

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.В. Новиковой посвящена изучению и разработке новых приемов повышения сохранности маточных корнеплодов сахарной свеклы с применением фунгицидов и различных режимов хранения. Автором выявлены виды грибов (*Botrytis cinerea*, *Fusarium culmorum*, *Sclerotinia sclerotiorum*), вызывающих кагатную гниль и наиболее эффективные препараты (Кагатник и Ровраль), ингибирующие развитие заболевания. Применение этих средств на 65 – 80 % снижало количество корнеплодов, пораженных кагатной гнилью. Проведен большой объем исследований по изучению влияния режимов хранения на сохранность корнеплодов сахарной свеклы. Установлено, что регулируемые режимы хранения (РРХ) позволяют снизить их поражение кагатной гнилью в 1,6 раза по сравнению с нерегулируемыми (НРХ). Использование РРХ существенно (до 13,3 %) снижало количество непродуктивных растений. Применение регулируемого режима хранения и фунгицидов (Ровраль, 0,15 кг/т и Кагатник, 0,10 л/т) позволило в большей степени уменьшить данный показатель – до 8,8 и 8,2 %. После высадки корнеплодов в почву урожайность семян сахарной свеклы в этих вариантах опыта достигла максимального значения – 2,20 и 2,26 т/га. Доказана экономическая эффективность рекомендуемых приемов обработки корнеплодов химическими препаратами и применения регулируемого режима хранения. В производственных условиях общий экономический эффект от использования НРХ, фунгицидов Кагатник (0,10 л/т) и Ровраль (0,15 кг/т) составил 13579 и 10143 руб./га, РРХ и тех же препаратов – 18949 и 11117 руб./га, соответственно.

Практическая значимость работы заключается в рекомендациях производству нового способа хранения маточных корнеплодов сахарной свеклы, основанного на использовании препарата Кагатник в норме расхода 0,10 л/т и применении регулируемого режима хранения по показателям температуры и влажности. Считаю, что поставленная перед автором задача успешно выполнена. В целом диссертационная работа по актуальности избранной темы, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Новикова Алла Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Организация: Среднерусский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Тамбовский научно – исследовательский институт сельского хозяйства» (Среднерусский филиал ФГБНУ Тамбовский НИИСХ).

Адрес организации: 392553, Тамбовская область, Тамбовский район, п/о Новая жизнь, ул. Молодёжная, 1. Тел./факс: 8(4752) 62 – 90 – 60. Е – mail: tmbsnifs@mail.ru

Адрес Чекмарева Виктора Валентиновича, кандидата сельскохозяйственных наук, зав. лаб. патофизиологии растений, представившего отзыв на автореферат: 392543, Тамбовская область, Тамбовский район, п/о с-з Комсомолец, ул. Полевая, д.3, кв. 1. Тел.: 8-910-754-38-02.

Заведующий лабораторией
патофизиологии растений
Среднерусского филиала
ФГБНУ Тамбовский НИИСХ, к.с.-х.н.

Чекмарев
Виктор Валентинович

Подпись В.В. Чекмарева заверяю:
Ученый секретарь Среднерусского
филиала ФГБНУ Тамбовский НИИСХ,
к.с.-х.н.



В. Судникова

В.П. Судникова