

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Татьяны Вячеславовны по теме «Усовершенствование способа производства чеснока озимого из воздушных луковичек», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Высокие пищевые и целебные свойства чеснока известны во всём мире, медицинская норма потребления должна составлять 3 кг/год. В РФ нехватка чеснока составляет около 200 тыс.т. Это объясняется большой трудоёмкостью возделывания, нехваткой качественного посадочного материала районированных сортов, низким коэффициентом размножения, недостаточная изученность приёмов агротехники, позволяющих получать высокую рентабельность.

Исследования, проведённые Алексеевой Т.В. по использованию при размножении чеснока воздушных луковичек имеет ряд перспектив и большую актуальность. Цель исследования – усовершенствование способа производства многозубковых луковиц чеснока озимого из воздушных луковичек в течение двух лет для использования в технологии семеноводства.

Задачи, поставленные исследованием, были выполнены. Было выявлено, что удаление соцветий при растрескивании обёртки у 40-80% соцветий, позволяет увеличить массу воздушных луковичек, полученных с растения, на 9,8-15,5%, а их урожайность на 9,9-17,1 % без снижения массы луковицы.

Подкормка растений раствором сульфата калия в концентрации 1,5% способствует повышению урожайности луковиц на 19,3%, а его основное внесение в почву – повышению урожайности луковиц на 20,2%.

Определён комплекс усовершенствованных элементов агротехнических приёмов, включающих перманганата калия в концентрации 0,01%, нитрата серебра – 0,005% и сульфата калия – 0,5% или коллоидным раствором серебра в концентрации 0,05%, а также подкормку маточных растений 1,5% раствором сульфата калия, уборку при растрескивании обёртки у 40-80% растений, который позволяет получить 1,2-1,5 кг/м² чеснока озимого из воздушных луковичек за 2 года.

Результаты экспериментальной работы по диссертации были доложены на многочисленных научно - практических конференциях, опубликовано в печати 19 научных работ, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Создан новый сорт чеснока озимого Целитель.

Структура и объём диссертации вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Алексеева Татьяна Вячеславовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила: Варивода Ольга Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений) ведущий научный сотрудник отдела селекции Быковская бахчевая селекционная опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»; почтовый адрес – 404067, Россия, Волгоградская обл., Быковский район, п. Зеленый, ул. Сиреневая д.11
тел/факс 8(84495) 3-55-88,

эл. почта: BBSOS34@yandex.ru

в.н.с. к.с.-х. наук

Собственноручную подпись
О. П. Варивода удостоверяю:
специалист отдела кадров



О. П. Варивода О. П. Варивода

Быковская БСОС – филиал ФГБНУ ФНЦО *В.П. Спиридонова* В.П. Спиридонова

«02» октября 2018 г