

Отзыв

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Дашкевич Юлии Анатольевны, выполненной на тему:

«Оценка устойчивости исходного и селекционного материала видов люпина к антракнозу (*Colletotrichum lupini*) на инфекционном фоне»

В настоящее время в сельскохозяйственном производстве Республики Беларусь стоит проблема получения дешевого растительного белка, что позволит повысить качество кормов и снизить импорт белкового сырья. Одним из путей ее решения является расширение посевных площадей под бобовыми культурами, в том числе под люпином. Однако важным фактором, снижающим возможности реализации потенциала продуктивности современных сортов люпина, является их поражение болезнями, среди которых антракноз является наиболее вредоносной.

В то же время, отдельные приемы защиты посевов люпина от антракноза, особенно в годы массового его развития, не всегда приводят к желаемому результату.

В этой связи, оценка исходного и селекционного материала видов люпина к антракнозу на искусственном инфекционном фоне позволит ускорить процесс создания сортов с повышенной устойчивостью к болезни и высокой урожайностью, что определяет высокую актуальность работы соискателя.

Диссертантом Дашкевич Ю.А. проделана большая по объему, хорошо спланированная и методически выдержанная работа. Использованные современные подходы и методы исследований позволили ей сделать вполне логичные и обоснованные выводы.

На основании многолетнего мониторинга установлено, что антракноз в посевах люпина узколистного распространен в Республике Беларусь повсеместно. Популяция возбудителя болезни представлена 4-мя морфотипами колоний. Определены оптимальные среды для культивирования возбудителя антракноза в лабораторных условиях, а также необходимая плотность инокулюма для создания инфекционного фона. Установлена степень агрессивности штаммов патогена.

Проведена оценка коллекции видов люпина различного эколого-географического происхождения и выделены образцы, обладающие повышенной устойчивостью к антракнозу. На устойчивость к антракнозу было оценено 436 селекционных образцов люпина узколистного белорусской селекции, отобрано и передано для дальнейшей селекционной оценки и отбора 74 или 17,0 % образцов с повышенной устойчивостью к возбудителю данной болезни.

Созданы в соавторстве сорта люпина узколистного, сочетающие повышенную устойчивость к антракнозу и высокую урожайность зерна: Альянс, Гусяр и Ярык, которые включены в Государственный реестр сортов

Республики Беларусь.

По теме диссертационной работы опубликовано 18 печатных работ, в том числе в научных изданиях, включенных в перечень ВАК Республики Беларусь – 5; в материалах конференций – 4; тезисах докладов – 1; в прочих изданиях – 2; авторские свидетельства селекционера – 3; патенты на сорта растений – 3. Общий объем опубликованных материалов составил 7,21 авторского листа, из которых лично соискателю принадлежит 2,1 авторского листа.

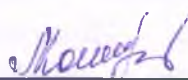
В качестве замечаний можно отметить следующие:

1. Из пункта 2 заключения не совсем понятно применяется ли освещение эритерными лампами при использовании в качестве среды для культивирования возбудителя антракноза картофеля-глюкозного агара.

2. В тексте автореферата встречается отождествление понятий патоген и болезнь, это не совсем корректно, так как патогены являются возбудителями болезней.

Знакомство с авторефератом позволяет нам сделать вывод, что тема и содержание диссертационной работы соответствуют специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и она может быть представлена к защите. Автор диссертационной работы, Дашкевич Юлия Анатольевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

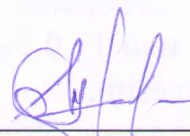
Коготько Людмила Георгиевна,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06 01 05 – селекция и
семеноводство, доцент, зав. кафедрой
защиты растений УО БГСХА,
Могилевская обл, г. Горки, ул. Мичурина, 5,
+375 22 33 7 96 57 , zr.bgsha@mail.ru
24.05.2024



Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Грищенко Ирина Юрьевна
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06 01 03 – агропочвоведение,
агрофизика, доцент
каф. защиты растений УО БГСХА,
Могилевская обл, г. Горки, ул. Мичурина, 5,
+375 22 33 7 96 57, zr.bgsha@mail.ru

25.05.2024



Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.



СВЕТЛУ

Загальны аддзел справазгодства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"

24 05 2024