

Отзыв

На автореферат диссертационной работы Луневой Н.Н. на тему “Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений”, представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Основой мониторинга и прогноза распространения сорных растений является фитосанитарное районирование территорий, которое показывает распространение сорняков по участкам определенным на основе распределения важнейших элементов климата (температурный режим и условия увлажнения). Необходимо также знать, как влияют на распространение сорняков агроценозы культурных растений и различные агротехнические приемы.

Исходя из вышесказанного, проведение комплексного изучения влияния климатических факторов различных сельскохозяйственных культур и элементов технологии их возделывания на сорный ценоз является весьма актуальной задачей.

Целью настоящей работы являлась разработка и реализация методологии фитосанитарного районирования сорных растений для прогноза их распространения.

Научная новизна работы состоит в разработке многолетнего прогноза распространенности комплекса сорных растений на основе фитосанитарного районирования для двух регионов Российской Федерации: северо-западного и центрально-черноземного. И в дальнейшем его использовании при разработке и детализации региональных систем защиты растений. Методические подходы, применяемые в работе, могут быть использованы также и при изучении фитосанитарного районирования сорных растений в других регионах.

Достоверность полученных результатов обоснована многолетними мониторинговыми исследованиями с использованием современных методик и анализа данных, а также статистической обработкой полученных результатов.

Проведена широкая апробация результатов исследований, они доложены на многочисленных региональных, всероссийских и международных конференциях. Основные материалы диссертации изложены в 132 публикациях, из которых 27 опубликованы в журналах, входящих в перечень международных реферативных баз и список ВАК РФ.

Работа комплексная, в полной мере отвечает решению поставленных задач исследований, выводы соответствуют полученным результатам. Результаты проанализированы на достаточно высоком уровне, выводы и практические рекомендации убедительно аргументированы и отражают полученные данные.

В качестве пожеланий, считаем необходимым высказать предложение о расширении данных исследований в других регионах. Замечание: отсутствуют подписи шкал и единицы измерения показателей на представленных в автореферате рисунках.

Резюмируя вышеизложенное, следует сделать вывод, что диссертационная работа “Теоретическое обоснование и практическая реализация фитосанитарного районирования сорных растений” соответствует всем требованиям Положения ВАК РФ о порядке присвоения ученых степеней, а её автор Лунева Наталья Николаевна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Главный научный сотрудник лаборатории
регуляторов роста и защиты растений,
доктор с.-х. н. профессор, 06.01.09 – *Внеучастно*
растениеводство

Владимир Васильевич Немченко

Ведущий научный сотрудник лаборатории
регуляторов роста и защиты растений, к.с.-х.н.
06.01.09 – растениеводство

Алёна Алёна Юрьевна Кекало

Подписи Немченко В.В. и Кекало А.Ю. заверяю
Инспектор по кадрам

Л.Н. Авдеева Л.Н. Авдеева

Курганский НИИСХ – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрОРАН), Россия, 641325 Курганская область, с. Садовое, ул. Ленина 9, тел.: 8-(35-231)-57-3-54, E-mail: kniish@ketovo.zaural.ru

04.05.2022 г.