

Отзыв

на автореферат диссертации Джандарова Арсена Ниязиевича  
«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.

Одной из главных зернобобовых культур в России является горох. Обладая высокой пластичностью, его возделывают почти на всей территории страны. Являясь ценнейшим источником растительного белка, горох используют на продовольственные и кормовые цели. Важно его агротехническое значение как лучшего предшественника для многих сельскохозяйственных культур. Совершенствование технологии возделывания гороха за счет применения технологии No-till с целью стабилизации урожая зерна и повышения рентабельности его производства является актуальным, чему и посвящена диссертационная работа. Автором изучено влияние технологий возделывания гороха на водно-физические, микробиологические свойства чернозема обыкновенного и его плодородие. Установлены преимущества технологии No-till в обеспеченности растений элементами питания и влагой, а также ее положительное влияние на фотосинтетическую деятельность гороха, его рост, развитие, полевую всхожесть, урожайность и качество семян.

Новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Автором впервые в условиях неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья установлены особенности влияния изучаемых технологий на рост, развитие и урожайность гороха, а также на водно-физические свойства почвы региона. Даны экономическая эффективность приемам возделывания гороха. Научно обоснована возможность возделывания гороха по технологии No-till. Успешную практическую проверку результаты исследований прошли в ООО «Кавказ», где получено

2,4 млн. руб. прибыли. В целом автореферат производит хорошее впечатление. Выводы и предложения обоснованы, подкреплены конкретными результатами исследований, которые докладывались на методической комиссии Северо-Кавказского ФНАЦ и международных научно-практических конференциях. По результатам исследований автором опубликовано 12 научных работ, в т.ч. в журналах рекомендованных ВАК и входящих в базу данных Scopus. Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованию ВАК, а ее автор Джандаров А.Н. вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ведущий научный сотрудник лаборатории зернобобовых культур, Самарского НИИСХ – филиал СамНЦ РАН,

кандидат с.-х. наук

 А.И. Катюк

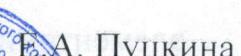
Адрес: 446254, Самарская обл. п. Безенчук, ул. К. Маркса 41.

Эл. почта. [samniiish@mail.ru](mailto:samniiish@mail.ru) тел. 8(84676)21140

 Анатолий  
Иванович

Подпись Катюка А.И. заверяю:

Секретарь – референт Самарского

 Е.А. Пузкина

НИИСХ – филиал СамНЦ РАН



14.06.2013г.