

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Луневой Натальи Николаевны «ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Фитосанитарное районирование территории агроклиматических зон, как основа мониторинга и прогноза распространенности вредных организмов, является одной из наиболее актуальных задач в защите растений. Диссертационная работа Луневой Н. Н., посвященная разработке методологии общего фитосанитарного районирования (с элементами частного) для комплекса сорных растений, является актуальной, поскольку является основой прогноза их распространенности, ранее таким исследованиям уделялось мало внимания. Исследователем сформулированы определения понятий «сорное растение» и «сорная флора»; показано, что сорная флора является объектом и единицей фитосанитарного районирования, а также критерием выделения территорий районирования, что в целом составляет базу разработки многолетнего прогноза распространенности видов подразделений сорной флоры на этих территориях.

Автором впервые разработан и использован в исследовании алгоритм проведения фитосанитарного районирования комплекса сорных растений и разработан многолетний прогноз распространенности комплексов сорных растений на основе результатов фитосанитарного районирования.

Выполненная Луневой Н. Н. работа позволила на основании многолетних исследований обосновать формирование видовых комплексов сорных растений на территориях двух географически удаленных друг от друга регионов и отдельных областей (приведен анализ 164 видов сорных растений). Исследователем разработана и обоснована методология фитосанитарного районирования комплексов сорных растений, включающая подходы к объекту, единице и территории фитосанитарного районирования, методы для сбора материала и его анализа, а также последовательность этапов его проведения, представляющие в совокупности единую программу, позволяющую конструировать объект исследования, которым является сорная флора, и служащую средством для выявления ее пространственной дифференциации. Результаты исследований могут быть использованы специалистами агрономической службы при полевых исследованиях и осуществлении фитосанитарного районирования комплексов сорных растений. Впервые в исследованиях в области защиты растений использован подход к сорным растениям, как к дикорастущим видам, эколого-географически приуроченным к определенным территориям, и сформулированы определения понятий «сорное растение» и «сорная флора» как объектов районирования.

Основные положения диссертационной работы доложены на 19 международных научно-практических конференциях и симпозиумах. По результатам исследований опубликовано 132 научные работы, в том числе 27 в научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Работа Луневой Н. Н. выполнена на высоком научном уровне, что свидетельствует о высокой квалификации автора. Диссертация «Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям ВАК РФ, поскольку содержит элементы новизны, представляет несомненный научный и практический интерес, как для Беларуси, так и других стран ближнего зарубежья, а ее автор Лунева Наталья Николаевна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Главный научный сотрудник

РУП «Институт защиты растений»

доктор с.-х. наук, профессор

(Специальность 06.01.07 – Защита растений)

Сорока Сергей Владимирович

Заведующая лабораторией гербологии

РУП «Институт защиты растений»

кандидат с.-х. наук

(Специальность 06.01.11 – Защита растений)

Сорока Людмила Ивановна

Заместитель директора по научной работе

РУП «Институт защиты растений»

кандидат с.-х. наук, доцент

(Специальность 06.01.11 – Защита растений)

Якимович Елена Анатольевна

Подписи С. В. Сорока, Л. И. Сорока и Якимович Е. А.

подтверждаю:

Ученый секретарь

канд. с.-х. наук

Ярчаковская Светлана Иосифовна

Республиканское унитарное предприятие «Институт защиты растений», входит в состав РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» и подчиняется Национальной академии наук Республики Беларусь.

Адрес: Республика Беларусь, Минская область, Минский район

аг. Прилуки, ул. Мира, 2, 223011

Тел./факс +375 15 5092339

<http://www.izr.by>, e-mail: belizr@tut.by

08.04.2022