

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.

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. Велико 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. Дана 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

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

Эл. почта. samniish@mail.ru тел. 8(84676)21140

Подпись Катюка А.И. заверяю:

Секретарь – референт Самарского
НИИСХ – филиал СамНЦ РАН

 А.И. Катюк

*Анатолий
Иванович*

Е.А. Пуцкина



14.06.2023