

ОТЗЫВ

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

Кукуруза является важным источником углеводов, витаминов и минералов. Она широко используется в пищевой промышленности для производства различных продуктов, таких как кукурузная мука, кукурузные хлопья, масло и другие. Кукуруза также является важным кормом для скота и птицы. Ее использование в кормлении придает продуктам животноводства дополнительные энергетические и питательные характеристики. В этой связи, диссертационная работа является весьма важной и актуальной, учитывая значительные убытки, которые могут возникнуть из-за фузариоза в посевах кукурузы. Работы по биоэкологическому обоснованию защиты культур являются крайне необходимыми для сельского хозяйства.

Подход к биоэкологическому обоснованию защиты растений заслуживает внимания. Четко структурированный план исследований, применение современных методов, а также внимание к деталям делают данную работу весьма ценной в области защиты растений.

Автореферат диссертации соискателя Свидунович Н.Л. выполнен и представлен в виде законченной научной работы, в которой последовательно изложены основные выполненные автором исследования.

Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, 5 глав, заключения, практических рекомендаций и приложений, изложена на 113 страницах, содержит 29 таблиц, 19 рисунков и 10 приложений. Использовано 191 литературных источников, в т.ч. 66 иностранных публикаций. По материалам диссертации опубликовано 20 работ, в т.ч. лично 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Республики Беларусь, и 2 – в прочих изданиях.

Автор выносит на защиту следующие задачи:

- Провести мониторинг распространенности и развития болезней в посевах кукурузы в Республике Беларусь;
- Уточнить видовой состав грибов-возбудителей болезней, их встречаемость и патогенность;
- Установить уязвимую стадию заражения початков кукурузы возбудителями фузариоза и оценить вредоносность болезни;
- Изучить эффективность современных протравителей семян и фунгицидов в защите кукурузы, возделываемой на зерно, от болезней.

Все поставленные задачи автор раскрывает в удовлетворительном объеме и доказывает их актуальность.

Научной новизной работы является то что, изучены распространенность и развитие основных болезней в посевах кукурузы с учетом скороспелости гибридов. Уточнен видовой состав и определены доминирующие виды (*Fusarium*

