

Отзыв

на автореферат диссертации Е.Н. Мысник «Особенности формирования видового состава сорных растений в агроэкосистемах Северо-Западного региона РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Разработка стратегии борьбы с сорной растительностью во многом определяется видовым составом сорного компонента агрофитоценоза. В связи с этим остро встает вопрос мониторинга и дальнейшего прогноза засоренности агроценозов. Результаты наблюдений и прогноза будут лежать в основе интегрированной защиты растений от сорняков.

В связи с этим актуальность темы диссертационной работы Е.Н. Мысник, посвященной разработке многолетнего прогноза распространения и численности видового состава сорного компонента агроценозов на территории Ленинградской области не вызывает сомнения.

Для достижения цели работы автор использовал современные методы исследований с применением баз данных и геоинформационных систем, а также разработанные в соавторстве методики изучения распространенности сорных растений.

Автором рассчитаны показатели факторов, лимитирующих распространение каждого вида сорного растения на территории Северо-Западного региона. По лимитирующему фактору (теплообеспеченность) смоделирован прогноз распространения сорной растительности. Особый интерес вызывают результаты ретроспективного анализа, выполненного на основе обзора научных публикаций, итогов маршрутных исследований, проведенных в различные годы. Выполненный анализ подтверждает устойчивость видов сорных растений в зависимости от климатических показателей. Эти данные послужат для составления прогноза развития сорных растений.

Достоверность полученных результатов не вызывают сомнений, так как они подтверждены соответствующей математической обработкой данных.

На основании анализа экспериментального материала автором сформулированы выводы, в которых прослеживаются защищаемые положения. По результатам исследований даются обоснованные рекомендации производству, что, безусловно, повышает ценность и придают практическую значимость работы.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 15 научных публикациях, в том числе 3 работы, в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ. Материалы исследований прошли широкую апробацию на международных и региональных научно-практических конференциях. Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор Е.Н. Мысник достойна присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Цыбиков Бэлликто Батоевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р.Филиппова»,
Республика Бурятия, 670034, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8
Тел.8 (3012) 44-22-61, 180376@mail.ru

