

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Т.В. Алексеевой  
«Усовершенствование способа производства чеснока озимого из воздушных луковичек»,  
представленной на соискание  
учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.05. «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Одной из основных целей сельскохозяйственного производства является увеличение урожайности возделываемых культур. Достижение этой цели в значительной мере зависит от научно обоснованных способов производства.

Диссертационное исследование Алексеевой Т.В. посвящено актуальной, но недостаточно разработанной проблеме, так как главная сложность производства озимого чеснока - это большая трудоемкость возделывания, острая нехватка качественного посадочного материала районированных сортов, недостаточная изученность новых приемов агротехники, позволяющих получать высокую рентабельность. Чеснок, вегетативно размножаемое растение, для которого характерен низкий коэффициент размножения. При размножении зубками он составляет от 4 до 20, а при размножении воздушными луковичками от 15 до 250. При отсутствии отлаженной системы защиты растений чеснок быстро поражается вирусными, бактериальными и грибными фитопатогенами и вырождается. Размножение с помощью воздушных луковичек имеет ряд перспектив в силу большего коэффициента размножения и упрощения способов борьбы с инфекциями.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Т.В. Алексеевой является выполненной научно-квалифицированной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что автором научно обоснованы следующие направления:

- удаление соцветий при растрескивании обертки 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;

- положительное влияние предпосевной обработки воздушных луковичек и обработки растений в период вегетации коллоидным раствором серебра в концентрации 0,05% и экспозиции 60 минут на повышение урожайности и получение однозубковых луковиц массой около 4 г;

- влияние фунгицида Максим, КС в концентрации 3%, экспозиции 1 минута и концентрации 0,3% при экспозиции 30 минут на повышение урожайности однозубковых луковиц на 39,5% и 48,8%, соответственно;

- предпосевная обработка воздушных луковичек при весеннем посеве раствором Герматранола в сочетании с Крезацином и Асяком, используемых в концентрации 0,015%, позволяет получить однозубковые луковицы массой 1,5 г.

Судя по автореферату, научные положения и выводы имеют практическую ценность, которые заключаются в том, что

- выявлена эффективность усовершенствованных и выявленных агротехнических приемов выращивания воздушных луковичек, одно - и многозубковых луковиц;

- для производства посадочного материала рекомендован комплекс агротехнических приемов позволяющий получить 1,2-1,5 кг/м<sup>2</sup> чеснока озимого из воздушных луковичек в двухлетней культуре;

