

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Джандарова Арсена Ниязбиевича на тему: «Влияние технологий возделывания на рост, развитие и урожайность гороха на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Изучение и усовершенствование технологических приемов возделывания гороха в системе полевого земледелия Северо-Кавказского региона, в том числе и на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья остается весьма актуальной проблемой.

В этой связи диссертационная работа Джандарова Арсена Ниязбиевича, направленная на поиски эффективных элементов в технологиях возделывания одной из ценнейших зернобобовых культур в РФ своевременна и оригинальна.

Актуальность рассматриваемой работы заключается в определении основного пути по поиску агротехнических ресурсов снижения затрат на возделывание гороха по технологии No-till, где не проводятся традиционные способы обработки почвы.

Научная новизна проведенных Джандаровым исследований заключается не только в региональности почвенно-климатических условий проведения полевых опытов, но и в оригинальности выбранной тематики исследований. Особое значение в этом плане имеет высокая окупаемость затраченных средств без какого-либо негативного воздействия на культуру горох.

Цель исследовательской работы заключается в научном обосновании и оценке различных технологий (принятой за основу и технологии No-till) с применением промежуточной почвопокровной культуры на рост, развитие урожайность гороха. Для достижения этой цели диссертантом ставились такие задачи:

1. Изучить влияния рекомендованной технологии возделывания гороха и технологии No-till на его рост, развитие и урожайность.
2. Установить изменение водно-физических свойств чернозема обыкновенного в зависимости от технологии возделывания гороха и промежуточной почвопокровной культуры.
3. Определить экономическую эффективность возделывания гороха в различных технологиях на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья.

Научная новизна и теоретическая значимость работы подтверждена тем, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья установлены особенности рекомендованной технологии возделывания гороха и технологии No-till с применением промежуточной почвопокровной культуры на рост, развитие и урожайность гороха и водно-физические свойства чернозема обыкновенного, дана экономическая оценка сравниваемых технологий возделывания культуры горох.

Основные положения диссертации апробированы в ежегодных докладах (2019-2022гг.) на методической комиссии Северо-Кавказского ФНАЦ и международных научно-практических конференциях «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса» (Ставрополь, 2019, 2021г.). По материалам исследований опубликовано 12 научных работ, в том числе 1 статья, входящая в базу данных Scopus, 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Диссертация изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из введения, шести глав, заключения, предложений производству и приложений. Иллюстрационный материал включает 40 таблиц, 6 рисунков и графиков и 21 приложение.

Список литературы содержит 238 наименований, в том числе 17 иностранных.

Структура и содержание диссертации показывают логичность, которая выражается в построении разделов и глав, а также в выполнении обширной программы различных исследований, результаты которых приводят к доказательности каждого вывода, сделанного автором.

Однако в рассматриваемой работе позволю себе обратить внимание автора на некоторые упущения.

1. На стр. 6 автореферата в технологии No-till перед посевом гороха делянки опрыскивали гербицидом РАП 600 сплошного действия.

Чем вызвана необходимость применения химпрополки методом допосевого подавления сорняков на участках с будущим размещением растений гороха? А эта культура «предпочитает» самые ранние сроки посева, и она с высоким эффектом конкурирует со многими видами малолетнего сорго-полевого сообщества в условиях Северо-Кавказского региона.

2. На стр. 13 автореферата диссертации автор отмечает, что самая большая густота стояния растений гороха наблюдалась в 2021 г., когда в течение вегетации гороха выпадали осадки. А сколько этих осадков?

Однако в целом можно отметить явное превалирование достоинств рассматриваемой работы над отмеченными недостатками, они легко исправимы. Поэтому теоретическая обоснованность, оригинальность

выбранной тематики и новизна полученных результатов, методическая выдержанность исследований и практическая значимость лучших вариантов позволяют считать проведенную работу «Влияние технологий возделывания на рост, развитие и урожайность гороха на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» соответствует требованиям П.9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК к диссертационным работам, а ее автор Джандаров Арсен Ниязбиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Зав. лабораторией технологии  
возделывания полевых культур ИСХ КБНЦ РАН,  
кандидат сельскохозяйственных наук  
Тарчоков Х.Ш.



Подпись Тарчокова Х.Ш. заверяю  
начальник отдела кадровой политики ИСХ КБНЦ РАН  
В.Х. Амишарова  
«14» июня 2023 г. Амишарова

Тарчоков Хасан Шамсадинович  
Кабардино-Балкарский научный центр РАН, институт сельского хозяйства  
(Институт сельского хозяйства КБНЦ РАН)  
360024, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Кирова, 224  
Тел. приемной: 8(8662) 77-03-16  
E-mail: kbniish2007@yandex.ru  
Web – site: www.kbniish.ru