

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук

Бочкарева Дмитрия Владимировича,

на диссертационную работу Букина Олега Владимировича

«Сравнительная эффективность систем основной обработки почвы при возделывании гороха в условиях лесостепи юга Нечерноземной зоны»,

представленную в диссертационный совет Д 220.061.05 при ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

В агрономической науке и практике многие десятилетия идет активная дискуссия по определению наиболее эффективной системы обработки почвы. В особенности остро этот вопрос стоит в настоящее время, когда в условиях импортозамещения необходимо значительное расширение объема производства бобовых культур. При этом достичь этого необходимо в условиях жесткого сбережения материальных, энергетических и человеческих ресурсов. Решению этих важных вопросов посвящена кандидатская диссертация Олега Владимировича Букина.

В диссертационном исследовании О.В. Букин аргументированно и научно обоснованно представил актуальность, новизну, сформулировал цели и задачи исследования, определил объект и предмет исследования, разработал методику проведения экспериментов.

В своих исследованиях О.В. Букин убедительно доказал, что в условиях юга Нечерноземной зоны в отсутствии основной обработки почвы (прямой посев) агрофизические показатели плодородия чернозема находятся в оптимальных пределах, не уступая отвальной и поверхностной обработке почвы, как при достаточном уровне осадков в период вегетации, так и при их нехватке. Автором в ходе многолетних собственных исследований доказано, что без дополнительной системы защиты растений гороха не один из рассматриваемых приемов обработки почвы не обеспечивал оптимального фитосанитарного состояния. По фону прямого посева с использованием комплекса средств защиты растений на юге Нечерноземной зоны возможно получение урожайности зерна гороха 3,4 т/га, условно – чистого дохода 23 тыс. р./га и рентабельности производства до 72 %.

За период обучения в очной аспирантуре О. В. Букин успешно выполнил исследования, сдал кандидатские экзамены, принимал участие в международных, всероссийских и региональных конференциях, написал ряд

статьей по тематике исследований, подготовил диссертационную работу к защите.

Глубина и уровень анализа научной литературы по тематике исследований, владение методиками проведения опытов, качество проведенных научных экспериментов и наблюдений и изданных научных статей, позволяет считать соискателя хорошо подготовленным высококвалифицированным исследователем, способным самостоятельно проводить научные эксперименты, обобщать и анализировать полученные результаты.

В целом, Букин Олег Владимирович, полностью справился с поставленной целью и задачами своего диссертационного исследования, выполненная им лично кандидатская диссертация, как законченный научный труд, может быть представлена к защите в диссертационном совете по научной специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель -
доктор с.-х. наук по специальности 06.01.01
Общее земледелие, растениеводство
профессор кафедры
агрономии и ландшафтной архитектуры
ФГБОУ ВО
«Национальный исследовательский
Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарева»

Д.В. Бочкарев

