

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рахимова Шодмона Давлатовича «Эффективность использования минеральных удобрений в посевах ранних сортов лука в Вахшской долине», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Актуальность темы исследования. Поиск новых методов повышения качества информационно-аналитического обоснования управления продукционным процессом овощных культур в весьма динамичных современных почвенно-климатических условиях является остро актуальным. Он важен для повышения эффективности производства наиболее распространенной в структуре посевных площадей Республики Таджикистан овощной культуры лука репчатого и обеспечения условий для формирования товарных луковиц.

Научная новизна работы состоит в комплексном обосновании оптимальной дозировки минеральных удобрений и выноса питательных веществ общей биологической урожайностью раннеспелых сортов лука репчатого на светлых сероземных почвах Вахшской долины.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении базы знаний в области управления питательным режимом пахотных светлых сероземных почв Вахшской долины в условиях недостаточного природного увлажнения и продукционным процессом лука репчатого и подтверждении наиболее важных положений теории его минерального питания.

Практическая значимость работы определяется разработкой и обоснованием некоторых элементов информационно-аналитического обеспечения и проектирования системы применения минеральных удобрений под луком репчатым. В результате трехлетнего исследования автору удалось сделать обоснованные рекомендации по существенному повышению эффективности применения минеральных удобрений под луком репчатым на светлых сероземных почвах Вахшской долины: для достижения урожайности 45-56 т/га лука репчатого сортов «Пешпазак», «Альдоба» и «Тунис» рекомендуется применять 240 кг/га азота, 120 кг/га фосфора и 90 кг/га калия. При этом 70 % фосфоро-калийных удобрений с добавлением 30 % азотных удобрений рекомендуется перед посевом семян, 30 % фосфоро-калийных удобрений и 35 % азотных - при первой подкормке, а оставшиеся 35 % азотных удобрений - в период массового формирования луковиц. Важным для совершенствования практики применения удобрений является и уточнение автором нормативов потребления раннеспелыми сортами лука репчатого основных макроэлементов при осеннем посеве.

Методической основой исследования служил мелкоделяночный полевой эксперимент, заложенный автором в соответствии со всеми принципиальными требованиями полевого экспериментирования. Дается полное представление алгоритма расчета оптимальной дозировки минеральных удобрений для лука репчатого, примененных в отдельных вариантах опыта.

Считаю, что автореферат диссертации отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёной степени», а его автор Рахимов Шодмон Давлатович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

А.А. Тарновская

15.12.2025 г.