

Отзыв

на автореферат диссертации Данилец Екатерины Александровны
«Влияние биопрепаратов на урожайность озимой пшеницы при возде-
лывании по различным предшественникам в зоне неустойчивого
увлажнения Ставропольского края» на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

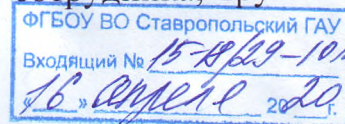
Актуальность исследований. В связи снижением за последние годы применения удобрений встала проблема поиска путей максимального использования биологического фактора. Одним из них является использование биопрепаратов. Они позволяют регулировать рост и развитие растений, полнее реализовать их потенциальные возможности, эффективнее использовать питательные вещества почвы, повышать устойчивость сельскохозяйственных растений к неблагоприятным факторам внешней среды и болезням, увеличивать их продуктивность и улучшать качество продукции за счет процессов, происходящих в них на физиологическом уровне. Их эффективность в значительной степени зависит от почвенных и климатических условий, биологических особенностей культуры, способов использования и других факторов.

Поэтому исследования направленные на совершенствование элементов технологии возделывания озимой пшеницы, направленных на оптимизацию показателей почвенного плодородия, увеличение урожайности и качества зерна за счет эффективного использования биопрепаратов и предшественников в условиях зоны неустойчивого увлажнения являются актуальными и имеют практическое значение.

Научная новизна. Впервые в условиях зоны неустойчивого увлажнения теоретически обосновано и экспериментально доказано комплексное влияние биопрепаратов и предшественников на формирование урожая озимой пшеницы. Доказано, что по сравнению с чистым паром и озимой пшеницей горох и лен масличный в сочетании с биопрепаратами являются лучшими предшественниками, оказывающими положительное влияние на оптимизацию агрофизических и агробиологических показателей почвенного плодородия, устойчивость к болезням, повышение урожайности и качества зерна, обеспечивающими высокую экономическую эффективность производства озимой пшеницы.

Теоретическая и практическая значимость. Определено положительное влияние сочетания биопрепаратов и предшественников озимой пшеницы на агрофизические и агробиологические показатели почвенного плодородия в зоне неустойчивого увлажнения при возделывании озимой пшеницы. Проанализировано влияние биопрепаратов на урожайность и качество озимой пшеницы, дана экономическая оценка использования исследуемых биопрепаратов на предприятии в зоне неустойчивого увлажнения на темно-каштановых почвах.

В результате исследований диссертантом выполнен большой объем работы, свидетельствующий о зрелости автора как научного сотрудника, тру-



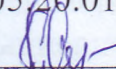
долюбия, владения современными методиками проведения научных исследований.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеется следующее замечание:

Из автореферата не ясно, как повлияли биопрепараты на качество зерна озимой пшеницы, а именно на содержание клейковины и белка?

Указанное замечание не снижает ценности, выполненной соискателем работы, и содержание автореферата диссертации Данилец Е.А вполне позволяет положительно оценить глубину исследований и значимость результатов.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ от 24.09.2013 № 842», а ее автор Данилец Екатерина Александровна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор технических наук (05.20.01-технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор  Байбулатов Таслим Султанбекович.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Дагестанский институт повышения квалификации кадров АПК».

367031, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Юго-восточная, 45.

тел.: 8(8722) 51-01-22, e-mail: baitaslim@yandex.ru.



03.04.2020 г.

