Отзыв

на автореферат диссертации Данилец Екатерины Александровны «Влияние биопрепаратов на урожайность озимой пшеницы при возделывании по различным предшественникам в зоне не устойчивого увлажнения Ставропольского края» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Одна из наиболее важных и высокоурожайных продовольственных культур в России является озимая пшеница. Ценность ее заключается в высоком содержании белка и углеводов, благодаря чему ее широко используют в хлебопечении, макаронной, кондитерской промышленностях.

При стабильности посевных площадей основной путь увеличения валовых сборов зерна состоит в дальнейшем повышении урожайности. Это требует совершенствования существующих и разработки новых агротехнических приемов, направленных на сохранение показателей почвенного плодородия, создания благоприятных условий для роста и развития растений, способствующих максимальной реализации потенциальной урожайности. Одним из ресурсосберегающих приемов, позволяющих экономить минеральные удобрения, является использование биопрепаратов, обладающих антифунгальными свойствами, способными изменять соотношения фитопатогенных и антагонистических видов микроорганизмов в почвенном микробном ценозе, ингибирующих развитие фитопатогенных грибов.

В Ставропольском крае применение биопрепаратов осуществляется на площади 410,2 тыс. га, однако научно обоснованных рекомендаций по их применению на посевах озимой пшеницы в крае недостаточно. В связи с этим вопросы разработки приемов эффективного использования биопрепаратов по различным предшественникам при возделывании озимой пшеницы являются актуальными. В связи с этим вопросы разработки приемов эффективного использования биопрепаратов по различным предшественникам при возделывании озимой пшеницы являются актуальными.

Представленная работа Данилец Екатерины Александровны имеет большую научную и практическую ценность. В результате проведенных исследований 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,

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/29-1121
«07» 05 2020 г.

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.

Автореферат диссертации Данилец Екатерины Александровны отражает выполненные исследования, подтверждающие научную новизну и практическую значимость работы.

В качестве замечаний следует отметить:

1. В автореферате в главе 5, раздел 5.3 Качество зерна, представлена только натура зерна, а в целях работы заявленно … увеличение урожайности и качества зерна…, а где показатели стекловидности, белок (или сырая клейковина) и т.д? Может, эти данные представлены в диссертационной работе.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертациям, а ее автор Данилец Екатерины Александровны, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

10.04.2020 г.

Доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений

ФГБУ ВО Омский ГАУ
644008 Омск ул. Институтская пл. 1
тел.: +7 (3812) 65-12-66
e – mail: ng-kazydub@yandex.ru
специальность 06.01.05 – Селекция и генетика
с.-х растений Казыдуб Нина Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»;
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66

Подпись Н.Г. Казыдуб, заверяю:

Проректор по научной работе Новиков Юрий Иванович