

ОТЗЫВ
на диссертационную работу Мысник Евгении Николаевны
**«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА
СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ СЕВЕРО-
ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РФ»,**
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 06.01.07 - Защита растений (по автореферату)

Актуальность представленной работы диктуется изменившимися условиями хозяйствования в Российской Федерации в конце XX-начале XXI века. Уменьшение площадей пашни, недостаточная борьба с сорняками, увеличивающаяся миграция населения приводят к изменению степени засоренности сельскохозяйственных угодий и появлению новых видов, ранее неизвестных на обследованных территориях. В этих условиях весьма важны инвентаризация, анализ данных, выявление стабильных группировок сорной растительности и прогноз распространения ранее не отмечаемых видов. Особое значение имеет созданная автором база данных распространения отдельных видов сорных растений, которую предполагается использовать для дальнейшего мониторинга засоренности, что позволит своевременно применять соответствующие меры для контроля засоренности.

В работе наглядно показаны возможности современных ГИС-технологий, позволяющие визуализировать данные о сорной флоре агрогосистем Северо-Западного региона Российской Федерации и смоделировать прогноз распространения 87 видов сорных растений, которые могут оказаться отрицательное действие на посевы основных культур, выращиваемых в Ленинградской области. Даны рекомендации по мониторингу как типичных сегетальных, так и редко встречающихся и заносных видов.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, использованы как традиционные методы анализа растительности (флористический, градиентный и др.), но и такие методы, как градиентный анализ, картографический метод, разнообразные статистические методы.

В качестве замечания можно отметить отсутствие шкалы на картограммах, представленных на рис.1 и 2, что несколько затрудняет восприятие. Однако это замечание легко исправимо.

Работа представляет законченное исследование с несомненной научной и практической ценностью, результаты работы достаточно полно изложены в 3 статьях и 12 тезисах. Автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук,
Доцент
Кандидат биологических наук
Доцент

Самсонова В.П.

Кондрашкина М.И.

Самсонова Вера Петровна, доцент, vk bun@mai.ru
Кондрашкина Марина Иосифовна, доцент, kondra_mar@mai.ru
119234, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12.

Факультет почвоведения, каф. Общего земледелия и агробиологии, тел. 84959393524

