

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 России, лежащее в основе мониторинга и прогноза распространенности вредных организмов, является одной из наиболее важных задач защиты растений. На повестке дня задача фитосанитарного районирования комплексов сорных растений в зависимости от зонального распределения сельскохозяйственных культур (и сортов), агротехнических приемов и защитных мероприятий, что является предметом исследования частного фитосанитарного районирования. Решать это следует поэтапно: 1. показать общее районирование видов, 2. осуществлять частное фитосанитарное районирование. Проведение общего фитосанитарного районирования (с элементами частного) для комплекса сорных растений, находящегося в области синэкологического подхода, изучающего влияние факторов окружающей среды на совокупность видов, актуально на сегодняшний день. Поэтому выбранная для исследований тема актуальна.

Целью исследований явилось создание и практическая реализация методологии фитосанитарного районирования сорных растений, как основы разработки прогноза их распространенности. Из поставленной цели последовательно вытекают 5 задач.

Места проведения исследования – территории Северо-Западного и Центрально-Черноземного регионов. Экспериментальный материал получен в 1999–2016 гг. в Ленинградской области и 2016-2019 гг. в Липецкой области. Объект исследования – видовые комплексы сорных растений географически удаленных друг от друга регионов. Предмет исследования – пространственная дифференциация комплексов сорных растений в пределах этих регионов.

Научная новизна в работе впервые сформулированы определения понятий «сорное растение» и «сорная флора» и они представлены как объекты районирования; впервые в исследованиях в области защиты растений использован подход к сорным растениям, как к дикорастущим видам, эколого-географически приуроченным к определенным территориям, и показано, что сорная флора, является объектом и единицей фитосанитарного районирования и критерием выделения территорий районирования на основе незаменимости действия природных и антропогенных факторов как фоновых характеристик; обосновано формирование видовых комплексов сорных растений на территориях двух географически удаленных друг от друга регионов с вовлечением в эколого-географический анализ 164 видов сорных растений; разработан и использован в исследовании алгоритм проведения фитосанитарного районирования комплекса сорных растений, включающий; разработан многолетний прогноз распространенности комплексов сорных растений на основе результатов фитосанитарного районирования; разработана 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.

Практическая значимость исследований заключается в том, что:— разработанные и апробированные методы могут использоваться при полевых исследованиях и осуществлении фитосанитарного районирования комплексов сорных растений в других регионах.

Диссертация Н.Н.Луневой представляет собой ценное научное исследование, которое на основе фитосанитарного районирования сеgetалов позволяет выявлять их распространенность, что важно для борьбы с ними. Она включает в себя наработки автора за длительный период времени и, несомненно, является весомым вкладом при разработке защитных мероприятий при борьбе с сорняками в посевах сельскохозяйственных культур.

Несмотря на явные достоинства работы, хочется сделать незначительные замечания.

- на мой взгляд, можно было бы дать в автореферате агроэкологические районы регионов;

- и более подробно охарактеризовать как выбирали макро-, мезо- и микроуровне. Там много параметров используется кроме суммы активных температур и ГТК;

Однако, работа производит очень хорошее впечатление. Замечание ни в коей мере не снижает ее достоинств.

Судя по автореферату, диссертационная работа **«Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений»**, подготовлена на должном очень высоком научно-теоретическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, и её автор **Лунева Наталья Николаевна** заслуживает присуждения ученой степени **доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений**

Доктор биологических наук по специальностям

06.01.11- Защита растений;

03.00.05 – Ботаника

А. Родионова

Родионова Анна Евгеньевна

Профессор, преподаватель кафедры Радиационной, химической и биологической защиты и инженерного обеспечения

Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова (ВА ВКО им. Г.К.Жукова) Министерство обороны Российской Федерации
170100, г. Тверь, ул. Жигарева, 50

Тел./факс: +7 (4822) 32-08-04 (учебный отдел) E-mail: vavko@mail.ru

15.04. 2022.



Родионова А.Е. Родина
с.з.е. - к.с.
п/з - А.В.В. Д.П.