

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *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.

Зернобобовой культуре гороха посвящено множество публикаций, в которых всесторонне рассматриваются основные особенности выращивания гороха в России на разных по свойствам почвах. Обыкновенные черноземы Ставрополя не являются исключением, урожайность гороха является одним из важных критериев поддержания продуктивной способности данных почв. Рассмотренная в диссертации возможность использования технологии прямого посева (no-till) при возделывании гороха представляется актуальной (злободневной) проблемой, что определяет своевременность проведенных исследований, их теоретическое и практическое значение.

Цель и задачи в работе не ограничиваются только сравнением влияния рекомендованной технологии и no-till на возделывание, рост, развитие и урожайность гороха. Они значительно шире. На примере двух ротаций четырехпольного полевого севооборота исследования направлены на выявление устойчивости параметров физических, агрохимических и биологических свойств черноземов в процессе использования технологий и озимой ржи как промежуточной почвопокровной культуры.

Полученные результаты не ординарны и в совокупности дают четкий ответ – эффективность использования no-till экономически более выгодна по сравнению с рекомендованной технологией. Важным компонентом такого вывода является улучшение показателей характеризующих свойства черноземов в особенности по содержанию гумуса и улучшению водно-физических свойств.

Научная новизна работы в этом плане заслуживает высокой оценки, она предполагает перспективный рост социально-экономических и хозяйственных показателей. Использование no-till является наименее ранимой технологией для обыкновенных черноземов Центрального Предкавказья, нагрузка на которые и интенсивность использования в рекомендованной системе технологии приводит к общей деградации свойств, определяющих плодородие почв.

Содержание автореферата диссертации обосновано, структура выдержана, а полученные результаты показали высокую эффективность проделанной автором многоплановой полевой и камеральной работы. В совокупности с личным вкладом автора в работу, степенью достоверности, количеством и качеством публикаций, это дает основание считать Джандарова А.Н. ученым, отвечающим высокому уровню квалификации в данной специальности.

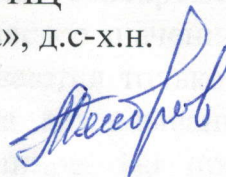
В качестве замечания отметим не очень удачный выбор промежуточной

почвопокровной культуры (озимой ржи). Для решения этой задачи требуется на наш взгляд самостоятельное комплексное исследование.

Диссертация **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, отвечает требованиям к диссертациям данного уровня, исходя из Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. за № 842.

Автор диссертации **Джандаров Арсен Ниязбиевич** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Заведующий межинститутским отделом
по изучению черноземных почв ФГБНУ ФИЦ
«Почвенный Институт им. В.В. Докучаева», д.с-х.н.



Белобров В.П.

Белобров Виктор Петрович, доктор с-х наук, г.н.с., зав. межинститутским отделом по изучению черноземных почв ФГБНУ ФИЦ «Почвенный Институт им. В.В. Докучаева», Москва 119017, Пыжевский пер. 7 стр. 2.
Тел. 8(495)9515037. e-mail: belobrovvp@mail.ru

июня 2023 г.



Подпись руки Белоброва В.П.
заверяю Зав. канцелярией Туз (Тузакенко З.М.)
03.06.2023г.