

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Луневой Натальи Николаевны  
на тему «Теоретическое обоснование и практическая реализация  
фитосанитарного районирования сорных растений»»  
на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 06.01.07 – Защита растений

Диссертационная работа направлена на решение фундаментальной научной задачи – выяснение закономерностей динамики и структурно-функциональной организации агрофитоценозов и факторов, определяющих формирование флористического разнообразия сеgetальных сообществ. На современном этапе, в связи с переходом к органическому земледелию, меняется и подход к сорным растениям. Складываются представления о сорных растениях как об особой экологической группе растений агроэкосистем. Этим и определяется актуальность данного диссертационного исследования – необходимостью поиска дополнительных стратегий управления агроэкосистемами, экологически обоснованных агротехнических приёмов и планированием оптимального состава и структуры агрофитоценозов.

Несомненно, достоинством работы является комплексный подход к изучению экологии и биологии сорных растений, который положен в основу фитосанитарного районирования территории России. Автором сделана попытка разобраться в современной системе понятий, используемых в агрофитоценологии. Наталья Николаевна излагает свою, оригинальную точку зрения, основанную на потребностях прикладной ботаники и исходя из проводимых исследований по растениеводству, защите растений и фитосанитарному районированию. Хотелось бы отметить огромную работу, проделанную автором в изучении распространения комплексов сорных растений на территории России. Натальей Николаевной разработан алгоритм проведения фитосанитарного районирования комплексов сорных растений, на котором основана методология её исследований. Впервые ею выполнено моделирование территорий распространения, как отдельных видов, так и видовых комплексов сорных растений.

Высокий научный интерес представляет раздел диссертации, в котором обсуждается долгосрочный прогноз распространённости смоделированных комплексов сорных растений. На основе многолетних исследований эколого-географических особенностей формирования видового состава сорных растений регионов, выполнено научно обоснованное предвидение дальнейшего присутствия выявленных видов сорных растений в пределах изучаемой территории. Эти исследования имеют большое прикладное значение и будут востребованы агропредприятиями для прогноза засорённости посевов сельскохозяйственных культур, разработки системы превентивных мер и защитных мероприятий, что будет способствовать оптимизации региональных систем земледелия.

