

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новиковой Аллы Владимировны на тему: «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.

Среди важнейших технических культур Российской Федерации сахарная свекла занимает особое место. В условиях современного аграрного производства увеличение валового сбора корнеплодов и выхода сахара с гектара посевов предусматривается ростом урожайности свеклы за счет более полной реализации биологического потенциала этой культуры основой которого является качественный посевной материал. Объем, которого в Российской Федерации на 90 % представлен импортными гибридами. Однако основываясь на положениях Доктрины продовольственной безопасности и Программы развития селекции и семеноводства сахарной свеклы до 2020 года предусмотрено доведение самообеспеченности посевным материалом отечественных гибридов не менее 50%, поэтому исследования по изучению особенностей хранения маточных корнеплодов и повышения их семенной продуктивности является своевременной и актуальной задачей.

Соискатель самостоятельно успешно провела исследовательские работы по разработке приемов повышения сохранности маточных корнеплодов сахарной свеклы путём обработки их препаратами фунгицидного действия перед закладкой на хранение в хранилища с различным режимом хранения.

Актуальность и новизна выбранной темы исследований не вызывает сомнений, так как впервые в условиях Центрально-Чернозёмной зоны установлены закономерности влияния фунгицидов Кагатник, Фитоспорин и Ровраль на маточники сахарной свеклы при различных условиях их хранения с последующим наблюдением за семенной продуктивностью растений, посевными качествами семян и урожайностью.

Практическая значимость исследований – достаточно весома. Определена эффективность современных препаратов фунгицидного действия при обработке перед хранением посадочных корнеплодов. Установлено, что при регулируемом режиме хранения обработка препаратом Кагатник 0,1 л/т позволяет снизить поражаемость кагатной гнилью на 2,6 %, увеличить выход посадочных корнеплодов после хранения на 2,7 % и урожайность семян изучаемого гибрида на 16,5 %. Разработана методика комплексной оценки эффективности приемов семеноводства.

Работа широко апробирована, результаты исследований докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях: «Актуальные вопросы сельскохозяйственных наук в современных условиях развития страны» (Санкт-Петербург, 2015), «Теоретические и прикладные аспекты современной науки» (Белгород 2015), заседаниях кафедры ТПРП ВГАУ имени Императора Петра I (Воронеж). По теме диссертации написано и опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, получен обширный экспериментальный материал, проведен тщательный его анализ, на основании которого сделаны обоснованные выводы и рекомендации производству.

Считаю, что по своей актуальности, научной новизне, методам решения поставленных задач, практической и экономической эффективности диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Новикова Алла Владимировна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук, старший преподаватель кафедры
растениеводства, селекции и овощеводства
ФГБОУ ВО БелГАУ им. В. Я. Горина

Муравьёв
Александр Александрович



Белгородская область, Белгородский район
308503 п. Майский, Вавилова 1
тел. (4722) 39-12-62
Aleksandr16_1988@mail.ru

Подпись *А.А. Муравьёв*

Заворот: начальник отдела кадров
Л.В. Махомин

«10» *11* 2016 года