

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Горшковой Натальи Александровны* на тему: *Влияние сроков сева и гербицидов на засоренность и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство.

Актуальность настоящего исследования обусловлена рядом причин, которые вызывают вопросы, требующие своевременного научного ответа для оценки засоренности полей и получения рентабельных урожаев зерновых и технических культур в зоне неустойчивого увлажнения Ставрополья. Среди этих вопросов сроки сева и применение гербицидов в начале работ по технологии прямого посева являются знаковыми, учитывая изменения климатических параметров и тренд, при котором эти изменения приводят к смещению во времени сезонов года, меняя устоявшийся в земледелии региональный режим сева.

Это проявляется в том, что по данным исследования был рекомендован более поздний режим сева подсолнечника (вторая декада мая), который при использовании гербицидов показал наибольшую рентабельность по сравнению с контролем и более ранними сроками сева (в апреле).

Научная новизна работы в этом плане заслуживает высокой оценки за решение важной научной проблемы, имеющей социально-экономическое и хозяйственное значение. При этом отметим, что использование прямого посева является наименее ранимой технологией для черноземов региона, антропогенная нагрузка на которые и интенсивность использования в рекомендованной (традиционной) системе технологии на фоне дефицита атмосферных осадков, приводят к деградации физико-химических свойств, определяющих плодородие почв.

По содержанию и структуре автореферата диссертация выстроена логично, методически обоснована и выдержана на протяжении всего эксперимента, а полученные результаты и их апробация в ООО «Красносельское» показали высокую эффективность проделанной Горшковой Н.А. многоплановой полевой и камеральной работы, что в совокупности с личным вкладом, степенью достоверности, количеством и качеством публикаций, дает основание считать автора специалистом высокого уровня в данной профессии.

В качестве замечания-пожелания отметим важность обоснования результатов проведенных исследований для применения в прямом посеве в первые три года, когда засоренность растет, по сравнению с более длительным использованием прямого посева, при котором рост и развитие сорняков лимитируется самой системой технологии.

Диссертация *Горшковой Натальи Александровны* на тему: *«Влияние сроков сева и гербицидов на засоренность и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого*

увлажнения **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 за № 842 (2016 г.).

Автор диссертации **Горшкова Наталья Александровна** заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – **Общее земледелие, растениеводство.**

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

30.08.2021.

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. 84959515037. E-mail: belobrovvp@mail.ru

2022 г.

Подпись руки Белоброва
заверяю. Зав. канцелярией Белоброва

