

## ОТЗЫВ

### на автореферат кандидатской диссертации Новиковой А.В. на тему: «Урожайность и качество семян сахарной свеклы в зависимости от фунгицидных обработок и условий хранения маточных корнеплодов»

В связи с уменьшением доли семян сахарной свеклы отечественной селекции, проведенные исследования по проблемам хранения маточных корнеплодов и повышения их семенной продуктивности очень актуально. Автору удалось разработать требования к посадочному материалу данной культуры с учетом применения препаратов фунгицидного действия.

Новиковой А.В., впервые в условиях центрально-черноземной зоны установлены закономерности действия фунгицидов Кагатник, Фитоспорин и Ровраль на маточники сахарной свеклы при различных условиях их хранения, при этом установлено эффективность препаратов Ровраль и Кагатник для подавления возбудителей кагатной гнили и определена эффективность используемых препаратов при обработке посадочного материала и последующим хранении в корнеплодохранилищах с различными режимами хранения.

Исследованиями установлено, что наиболее распространенными видами возбудителей кагатной гнили являются *Botrytis cinerea*, *Fusarium culmorum* и *Sclerotinia sclerotiorum*.

Полученные данные автором, показывают, что используемые препараты способствуют снижению количества пораженных корнеплодов маточной свеклы при различных режимах хранения в среднем до 65-80%, в результате выход маточных корнеплодов увеличивается по сравнению с контролем до 4,2-4,5%.

Ценным на наш взгляд является то, что автор провела производственные опыты, из которых видно подтверждение полученных результатов экспериментальных данных по определению наиболее эффективных фунгицидных препаратов для обработки маточной свеклы перед закладкой на хранение. Даны предложения производству. Работа выполнена на высоком методическом уровне. В работе имеются и небольшие замечания: автор указывает на изменение деятельности ферментов, каких, конкретно неизвестно? Вредный азот, какой? Их много. Что имеется виду доброкачественность сырья? Эти небольшие замечания не умаляют достоинство данной работы. Диссертация представляет законченную научную работу, по актуальности решенных задач, объему, выполненным исследованиям, научно- практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемого к кандидатским диссертациям, а ее автор Новикова Алла Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство

Заведующий кафедрой «Биология, химия,  
технология хранения и переработки  
продукции растениеводства»  
ФГБОУ ВО Ульяновский государственный  
доктор сельскохозяйственных наук,  
академик РАН, заслуженный работник  
высшей школы, профессор



Владимир Ильич  
Костин

Почтовый адрес:

432017, г. Ульяновск  
Новый Венец, 1  
+79063924220

Мобильный телефон:

Электронный адрес:

Подпись Костина В.И. заверяю:  
Ф.И.О.  
Ученый секретарь Ученого совета  
Н.Н.Аксенова  
« 6 » 10 20 16 г.

bio-kafedra@yandex.ru