

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вагнера Владимира Викторовича «Влияние способов посева и норм высева на урожайность и качество зерна сортов гречихи в лесостепной зоне Южно-Минусинского округа», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа Вагнера Владимира Викторовича посвящена изучению отдельных элементов технологии выращивания гречихи и их влияния на величину и структуру урожайности, а также на показатели качества зерна в условиях лесостепной зоны Южно-Минусинского округа Красноярского края. Актуальность работы не оставляет сомнений ввиду того, что гречиха, благодаря сочетанию своих непревзойденных вкусовых качеств, питательной ценности и доступности, является одним из незаменимых злаков в рационе россиян, и спрос на эту культуру неизменно высок.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертации заключаются в том, что впервые в условиях лесостепной зоны Южно-Минусинского округа выявлены особенности формирования морфо-биологических признаков, изменения посевных, урожайных и технологических качеств семян, а также содержания рутина двух сортов гречихи посевной при разных нормах высева и способах посева. Установлен вклад сорта, условий вегетации, нормы высева и способа посева в формирование урожайности зерна, количественных и качественных показателей гречихи. Определена связь между количественными признаками, метеорологическими факторами и урожайностью. Научно обоснованы и предложены производству для лесостепной зоны Южно-Минусинского округа оптимальные способ посева и норма высева гречихи, обеспечивающие формирование наиболее высокой ее продуктивности при наименьших затратах.

Проведенные исследования позволили автору установить, что сорт, условия среды и элементы агротехники оказывают существенное воздействие на урожайные, посевные и технологические показатели гречихи посевной. Так, в зависимости от преследуемой цели, автор выделяет тот или иной вариант. Например, наименьшая засоренность наблюдается при норме высева 2,5 млн семян /га и черезрядном способе посева; лучшие показатели посевных качеств семян – при норме высева 1,8 млн семян /га и черезрядном посеве; более высокий коэффициент размножения семян и более крупное зерно – при норме высева 1,8 млн семян /га и черезрядном посеве; по уровню рентабельности – нормы высева 1,2 (для сорта Жданка) и 1,8 (для сорта Землячка) млн семян /га и черезрядный способ посева.

Проанализировав весь изученный материал, автор резюмирует, что для условий лесостепной зоны Южно-Минусинского округа оптимальным способом посева является черезрядный с нормой высева 1,2 и 1,8 млн всхожих зерен на 1 гектар.

Материал исследования изложен в автореферате последовательно, компактно, логично и аргументированно. В заключении автором отражены выводы по изученному материалу, представлены результаты, полученные при решении поставленных задач, и сделаны рекомендации для производства гречихи в условиях лесостепной зоны Южно-Минусинского округа.

Результаты исследований были апробированы на конференциях и изложены в 4 публикациях, в том числе 2 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК и 1 – в издании, индексируемом в базе данных Scopus.

Судя по автореферату, диссертация Вагнера Владимира Викторовича «Влияние способов посева и норм высева на урожайность и качество зерна сортов гречихи в лесостепной зоне Южно-Минусинского округа» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, удовлетворяющую критериям, установленным требованиями пп. 9–11, 13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

29 августа 2022 г.

Заместитель руководителя по производству
СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук

Д.П. Зыбченко

Подпись Зыбченко Д.П. удостоверяю:
Специалист по кадрам ИЦиГ СО РАН

И.Ю. Дударькова

Контактные данные:

Зыбченко Дмитрий петрович,

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, ул. С-200, зд. 5/1, а/я 375.

Тел. раб.: +7 (383) 363-49-70.