

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Поповой Веры Викторовны, выполненную на тему «Совершенствование
технологии возделывания яровой пшеницы в полевых севооборотах на Среднем
Урале», представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Попова Вера Викторовна 1977 года рождения, в 2000 году окончила агрономический факультет ФГОУ ВПО «Уральская государственная сельскохозяйственная академия». В период подготовки диссертации с 2013 по 2018 годы соискатель Попова В.В. обучалась в аспирантуре по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа В.В. Поповой выполнена в отделе земледелия и кормопроизводства Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук». Исследования проводились на опытном поле Кольцовского участка отделения «Наука» на типичной для Среднего Урала темно-серой лесной тяжелосуглинистой почве.

В современных технологиях возделывания яровой пшеницы, при ограниченном ресурсном обеспечении сельского хозяйства и ростом цен на минеральные удобрения, роль предшественника и в целом севооборота значительно возросла. В связи с этим актуальным направлением является расширение ассортимента предшественников яровой пшеницы и использование в севообороте элементов биологизации. В условиях Среднего Урала при возделывании яровой пшеницы в хозяйствах, специализирующихся на производстве зерна, наряду с традиционными предшественниками (чистый пар, клевер) использование сидерального пара (рапс) на фоне минеральных удобрений в дозе $N_{30}P_{30}K_{30}$ позволит улучшить показатели почвенного плодородия, фитосанитарное состояние посевов и обеспечить уровень

урожайности пшеницы 3-4 т/га. Применение комплекса средств защиты улучшает фитосанитарное состояние посевов и увеличивает урожайность пшеницы на 13 %, поэтому работа Поповой В.В. имеет важное народнохозяйственное значение в плане увеличения объемов производства зерна и сохранения и улучшения плодородия почвы.

Основные результаты научно-исследовательской работы ежегодно докладывались и обсуждались на заседаниях Ученого совета а также Методического совета по земледелию и растениеводству Уральского НИИСХ - филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, а также Международной научно-практической конференции «Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России» (Екатеринбург, 2012); региональной научно-практической конференции «Инновационное развитие АПК Северного Зауралья» (Тюмень, 2013), Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные решения актуальных проблем в АПК» (Екатеринбург, 2013); научно-практической конференции «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве» (г. Екатеринбург, 2014); XVIII Международной научно-технической конференции Института агроэкологии (с. Миасское, 2014); Международной научно-практической конференции «Стратегические задачи по научно-технологическому развитию АПК» (г. Екатеринбург, 2018), Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве» (г. Екатеринбург, 2018). По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе одна монография (в соавторстве), четыре статьи в рецензируемых научных журналах.

В период полевых испытаний и лабораторных исследований Вера Викторовна показала себя как самостоятельный и ответственный научный работник. Она овладела современными методами исследований, своевременно и качественно проводила все учеты и наблюдения согласно рабочей программе аспиранта. Элементы технологии возделывания яровой пшеницы прошли производственную проверку в ООО «Агрофирма Восточная» Байкаловского

района и СПК им. Жукова Ирбитского района Свердловской области, где получены положительные результаты.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость решенных в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Попова Вера Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

Зезин Никита Николаевич,
доктор сельскохозяйственных наук,
руководитель Уральского НИИСХ-
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Подпись Н.Н. Зезина заверяю:

Специалист по персоналу



Поздеева Г.Е.

20.05.2021г