

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Букина Олега Владимировича «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ГОРОХА В УСЛОВИЯХ ЮГА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ»

представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук

Актуальность темы исследования Букина Олега Владимировича обусловлена необходимостью оценки эффективности систем основной обработки почвы с соблюдением оптимальных показателей её плодородия и фитосанитарного состояния посевов одной из важных для сельскохозяйственного производства зернобобовых культур – гороха. Несмотря на то, что изучением этого вопроса занимались многие исследователи, нет единого мнения о влиянии систем основной обработки почвы на урожайность культур и фитосанитарное состояние агроценозов, тем более для региона исследования.

Олег Владимирович сформулировал цель исследования, для достижения которой поставил и решил ряд задач, в результате чего впервые в условиях юга Нечерноземной зоны РФ было оценено влияние различных систем основной обработки почвы на урожайность и качество зерна гороха при комплексной системе защиты растений.

В ходе проделанной работы соискателем было определено влияние изученных систем основной обработки почвы на изменение агрофизических показателей плодородия чернозема оподзоленного при возделывании гороха. Показана приоритетная роль прямого посева по влагонакоплению, величине капиллярной пористости, по наибольшему количеству агрономически ценных агрегатов с наименьшей дифференциацией по слоям пахотного горизонта, и при этом плотность почвы не является ограничивающим фактором

Важным аспектом полученных результатов было выявление того факта, что ни одна из рассмотренных систем обработки почвы не обеспечивает оптимального фитосанитарного состояния агроценозов в отсутствии защитных мероприятий.

Урожайность гороха была выше в варианте по вспашке, как и накопление сырого протеина, но содержание сырого жира и микроэлементов в вариантах с разными системами обработки почвы достоверно не отличалось.

В целом автор сделал вывод о наивысшей рентабельности производства гороха в данном регионе на прямом посеве.

Ценность исследования заключается также в том, что его результаты представляют собой базу, на основе которой возможно осуществление дальнейших перспективных направлений, с включением других элементов систем земледелия.

Статьи, опубликованные по теме диссертации (8 статей), отражают основное содержание автореферата. Впечатляет указанный в автореферате объем диссертационной работы (220 страниц), а также число научных источников (349), использованных при её написании.

Замечания редакционного характера, не снижающие общего положительного впечатления от представленной работы

Стр. 4, Раздел «Теоретическая и практическая значимость работы», 6-я строка: «...не одна из рассматриваемых...». Правильно: «ни одна из».

Стр. 18, 2-ой абзац. «...урожайность гороха по фону прямого посева составляла 3,42 т/га, по дискованию – 3,36 т/га, по вспашке – 3,67 т/га, при большее влияние на урожайность оказывали погодные условия периода вегетации культуры» – предложение не согласовано.

Стр. 18, последний абзац перед разделом «Предложения производству». «... изучение комбинации рассматриваемых систем обработки почвы с другими элементами системы земледелия как-то система удобрений, система защиты растений» – после «как-то» нужно двоеточие.

Диссертация «Сравнительная эффективность систем основной обработки почвы при возделывании гороха в условиях юга Нечерноземной зоны» соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, по которой она представлена к защите, а также всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор – Букин Олег Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат биологических наук (03.00.05 – Ботаника).
Ведущий научный сотрудник
лаборатории фитосанитарной диагностики
и прогнозов ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
защиты растений»,

 Лунева Наталья Николаевна

Почтовый адрес организации:
196608, Санкт-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского, д. 3
Телефон: +7 (812) 470 51 10
Адрес электронной почты: info@vizr.spb.ru
19 августа 2022 года

Подпись руки 

Удостоверяю

Секретарь
директора



