

Отзыв

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

Актуальность темы. Мониторинг распространенности последних лет показал, что в условиях Беларуси 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 данных исследований. В связи с этим исследования по изучению биологического обоснования защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза являются научно – обоснованными и весьма актуальными.

Цели и задачи исследований, на основании уточнения распространенности, видового состава и вредоносности грибов-возбудителей болезней кукурузы, выращиваемой на зерно, биологически обосновать мероприятия по ограничению их развития. Поставленные задачи отличаются научной и практической значимостью.

Научная новизна исследований заключается в изучении распространенности и развитии основных болезней в посевах кукурузы с учетом скороспелости гибридов, уточнении видового состава и определении доминирующих видов грибов, поражающие культуру. Установлена уязвимая стадия инфицирования початков кукурузы грибами, определена вредоносность болезни. Биологически обоснована и разработана система защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от болезней, которая включает применение современных протравителей и фунгицидов.

Практическая ценность результатов исследований состоит в разработанной системе защиты кукурузы, которая в условиях производства позволяет сохранять до 7,2 ц/га зерна, получить условно чистый доход в размере до 34,8 долл. США /га при рентабельности до 42%.

Апробация работы По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 9 статей в изданиях, рекомендуемых ВАК Республики Беларусь, 11 – в прочих изданиях.

Полученные результаты подтверждают заявленную новизну работы. Выводы отражают основные результаты исследований и соответствуют поставленным целям и задачам. Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждаются так же корректностью используемых методик и обработкой полученных данных математическими методами.

Текст автореферата хорошо структурирован, полученные данные

изложены в работе грамотным научным языком и наглядно отображены в графическом виде.

Замечания

1. Работа выполнена в 2013-2017гг. и в 2021г. В материале и методике указано что автор оценивал в 2014 году – 146 образцов, в 2015г.- 28 шт., 2016г. – 34 шт., в 2017г. – 37 образцов. Какое количество образцов изучалось в 2013 году?
2. На стр. 12 автор указывает что для обеззараживания семян использовал ряд препаратов 2013-2014гг. и 2016-2017гг. В 2015 году проводилось ли обеззараживание семян?
3. Каким образом оценивалось фитопатологическое состояние семян?
4. В материалах и методике следует указать изучаемые протравители.

В заключении утверждаю, что замечания не снижают научно-практической значимости. Выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям («Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Свидуневич Наталья Леонидовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Лёвкина Альбина Юрьевна _____
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство,
научный сотрудник отдела
Кукурузы и зернобобовых культур
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
410050, г. Саратов,
1-й Институтский проезд, д.4.
Тел.: 8 (8452) 79-49-64;
e-mail: rossorgo@ayandex.ru

Альбина

Лёвкина А. Ю.

Подпись Лёвкиной А.Ю. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»
кандидат с.-х наук, доцент
07.12.2023 г.



Р.Р. Гафуров

