

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Рахимова Шодмона Давлатовича на тему:
«Эффективность использования минеральных удобрений в посевах
раннеспелых сортов лука в Вахшской долине» на соискание учёной
степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности
06.01.09- овощеводство**

Почвенно-климатические условия долинных зон Республики Таджикистан позволяют выращивать теплолюбивые и холодостойкие виды овощных культур. Овощеводство республики играет важную роль в обеспечении потребности населения свежими и переработанными урожаем овощей. Среди выращиваемых овощных культур лук репчатый занимает примерно 25-27 % от общих объёмов его производства.

В долинных зонах лук выращивают в двух резко отличающихся климатическими условиями года, то есть при осеннем посеве для получения ранней продукции и в зимне-ранне-весеннем сроке для выращивания позднего урожая лука репчатого. Вахшская долина Таджикистана самая южная и наиболее жаркая зона, способная выращиванию ранней продукции овощных культур, в том числе репчатого лука. Как известно, культура лука репчатого крайне отзывчива на наличие необходимого количества основных питательных веществ в почве и при обеспечении ими способен обеспечить высокую потенциальную урожайность. Светлые серозёмы Вахшской долины имеют низкое естественное плодородие, где получение желаемой урожайности без использования минеральных удобрений проблематично.

Соискатель Рахимов Ш.Д. на основании изучения литературы и опыта выращивания урожая репчатого лука установил, что удобрения здесь применяются без научного обоснования, которые не дают положительный эффект. Исходя из всего этого, Рахимовым Ш.Д. проведены научные исследования по обоснованию норм и соотношений применения азотных, фосфорных и калийных удобрений при выращивании скороспелых сортов репчатого лука «Пешпазак», «Алдоба» и «Тунис». В процессе исследований соискатель определил изменения питательного режима почвы опытного участка, прохождение фенологических фаз развития, урожайности и качества продукции репчатого лука при применении азотно-фосфорных и калийных удобрений. Полученные результаты исследований показывают значительные изменения в процессе вегетации растений лука под действием удобрений, которые в итоге оказали влияние на продуктивность, урожайность и сроков созревания урожая репчатого лука. Урожайность сорта «Пешпазак» составляет 52,0 – 56,6 т/га; по сорту «Алдоба» 46,6 – 55,5 т/га и по сорту «Тунис» 47,2 – 54,5 т/га, что соответственно сортам способствующих

повышению урожайности в 1,75 – 1,90; 2,4-2,6 и 2,1 – 2,4 раза по сравнению с вариантами без применения удобрений.

Рентабельность выращивания урожая по лучшим вариантам опыта по сорту «Пешпазак» доходит до 166,8 – 204,8 %; «Алдоба» 152,5 – 178,3% и «Тунис» 128,2 – 170,1%.

Таким образом, судя по автореферату результаты исследований соискателя свидетельствуют о высокой эффективности применения удобрений под раннеспелые сорта лука репчатого в Вахшской долине Таджикистана, которые отражают научную новизну и практическую ценность диссертационной работы соискателя Рахимова Ш.Д. Автореферат диссертации отражает основные результаты проведенных исследований и она отвечает требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, а соискатель Рахимов Шодмон Давлатович достоин присвоения ему искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Рецензент: Адилов Махсуд Мирваситович, профессор кафедры Овощеводства и организации тепличного хозяйства Ташкентского ГАУ, д.с.-х.н. (06.01.06 – овощеводство)

E-mail: m.m.adilov@mail.ru.



Ташкентская обл., Кибрайский район, ул. Университетская, дом 2,
Ташкентский государственный аграрный университет
Подпись Адилова М.М., заверяю

