

ОТЗЫВ

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

Совершенствование существующих и разработка новых агротехнических приемов возделывания озимой пшеницы является решением одной из задач повышения урожайности этой продовольственной культуры и увеличения валовых сборов зерна.

В связи с этим вопросы разработки приемов эффективного использования биопрепаратов по различным предшественникам при возделывании озимой пшеницы являются актуальными.

Целью работы Данилец Екатерины Александровны было 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.

На основании проведенных исследований было обосновано и экспериментально доказано комплексное влияние биопрепаратов и предшественников на формирование урожая озимой пшеницы. Установлено, что возделывание озимой пшеницы по предшественникам горох и лен масличный способствует оптимизации агрофизических и агробиологических показателей почвенного плодородия. Выявлено, что предшественники и биопрепараты оказывают влияние на формирование структуры урожая, показатели качества зерна и урожайность озимой пшеницы. Дана экономическая оценка совместного применения биопрепаратов и предшественников при возделывании озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения.

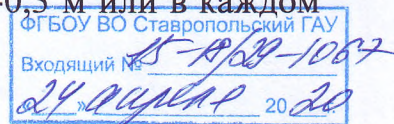
По автореферату имеются замечания:

1. В гл. 3.: на стр. 9 п. 3.3 речь идет о продуктивной влаги в почве но, ни одной цифры о содержании ее как в слое почвы 0-30 см, так и в метровом слое.

2. В гл. 5.: на стр. 13, 14 (п. 5.1) сокращение шт/м² упущена точка (шт./м²); на стр.17 (п. 5.3) говоря о классе качества зерна озимой пшеницы нет данных содержания клейковины и белка в зерне, при этом класс качества определяется по наименьшему из 6-ти показателей (с 2018 года ГОСТ 9353-2016).

3. В гл. 6.: на стр. 18, рис. 2, голубым цветом показана прибыль, а в легенде зеленым – Ряд 1 (ошибка).

4. Заключение: на стр.19 в абзаце о запасе продуктивной влаги надо уточнить ... – 6,27 мм и 5,84 мм ..., это в слое почвы 0-0,3 м или в каждом



слое 0-0,1м?; на стр. 21 ошибка в предложении «Предшественники оказывают существенное влияние на массу зерна с колоса: так, по чистому пару (должно быть – по озимой пшенице) ... , по чистому пару –

Представленный автореферат диссертационной работы отражает большой объём проведённых автором исследований. Полученные результаты имеют научный и практический интерес, что позволяет соискателю рекомендовать их для использования в учебном процессе и сельскохозяйственном производстве.

Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях: Ставропольский ГАУ (2015-2018 гг.), Казанский ГАУ (2018 г.), Курганский ГАУ (2018 г.), Кубанский ГАУ (2019 г.), Нижневолжский АУК, г. Волгоград (2019 г.).

По материалам исследований опубликовано 8 научных работ.

В целом работа Данилец Екатерины Александровны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
технологии возделывания зерновых культур
ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Овсянникова Галина Владимировна

Подпись Г.В. Овсянниковой заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

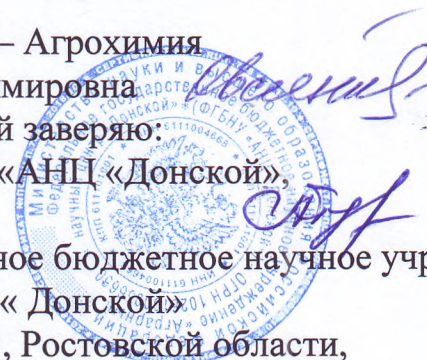
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Аграрный научный центр «Донской»

347740, Научный городок 3, Ростовской области,

г. Зерноград, тел. 8 (863) 5941468,

E-mail: vniizk30@mail.ru



А.В. Гуреева