

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свидунович Натальи Леонидовны на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений тему: “Биологическое обоснование защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза“

Кукуруза – одна из важнейших злаковых культур в мире, выращиваемых на продовольственные, кормовые и технические цели. Зерно кукурузы содержит 10-12 % белка, 5-6 % жира, 65-70 % безазотистых экстрактивных веществ. Питательная ценность 1 кг зерна соответствует 1,34 кормовой единицы. Посевные площади кукурузы в Республике Беларусь, возделываемой на зерно, в последние годы увеличиваются и по состоянию на 2021 год достигли 222 тыс.га.

В настоящее время отмечается ухудшение фитопатологической ситуации в посевах кукурузы вследствие увеличения посевных площадей, выращивания в повторных посевах, отсутствия устойчивых к болезням гибридов, изменения климатических условий, внедрения агротехнических приемов с минимальной обработкой почвы, способствующих накоплению и сохранению инфекции, что в итоге обуславливает рост распространенности и развития болезней кукурузы и приводит к снижению урожая зерна на 22-25 %.

Мониторинг распространенности болезней в последних лет показал, что в условиях Республики Беларусь широко распространены плесневение семян, фузариоз початков, пузырчатая головня. Значительная вредоносность данных болезней и вероятность ее увеличения в связи с расширением посевных площадей и изменением погодных условий, отсутствием современной информации по биологии возбудителей болезней в республике и мерам по ограничению их развития, обусловили необходимость проведения исследований. Этому и посвящена представленная к защите работа Натальи Леонидовны.

В автореферате достаточно полно изложены вопросы по оценке патогенности доминирующих болезней в посевах кукурузы, по уязвимым периодам заражения початков кукурузы грибами рода *Fusarium*, по эффективности исследуемых препаратов против фузариоза початков.

Выводы и рекомендации производству научно обоснованы и имеют как теоретическую, так и практическую значимость.

Результаты диссертационной работы широко представлены на Международных научно-практических конференциях как в Республике Беларусь, так и за рубежом. По теме исследований опубликовано 20 научных работ, в том числе 9 статей в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь.

Считаем, что диссертационная работа имеет как научное, так и практическое значение, а Свидунович Наталья Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Декан агрономического факультета

учреждения образования

«Гродненский государственный

аграрный университет»,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Доцент кафедры защиты растений,

кандидат сельскохозяйственных наук

12.12.2023 года

Подписи Коженевского О.Ч. и Матиевской Н.А. удостоверяю

Начальник отдела кадров УО «ГГАУ»

О.Ч. Коженевский

Н.А. Матиевская

Л.М. Мельник

