

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Букина Олега Владимировича**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «**Сравнительная эффективность систем основной обработки почвы при возделывании гороха в условиях юга Нечерноземной зоны**» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Выбранная автором тема весьма актуальна, так как обработка почвы является одним из ключевых звеньев системы земледелия. Появление новых почвообрабатывающих орудий (комбинированных агрегатов, стерневых сеялок, оборотных плугов) требует их изучения и совершенствования всей системы обработки почвы в конкретных региональных условиях. А для максимального использования потенциала сельскохозяйственных культур при получении высоких урожаев с хорошим качеством необходимо оптимальное сочетание обработки почвы, применения всех видов удобрений, пестицидов и рационального размещения культур в севооборотах.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые оценено влияние различных систем основной обработки почвы на урожайность и качество зерна гороха сорта Рокет при комплексной системе защиты растений в условиях юга Нечерноземной зоны.

Исследования проведены в производственном опыте с использованием современных почвообрабатывающих орудий и машин. На основе полученных результатов выделен лучший ресурсосберегающий вариант с использованием сеялки прямого посева, что позволит получить урожайность гороха 3,4 т/га при рентабельности производства 75%.

Результаты исследований доложены на Международных и научно-практических конференциях и отражены в 8 научных публикациях, в т. ч. 3 в изданиях перечня ВАК РФ.

Замечания:

1. В главе «Условия и методы проведения исследований» не указаны методы определения биологических показателей плодородия почвы. В автореферате очень кратко дана экологическая оценка эффективности возделывания гороха, хотя это не менее важная и интересная сторона изучаемого вопроса.

2. Не указано количество вносимых удобрений. А также не ясно, какая обработка почвы проводилась весной до посева в вариантах 2 и 3. Система обработки почвы подразумевает совокупность способов и приемов основной и предпосевной обработок почвы.

В целом диссертационная работа имеет важное научное и практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»). Её автор, **Букин Олег Владимирович**, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. отделом земледелия,
агрохимии и кормопроизводства
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный аграрный научный центр
Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»
(ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока)
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие (с 2005 г.),
старший научный сотрудник

Козлова

Козлова
Людмила Михайловна

Подпись Л.М. Козловой заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,
кандидат с.-х. наук
19.08.2022 г.



Тимкина
Елена Юрьевна