

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Т.В.Алексеевой «Усовершенствование способа производства чеснока озимого из воздушных луковичек», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Культура чеснока является традиционной для нашей страны культурой, входящей в рацион питания людей и используемой в народной медицине. Семеноводство чеснока сопряжено с определенными трудностями, обусловленными вегетативным способом размножения, такими как низкий коэффициент размножения и поражение семенного материала фитопатогенами. В этой связи исследования автора, направленные на преодоление данных факторов, являются актуальными.

Исследования проведены в трех питомниках, соответствующих этапам семеноводства культуры. В каждом питомнике автором были изучены агроприемы, направленные на повышение эффективности семеноводства чеснока. Для питомника маточных растений выявлены оптимальные сроки и способы удаления соцветий, повышающих массу воздушных луковичек на 15,5% без снижения массы луковицы. В следующем питомнике были изучены агроприемы, направленные на увеличение массы и урожая однозубковых луковиц, получаемых при культивировании воздушных луковичек. В результате выявлен комплекс обработок материала препаратами калия и серебра, увеличивающий массу однозубковых луковиц на 42,4%, а их урожай на 22,2%. Применение на данном этапе кремнийорганических веществ позволило снизить распространение бактериозов до 0,3% по сравнению с 4,2% на контроле. В питомнике получения многозубковых луковиц автором были выявлены оптимальные способы подкормок растений чеснока, увеличивающие урожай на 19,3-20,2%. Разработанный автором комплекс агроприемов позволяет получать 1,2-1,5 кг/м² стандартного семенного материала чеснока озимого из воздушных луковичек в двухлетней культуре.

Замечания:

1. Представленные цифры экономической эффективности агроприемов имеют выраженный расчетный характер. Желательно привести более реальные цифры по результатам производственной проверки.

Диссертационная работа Т.В.Алексеевой является законченной научной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук, ст.н.с.,
заведующий отделом биотехнологии и иммунодиагностики,
главный научный сотрудник ФГБНУ ВНИИХ

Усков А.И.

11 октября 2018 г.

Усков Александр Иринович
ФГБНУ ВНИИХ

140051, Московская область, Люберецкий район, п.Красково, ул.Лорха, д.23,
литер В

E-mail: coordinazia@mail.ru <http://vniikh.com>

тел./факс: (498) 645-03-03

