

## Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Букина Олега Владимировича на тему «Сравнительная эффективность системы основной обработки почвы при возделывании гороха в условиях юга Нечерноземной зоны РФ» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Горох посевной основная, зернобобовая культура, возделываемая в Российской Федерации. Однако на сегодняшний день его урожайность остается невысокой, а затраты на производство значительными. В связи с этим совершенствование технологии его возделывания является важной задачей современного земледелия, это определяет актуальность исследований О.В. Букина и их теоретическое прикладное значение.

В агрономической науке и практике идет активный поиск оптимальных энерго- и ресурсосберегающих систем обработки почвы. В работе автором убедительно доказано в условиях юга Нечерноземной зоны в отсутствие основной обработки почвы (прямой посев) под горох агрофизические показатели плодородия чернозема выщелоченного находятся в оптимальных пределах, не уступая отвальной и поверхностной обработке почвы, как в годы с избыточным увлажнением в период вегетации, так и при его недостатке. Автором установлено, что в отсутствие системы защитных мероприятий от вредителей болезней и сорных растений не один из рассматриваемых приемов обработки почвы не обеспечивает оптимального фитосанитарного состояния. Использование прямого посева при возделывании гороха по фону комплексной системы защиты растений способствовало получению урожайности зерна 3,42 т/га. условно чистого доход 23 364 р./га и рентабельности производства 75 %.

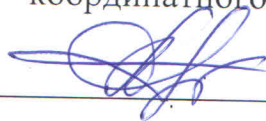
Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, понятна для восприятия, особо импонирует то, что работа прошла широкую апробацию на множестве научных конференций, результаты внедрены в производство по возделыванию гороха, опубликованы 8 статей в 3 ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

- 1 Какова была численность сорняков в посевах гороха в гербакритический период его развития.
- 2 Какие сорные растения доминировали в посевах гороха в опыте.
- 3 Встречаются редакционные и орфографические ошибки, неудачные выражения.

В целом считаю, что автор выполнил большую работу при подготовке диссертации, получил очень ценные для агрономической науки и практики результаты. Его диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на достаточно высоком методическом уровне. По своей актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям пункта 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Букин Олег Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

**Артемьев Андрей Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство), доцент, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией координатного земледелия, заместитель директора по научной работе



Почтовый адрес: Республика Мордовия, 430904, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. **Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»**  
тел: 88342 25-36-85, e-mail: [niish-mordovia@mail.ru](mailto:niish-mordovia@mail.ru)

Подпись Артемьева Андрея Александровича заверяю:

**Прокина Людмила Николаевна**,  
ученый секретарь Мордовского НИИСХ –  
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока

