

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Луневой Натальи Николаевны «Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений» представляемой на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений

Актуальность направления исследований. Фитосанитарное районирование комплексов сорных растений по регионам РФ, изучающее влияние факторов окружающей среды на совокупность видов является приоритетным направлением в защите растений. Для системы защиты растений важны знания о распространенности сорных растений в регионах в зависимости от зонального распределения сельскохозяйственных культур, агротехнических приемов и защитных мероприятий. Очень важна направленность агротехнических приёмов и защитных мероприятий не просто на поле, а на определенные культуры, что обуславливает изучение распространённости видов регионального комплекса в агрофитоценозах разных культур и изучение изменения этой базовой картины под влиянием разных факторов. Поэтому проведение фитосанитарного районирования для сорных растений на территории РФ в качестве объекта исследований вполне обосновано.

Основной целью диссертационной работы Н.Н. Луневой являлось создание и практическая реализация методологии фитосанитарного районирования сорных растений, как основы разработки прогноза их распространённости.

Научная новизна результатов исследований. Автором диссертационной работы впервые обоснованно формирование видовых комплексов сорных растений на территориях двух географически удаленных друг от друга регионов и отдельных областей (Ленинградской и Липецкой) в их пределах с вовлечением в эколого-географический анализ 164 видов и продвижение их на изученных территориях из южных районов в более северные в условиях потепления климата.

Разработана методология фитосанитарного районирования комплексов сорных растений, включающая подходы к объекту, единицы 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 её пространственной дифференциации.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что соискатель свою работу строила на основе подхода к сорным растениям не просто как к вредным объектам, а как к дикорастущим видам вторичных местообитаний и разработала методы их обследований, с использованием которых провела изучение видового состава сорных растений и их численности в посевах полевых культур и рудеральных местообитаниях.

Результаты исследований легли в основу баз данных, сопровождаемых информационно-поисковой системой и ставших рабочим инструментом в подготовке материалов полевых описаний к анализу, оптимизации, идентификации сорных растений и верификации результатов эколого-географического анализа.

Разработан многолетний прогноз распространенности комплексов сорных растений на основе фитосанитарного районирования.

Филиалам ФГБНУ «Россельхозцентр» по Ленинградской и Липецкой областям рекомендовано при проведении мониторинга фитосанитарного районирования комплексов сорных растений руководствоваться материалами данного исследования.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, полученные результаты исследований прошли широкую апробацию на различных региональных, Всероссийских, Международных конференциях и изложены в 132 научных публикациях, в том числе в 27 изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также в международных изданиях. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

На основе анализа представленного в автореферате материала можно заключить, что диссертационная работа Луневой Натальи Николаевны по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п.28 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

06.05.2022 г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории испытания пестицидов
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01
– общее земледелие

Хрюкина Елена Ивановна

396030, Воронежская обл., Рамонский р-н.,
п. ВНИИСС, д. 92, ФГБНУ «ВНИИЗР»
тел. 8-903-650-21-00, email: vniizr-ramon@mail.ru

Подпись Хрюкиной Е.И. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР»
кандидат техн. наук



Савушкин Сергей Николаевич