

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»

Объектом изучения является гречиха посевная, которая признана лекарственным и медоносным растением и которая может быть одним из лучших предшественников в случае необходимости пересева погибших зерновых культур. Следует учитывать и то, что существует постоянный высокий спрос на продукты переработки гречихи, отсюда и высокие рыночные цены на крупу.

Условия произрастания сельскохозяйственных культур в разных биоклиматических зонах могут серьезно различаться. Соответственно, и течение вегетационного периода имеет несхожие характеристики. При этом очень важно учитывать адаптационные свойства растений.

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью совершенствования приемов возделывания гречихи посевной в условиях лесостепной зоны Южно-Минусинского округа, имеющего важное значение для сельского хозяйства Красноярского края. Улучшение посевных, урожайных и технологических качеств зерна может быть достигнуто применением разработанных соискателем приемов возделывания растений.

При анализе литературных источников выяснилось, что вопросы агротехники для гречихи посевной недостаточно изучены применительно к зоне Южно-Минусинского округа.

Исследования динамики развития посевов гречихи посевной в зависимости от множества биоклиматических условий и оптимальный выбор агротехнических мероприятий является важным направлением исследований в сельскохозяйственной науке.

Результаты таких исследований представляют интерес как для фундаментальной науки, так и, особенно, для применения полученных результатов в практической деятельности. Данному вопросу В.В.Вагнер посвятил свою диссертационную работу.

Личный вклад автора заключается:

- в разработке программы исследований,
- в выполнении полевых и лабораторных работ,
- в статистической обработке материалов,
- в анализе литературных и результатов собственных исследований,
- в формировании научных и практических выводов.

Благодаря выполненным исследованиям соискатель впервые выявил особенности формирования морфо - биологических признаков для изучаемых сортов гречихи при разных нормах высева и способах посева в условиях лесостепной зоны Южно - Минусинского округа.

В этих условиях впервые определены корреляционные связи между количественными признаками, метеорологическими факторами и урожайностью изучаемых культур.

Особенно ценным в работе В.В.Вагнера является законченность исследований: получение экспериментальных результатов, оценка их теоретического значения, разработка на их основе практических результатов вплоть до оценки экономического эффекта. Такой подход позволяет быстро применить полученные результаты в сельскохозяйственной практике.

Достоверность полученных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований, подкрепляется научно обоснованной постановкой полевых опытов, лабораторных анализов с использованием методов математической статистики.

Основные результаты диссертации опубликованы в 4 печатных работах, в том числе 2 – журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 журнале, индексируемом в Scopus.

Отдельно хочу отметить, что научные интересы Вагнера В.В. выходят далеко за пределы уже выполненной работы и касаются новых перспективных исследований в области точного земледелия и дистанционного зондирования. По совокупности с представленной работой это позволяет сказать, что мы видим продуктивного и перспективного будущего исследователя.

В заключение следует отметить, что диссертация В.В.Вагнера представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем имеют существенное значение для науки и практики в области сельскохозяйственных наук. Выводы достаточно обоснованы. Работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученой степени предъявляемых к кандидатским диссертациям. Автор работы - Вагнер Владимир Викторович - заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство»

Д.т.н., профессор,
Главный научный сотрудник
лабораторией экологической
информатики Института
биофизики СО РАН,
г. Красноярск

Шевырногов А.П.,