

## Отзыв

на автореферат докторской диссертации Мухортова С.Я. на тему:  
**«Агроэкологические основы оптимизации овощных агроценозов в  
условиях ЦЧР»**

Овощеводство, как отрасль сельского хозяйства, связана с выращиванием необходимой и полезной продукции. Поэтому рассмотрение проблемы оптимизации овощных агроценозов на основе применения агроэкологических принципов и приемов регулирования их функционирования является актуальным и необходимым.

Автор провел достаточно большое количество экспериментов по раскрытию разных механизмов регулирования агробиоценозов с овощными культурами. Важно то, что упор в исследованиях был сделан на использовании биологических факторов, влияющих как на продуктивность агроценозов, так и на поддержание экологической устойчивости агроэкосистем.

В итоге работы автором достигнуты результаты, позволяющие увеличить продуктивность овощных агроценозов и улучшить качество получаемой продукции в региональном аспекте. Так, идея конвейерности получения овощной продукции получила новое освещение и реально действующую схему. Автор обосновал методику получения многофакторных полевых экспериментов с овощными культурами при существенном снижении затрат на их проведение. Много внимания в работе уделено рассмотрению биологических аспектов функционирования овощных агроценозов и раскрытию механизмов увеличения при этом урожайности овощных культур. Интересны исследования автора по оценке адаптивных потенциалов овощных агроценозов, что имеет не только практическое, но и теоретическое значение.

В данной работе было изучено большое разнообразие овощных культур и дана агроэкологическая оценка применению разнообразных премов и методов регулирования состояния агробиоценозов с овощными культурами.

В качестве замечаний к работе можно отметить следующее:

- 1) не указана площадь учетной делянки в опытах с корнеплодами и зелеными культурами;
- 2) нет указаний на использованную методику определения адаптивной способности агроценозов;

Несмотря на указанные замечания, данная работа вполне отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», относящимся к докторским диссертациям, а ее автор, Мухортов Сергей Яковлевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Главный научный сотрудник ФГБНУ  
отдела селекции ягодных культур  
Всероссийского НИИ селекции плодовых  
культур, доктор сельскохозяйственных  
наук, профессор

С.Д. Князев

Подпись Князева С.Д. достоверно  
ведущий специалист отдела кадров  
ФГБНУ ВНИИСПК



Т.А. Никитина