиты и карантина растений им Ж.Жиембаева»

г. Алматы, мкр-он Рахат, ул Култобе, 1

конт телефон +7-701-7993325

Подпись заверяю

Менеджер по кадрам Абдумаликова Б.Т.

