

## ОТЗЫВ

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

В сельском хозяйстве ресурсосбережение является важной составной частью мировой научно обоснованной адаптивной стратегии интенсификации растениеводства. В настоящее время одной из основных стратегических проблем в сельскохозяйственной отрасли является повышение эффективности и устойчивости аграрного производства для обеспечения страны качественным продовольствием, а промышленности – сырьем. Для ее решения необходима разработка почвозащитных ресурсосберегающих наукоемких агротехнологий нового поколения, позволяющих минимизировать затратные составляющие при поддержании исходного уровня почвенного плодородия, повышении урожайности и качества полученной продукции.

Цель исследований заключалась в сравнении влияния рекомендованной научными учреждениями технологии возделывания гороха и технологии No-till с применением промежуточной почвопокровной культуры на его рост, развитие, урожайность, а также водно-физические свойства чернозема обыкновенного Центрального Предкавказья под посевами гороха.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья установлены особенности влияния рекомендованной технологии возделывания гороха и технологии No-till с применением промежуточной почво-покровной культуры на рост, развитие, урожайность гороха и водно-физические свойства чернозема обыкновенного, а также дана экономическая оценка изученных технологий. Практическая значимость работы. Получены новые знания об особенностях динамики основных показателей плодородия чернозема типичного при использовании ресурсосберегающих подходов, влияющих на структуру урожайности и показатели качества зерна, а также экономическую и энергетическую эффективность в агротехнологиях различного уровня интенсивности возделывания пшеницы озимой ячменя ярового, разработке параметров, научно обоснованных критериев и принципов проведения комплексной оценки эффективного применения ресурсосберегающих агроприемов и др.

К автореферату имеются вопросы дискуссионного характера.

1. Почему в качестве промежуточной почвопокровной культуры была выбрана именно полевая культура рожь озимая?
2. И почему была выбрана именно монокультура, а не смесь почвопокровных культур?

Считаю, что работа актуальна и необходима для сельскохозяйственного производства России. Сделанные замечания не снижают ценности данной работы.

В целом следует отметить что работа «Влияние технологий возделывания на рост, развитие и урожайность гороха на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья» отвечает всем требованиям, предъявленным к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Джандаров Арсен Ниязбиевич заслуживает присуждение ему ученой научной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.01. –  
общее земледелие, растениеводство,  
старший научный сотрудник  
лаборатории земледелия  
ФГБУН «Научно исследовательского  
института сельского хозяйства Крыма»

Турин Евгений Николаевич

295493 Россия Республика Крым  
г. Симферополь ул. Киевская, д.150  
тел./факс: (3652)56-00-07  
e-mail: turin\_e@niishk.ru

Подпись Турина Е.Н. заверяю  
заведующий  
отдела учета, кадровой и  
антикоррупционной работы



Волна А.Г.

06.06.2023г.

К выводу реферату имеются вопросы дискуссионного характера.

1. Почему в качестве промежуточной почвопокровной культуры была выбрана именно полевая культура розги озимая?
2. И почему были выбраны именно монокультура, а не смесь почвопокровных культур?