

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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

Представленная диссертационная работа посвящена исследованиям в области фитосанитарного районирования (на основе агроклиматического подхода), которое выявляет картину распространения сорных растений в регионах, отличающихся по показателям основных элементов климата, которыми являются условия увлажнения территории и температурный режим в его пределах. Актуальность исследований обусловлена потребностью практической сферы в области защиты растений в знаниях о том, для каких групп видов сорных растений подходит по условиям произрастания тот или иной регион и каковы общие тенденции распространенности этих видов в посевах разных культур и на рудеральных местообитаниях, для использования в разработке региональных систем защиты.

Новизна исследований заключается в том, что с использованием оригинальных методов и специально разработанной базы данных, соискателем выявлены комплексы видов сорных растений Северо-Западного и Центрально-Черноземного регионов, показаны их региональные различия, проанализирована пространственная дифференциация видов по сегетальным и рудеральным местообитаниям и составлен многолетний прогноз присутствия определенных комплексов видов сорных растений в их пределах. Возможность разработки такого прогноза базируется на впервые примененном в области фитосанитарного районирования подходе к сорным растениям, как к объектам районирования – дикорастущим видам, формирование ареалов которых обусловлено влиянием, главным образом, факторами тепла и влаги.

Широкомасштабность исследования, применение спектра методов полевых исследований и анализа данных, сопровождаемое статистической обработкой, говорят об обуславливании достоверности полученных результатов, а их апробация свидетельствует о возможности продолжения исследований в других регионах, руководствуясь разработанной методологией.

Положительным аспектом работы является приведенная в Приложении таблица показателей факторов тепла и влаги, лимитирующих распространение видов сорных растений в северном и южном направлениях, которые можно использовать для составления перечней видов, которые находят подходящие для себя условия произрастания в каждом конкретном регионе или области, зная условия тепло- и влагообеспеченности этих территорий.

Заключение, представляющее собой совокупность выводов, демонстрирует полное решение поставленных задач. Список публикаций, приведенный в автореферате, отражает его содержание.

Соискатель подчеркивает, что ею осуществлено фитосанитарное районирование сорных растений на основе общего агроклиматического районирования. Изучение такого районирования осуществлялось в ВИЗР, начиная с прошлого столетия для энтомологических и фитопатологических объектов. Оно отражает распределение вредных организмов по территориям, выделенным на основе распределения главнейших элементов климата. Однако известно, что на распространение сорных растений влияют и другие факторы.

В связи с этим возникает необходимость более подробных пояснений, каким образом учитывается в фитосанитарном районировании сорных растений влияние агротехнических приемов возделывания культуры и защитных мероприятий?

В заключение следует сказать, что диссертация «Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений» соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а её автор – Лунева Наталья Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
главный научный сотрудник,
руководитель лаборатории защиты растений
ФГБНУ «Федеральный аграрный
научный центр Юго-Востока»



Стрижков Н.И.

Стрижков Николай Иванович
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11 – защита растений)

Руководитель лаборатории защиты растений ФГБНУ «Федеральный
аграрный научный центр Юго-Востока»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»

410010. РФ, г. Саратов, улица Тулайкова, дом 7

Телефон 8-8452-64-76-88

E-mail: raiser_saratov@mail.ru

17 мая 2022 года

Подпись Стрижкова Н.И. заверяю,

заместитель

директора



Деревяшкин С.С.