

Отзыв

на автореферат диссертации **Данилец Екатерины Александровны** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Влияние биопрепаратов на урожайность озимой пшеницы при возделывании по различных предшественникам в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского Края», по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В сложившихся природно-экономических условиях озимая пшеница является одной из самых востребованных и устойчивых зерновых культур в европейской части России. Однако, для повышения эффективности возделывания этой культуры необходим поиск оптимальных предшественников, разработка и внедрение современных агротехнологических комплексов её возделывания, применение комбинированных почвообрабатывающих орудий и посевных агрегатов, использование новых сортов, приспособленных к изменившимся агроклиматическим и почвенным условиям и оснащенности хозяйств материально-техническими ресурсами, использование эффективных средств защиты посевов от сорняков, вредителей и болезней и рациональной системы удобрений. В последние годы в Мире усилился интерес к использованию биопрепаратов при возделывании сельскохозяйственных культур.

В связи с этим проведённые исследования, направленные на выявление влияния биопрепаратов на урожайность озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения на тёмно-каштановых почвах Ставропольской Края являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что на тёмно-каштановых почвах в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского Края установлено влияние биопрепаратов и предшественников на формирование урожая озимой мягкой пшеницы сорта Таня.

Диссертант выполнил все поставленные задачи исследований. Он установил влияние предшественников озимой пшеницы на агрофизические и агробиологические свойства почв. Определил комплексное влияние биопрепаратов и предшественников на продукционные процессы, урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Рассчитал экономическую эффективность изучаемых приёмов и решений.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на восьми научно-практических конференциях, опубликованы в 8 печатных изданиях, в том числе 4 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации, проведением математической обработки полученных результатов исследований методом дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов с

использованием современных компьютерных программ, проверкой защищаемых положений в производственных условиях.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительные замечания и пожелания:

1. Выводы диссертанта о динамике запасов продуктивной влаги в слое 0-30 см при возделывании озимой пшеницы не отражают полную картину водного режима почвы и водопотребления изучаемой культуры.

2. Второй рисунок автореферата (С. 18) не совсем информативен. Отсутствуют годы исследований, обозначения синих колонок.

Данные замечания не снижают значимости проделанной работы. По своей актуальности, новизне подхода, практическим результатам диссертация Данилец Е.А. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие,
растениеводство»), главный научный
сотрудник отдела земледелия и новых
технологий Самарского научно-
исследовательского института сельского
хозяйства – филиала Самарского научного
центра РАН;
446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru
28.04.2020

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь Самарского
НИИСХ-филиала СамНЦ РАН,
кандидат с.-х. наук

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастева