

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джандарова Арсена Ниязбиевича «Влияние технологии возделывания на рост, развитие и урожайность гороха на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Современные системы земледелия требуют комплексного подхода по изучению и установлению зависимостей между энергосберегающими обработками почвы и подбором минеральных удобрений при возделывании гороха для производства высококачественной сельскохозяйственной продукции и сохранения почвенного плодородия, что являются актуальным для научных исследований и практического применения.

По результатам проведенных опытов на черноземе обыкновенном в условиях Центрального Предкавказья установлено, что в технологии No-till количество дождевых червей в 4,6 раза, а их живая масса в 5,3 раза была больше по сравнению с классической обработкой. Технология No-till в полутораметровом слое накапливала на 330 – 540 м³/га влаги больше относительно рекомендованной технологии. За две ротации севооборота на делянках с прямым посевом увеличилось содержание гумуса на 0,09 %.

В среднем по фактору А (технология) максимальная урожайность зерна гороха сорта Рассвет получена по технологии No-till – 2,39 т/га, что превышало контроль на 0,20 т/га или на 9,1 %, при увеличении уровня рентабельности до 149,9 – 239,4 %. По фактору В (удобрения) отмечено преимущество варианта (N₁₀P₄₀), где средняя урожайность по технологиям составила – 2,53 т/га, а на контроле – 2,24 т/га, что меньше на 12,9 %.

Из недостатков и пожеланий следует отметить:

1. В работе отмечается некоторое отклонение от ГОСТа Р 7.0.11-2011 (Структура и правила оформления диссертаций и авторефератов диссертаций): 9.2.3 В заключении автореферата диссертации излагают итоги данного исследования, рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

2. В таблице 2 автореферата не указаны единицы измерения.

3. Для лучшего восприятия и анализа полученных результатов в таблице 8 автореферата (стр. 17) необходимо было представить средние значения урожайности гороха по факторам А и В, привести значения НСР₀₅ по взаимодействию этих факторов.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, отвечающую требованиям ВАК РФ (п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней). Джандаров Арсен Ниязбиевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель (4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика);

06.01.09 – растениеводство (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство), профессор, профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии

имени Н.И. Вавилова»

Солодовников Анатолий Петрович

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.

Эл. адрес: solodovnikov-sgau@yandex.ru, телефон: 89053866457

06.06.2023

Подпись Анатолия Петровича Солодовникова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат
технических наук, доцент



Марадудин Алексей Максимович