

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Данилец Екатерины Александровны на тему: «Влияние биопрепаратов на урожайность озимой пшеницы при возделывании по различным предшественникам в зоне не устойчивого увлажнения Ставропольского края» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Озимая пшеница является одной из наиболее распространённых культур в РФ. Значимость возделывания данной культуры сложно переоценить.

В современных рыночных условиях, когда зерно озимой пшеницы и продуктов ее переработки, пользуется все возрастающим спросом, важнейшей задачей растениеводства является увеличение урожайности данной культуры при условии сохранения плодородия почв. Это требует совершенствования существующих и разработки новых технологий возделывания озимой пшеницы. При этом существует необходимость экономии используемых ресурсов. Одним из способов, позволяющим экономить удобрения, является использование биопрепаратов. Применение биологических средств защиты растений, стимуляторов роста в нашей стране носит ограниченный характер ввиду не достаточной изученности данного вопроса.

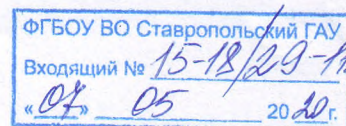
На основании вышеизложенного можно заключить, что проблематика, изложенная в данном труде, является актуальной, а результаты полученные в ходе проведения исследований интересны не только с научной точки зрения, но и могут быть полезны сельхозтоваропроизводителям в зоне не устойчивого увлажнения Ставропольского края.

В процессе проведения исследований автором выявлено, что при выращивании озимой пшеницы с применением биопрепаратов Вымпел (0,5 л/га) в сочетании с Алирином-Б (1 л/га) и Алирином-С (1 л/га) по отношению к контролю снижалось распространение септориоза в фазу кущения на 10,1-11,1%, а в фазу колошения на 14,4-16,8%. Установлено, что применение данных препаратов в указанных дозировках способствовало получению наибольшей плотности продуктивных стеблей озимой пшеницы - 475-519 шт/м<sup>2</sup>. Автором доказано, что использование биостимулятора Вымпел в сочетании с биофунгицидами с Алирином-Б и Алирином-С, а так же Вымпел совместно с биофунгицидом Глиокладин по предшественнику горох увеличивало урожайность изучаемой культуры до 5,4 и 5,39 т/га соответственно. По льну масличному прибавка сбора зерна с 1 га составила 3,3 и 6,0% соответственно.

По материалам диссертации автор опубликовал 8 статей, в том 1 в изданиях Web of Science, 3 числе в изданиях из перечня ВАК РФ.

Автореферат выполнен без замечаний.

Содержащиеся в автореферате основные положения диссертации актуальны и объективны, распределение материала по главам пропорционально. Представленный автореферат соответствует положениям ВАК предъявляемым к канди-




датским диссертациям по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а её автор Данилец Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

23.04.2020.

Старший научный сотрудник лаборатории селекции и генетики сельскохозяйственных культур ФГБНУ ФРАНЦ, кандидат сельскохозяйственных наук

Подпись Парамонова А.В. заверяю:  
Зам. директора по управлению персоналом ФГБНУ ФРАНЦ

*Парамонов* А.В. Парамонов  
*Парамонов Александр Александрович*  
*Кононова* Н.В. Кононова



ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр».  
346735, Ростовская обл., Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 1, тел.: (886350) 37-3-89, e-mail: dzni@mail.ru