

Отзыв

на автореферат диссертации Новиковой Аллы Владимировны "Урожайность и качество семян сахарной свеклы в зависимости от фунгицидных обработок и условий хранения маточных корнеплодов" на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тема исследований является актуальной, поскольку обусловлена необходимостью изучения способов хранения и борьбы с болезнями посадочного материала сахарной свеклы, очень важной экономической культурой не только для Центрального Черноземья, но и для России.

Автором поставлена цель исследований – разработать приемы повышения сохранности маточных корнеплодов сахарной свеклы путем обработки их препаратами фунгицидного действия перед закладкой на хранение в корневых хранилища с различными режимами хранения. Для выполнения поставленной цели автор решил следующие задачи:

- определил влияние фунгицидных препаратов (Кагатник, Фитоспорин, Ровраль) для защиты посадочного материала сахарной свеклы от кагатной гнили при различных условиях хранения;
- выявил изменения качественных показателей маточных корнеплодов при их обработке препаратами фунгицидного действия и хранении в условиях корневых хранилищ различного типа;
- установил последствие исследуемых препаратов и условий хранения маточных корнеплодов на развитие семенных растений, урожайность и посевные характеристики семян;
- разработал методику экономической оценки способов защиты посадочного материала и определил наиболее эффективные.

Научная новизна исследований заключалась в систематизации и разработке требований к посадочному материалу сахарной свеклы с учетом препаратов фунгицидного действия. Впервые в условиях ЦЧР установлены закономерности влияния фунгицидов Кагатник, Фитоспорин и Ровраль на маточники сахарной свеклы при различных условиях их хранения с последующим наблюдением за продуктивностью семенных растений, урожайностью и посевными характеристиками семян.

Результатами проведенных исследований установлено, что обработка корнеплодов сахарной свеклы перед закладкой на хранение препаратом Кагатник в дозе 0,1 л/т позволяет снизить поражаемость кагатной гнилью на 2,6%, увеличить выход посадочных корнеплодов после хранения на 2,7 % и урожайность гибрида до 16,5%. В процессе хранения в условиях корневых хранилищ необходимо применять регулируемые режимы хранения по показателям температуры и влажности. Это позволяет снизить поражённость посадочного материала кагатной гнилью в 1,6 раза по сравнению с нерегулируемыми режимами хранения.

Соискатель в результате проведенных исследований решил поставленные задачи по актуальной проблеме общего земледелия и растениеводства, что характеризует научную и практическую значимость работы. Представленная работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и приборов.

Считаю, что диссертационная работа Новиковой Аллы Владимировны соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина

Заслуженный работник сельского хозяйства РФ,

доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01, 06.01.09), профессор,

заведующая кафедрой технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

улидова Валентина Андреевна

