

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Свидунович Натальи Леонидовны** «Биологическое обоснование защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Одной из самых ценных сельскохозяйственных культур в мире по своим продуктивным качествам является кукуруза. Она отличается хорошей отзывчивостью на интенсификацию производства, об этом свидетельствует рост урожайности и увеличение в мире ее посевных площадей. Высокая потенциальная урожайность и относительно низкие затраты на производство кукурузы обуславливают ее широкое распространение во многих европейских странах. Недостаточно высокая урожайность кукурузы показывает, что потенциал этой культуры в республике реализуется недостаточно. Совершенствование технологии возделывания этой культуры является актуальным, как для отдельных хозяйств, так и в целом для республики. Поэтому появление диссертационной работы Свидунович Натальи Леонидовны является своевременным и позволяет успешно решить накопившиеся в защите растений проблемы.

Соискателем проведен мониторинг распространенности и развития болезней в посевах кукурузы в Республике Беларусь, уточнен видовой состав грибков-возбудителей фузариоза, их встречаемость и патогенность, установлена уязвимая стадия заражения початков кукурузы возбудителями фузариоза и дана оценка вредоносности болезни, изучена эффективность современных протравителей семян и фунгицидов в защите кукурузы, возделываемой на зерно, от болезней. Особого внимания заслуживают исследования автора, связанные с уточнением видового состава и определением доминирующих видов фузариоза початков кукурузы, и оценкой гибридов разных групп спелости.

В качестве замечаний и пожеланий требует пояснения использование автором учетной и общей площади делянок в полевых исследованиях по пораженности проростков гнилью и пузырчатой головнёй. Сколько проростков при этом попадало в выборку на одной повторности.

Результаты исследований автора широко апробированы, они доложены на девяти международных научных конференциях, пять из которых прошли за рубежом. По теме диссертации опубликовано 20 научных работы, в том числе 9 работ – в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь.

Считаем, что автореферат диссертации Свидунович Натальи Леонидовны по своей актуальности, степени научной и практической значимости отвечает требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Доцент кафедры защиты растений,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Доцент кафедры защиты растений,  
кандидат биологических наук

Подписи С. С. Зенчика и Е.В. Сидуновой удостоверяю:

Начальник отдела кадров УО «Гродненский  
государственный аграрный университет»

С. С. Зенчик

Е.В. Сидунова

Л. М. Мельник

