

Отзыв

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

В современном этапе развития аграрного комплекса России приобретает важное значение в сохранение и повышение плодородия почвы, снижение энергозатрат, внедрение ресурсосберегающих технологий, поддержание фитосанитарного состояния посевов, внесения сбалансированных расчетных доз минеральных удобрений и биопрепаратов обладающих антифунгальными свойствами, способными изменять соотношения фитопатогенных и антагонистических видов микроорганизмов в почвенном микробном ценозе, ингибирующих развитие фитопатогенных грибов с целью повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы на основе снижения себестоимости и повешении рентабельности производства.

Автором впервые доказано положительное влияние сочетания биопрепаратов и предшественников озимой пшеницы на агрофизические и агробиологические показатели почвенного плодородия в зоне неустойчивого увлажнения при возделывании озимой пшеницы. Определены лучшие предшественники оказывающие 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. Доказано, что горох и лен масличный в сочетании с биопрепаратами являются лучшими предшественниками озимой пшеницы.

Автором установлено, что возделывание озимой пшеницы по льну ведет к увеличению урожайности на 8,9% по отношению к предшественнику озимая пшеница, по гороху больше на 21,8%, по чистому пару выше на 18,4%. Высокий уровень рентабельности составил по гороху 76,8–80,0%, по льну масличному – 53,2–56,0%, а наименьший по озимой пшенице - 41,6–47,4%.

Обоснованность результатов и положений, выдвинутых соискателем на защиту, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов, которая базируется на большом экспериментальном материале, полученном в полевых исследованиях, написана грамотно и аккуратно оформлена. По актуальности, новизне, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости она заслуживает положительной оценки.

Основные положения экспериментальной работы широко освещены в научных статьях и внедрены в производство.

Обобщая актуальность, новизну и практическую значимость решения важной проблемы возделывания озимой пшеницы в условиях неустойчивого увлажнения Ставропольского края считаем, что Данилец Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения Казанского государственного аграрного университета, доктор с.-х. наук, доцент, 420015, г Казань, ул. К. Маркса 65. Тел. 8965994460

Миникаев Рогать
Вагизович

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрохимии и почвоведения Казанского государственного аграрного университета, 420015, г Казань, ул. К. Маркса 65. Тел. 89503187871

Таланов Иван
Павлович

Тел.8-843-5674717.

Почтовый адрес: г. Казань, Ферма-2, дом -53.

Агрономический факультет.

ragat@mail.ru

Подпись Миникаева Р.В.
Таланова И.П.
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
Курицынов Р.В.

