

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

Кукуруза в Республике Беларусь является наиболее продуктивной зерновой культурой, что наряду с потеплением климата способствовало существенному расширению посевных площадей. Вследствие этого отмечается ухудшение фитопатологической ситуации в посевах кукурузы. В этой связи тематика данной работы, посвященной биологическому обоснованию защиты кукурузы от фузариоза, представляется весьма актуальной.

Соискатель решал такие важные задачи как мониторинг распространенности и развития болезней в посевах кукурузы в Республике Беларусь, уточнение видового состава грибов-возбудителей болезней, их встречаемость и патогенность, установление уязвимой стадии заражения початков кукурузы возбудителями фузариоза и оценка вредоносности, изучение эффективности современных протравителей семян и фунгицидных препаратов в посевах кукурузы.

На основании проведенных исследований для защиты кукурузы от семенной инфекции и болезней начального периода онтогенеза автор рекомендует использовать в производстве Агровиталь Плюс, КС (5,5 л/т) или Аквиназим, КС (10 л/т), Максим Кваттро, ТС (0,0136 л/п.ед.), Максим XL, СК (1,0 л/т), а для ограничения болезней в период вегетации считает необходимым проводить опрыскивание посевов культуры в стадии 63–73 одним из фунгицидных препаратов – Абакус Ультра, СЭ (1,5 л/га), Аканто Плюс, КС (0,7 л/га) или Амистар Экстра, СК (0,75 л/га).

С поставленными задачами Наталья Леонидовна справилась. Разработана система защиты кукурузы, обеспечивающая снижение вредоносности болезни и сохранение 5,3–7,2 ц/га зерна при условно чистом доходе 27,8–34,8 долл. США/га в зависимости от препарата.

Из автореферата видно, что соискатель владеет методами исследований, умением анализировать полученный материал. Однако в нем имеются ошибки и неудачные выражения. Например, в объекте исследований приведено неполное название *Ustilago maydis* (с. 4). Необходимо дать пояснение к понятию «пораженность» (с. 9, рис. 1), так как если это понятие является синонимом распространенности, тогда в предмете исследований выражение «пораженность гибридов кукурузы» лишнее (с. 4). По группам спелости в Беларуси кукуруза классифицируется как раннеспелая, среднеранняя, среднеспелая и среднепоздняя. В связи с этим необходимо соблюдать общепринятую терминологию (с. 9–10, рис. 2). На стр. 11 в предложении «отмечено при поражении початков по 2 баллу и 5 баллу» используется некорректное склонение. В рекомендациях по практическому использованию в пункте 2 говорится, что в период вегетации необходимо проводить опрыскивание посевов. Само слово «необходимо»

предполагает обязательную фунгицидную обработку одним из предложенных препаратов, несмотря на складывающиеся условия для развития фузариоза початков. Их использование может носить только рекомендательный характер. На стр. 22 на белорусском языке приводится 2 разных перевода к слову протравители.

Несмотря на указанные недостатки, считаем, что диссертационная работа Свидунович Натальи Леонидовны имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Кандидат с.-х. наук,
старший научный сотрудник

Г.Н. Куркина

Кандидат с.-х. наук, заведующий
отделом полевого кормопроизводства
РУП «Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»,
22160, г. Жодино, ул. Тимирязева, 1.
Раб. тел.: +375(1775)42417,
e-mail: corn.2019@yandex.ru

А.З. Богданов

Подписи Куркиной Г.Н. и Богданова А.З.
удостоверяю.

Ученый секретарь РУП
«Научно-практический центр
НАН Беларуси по земледелию»



Н.Л. Холодинская

Не возражаем на размещение отзыва в сети Интернет.