

## ОТЗЫВ

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

Сообщества культурных растений (и овощных растений в том числе) резко отличаются от естественных сообществ диких растений. Эти отличия проявляются как в положительном (больше товарной продукции, выше качество получаемой продукции), так и в отрицательном (ниже устойчивость системы к внешним факторам, ниже экологическая безопасность) аспектах. Поэтому так важен с одной стороны поиск механизмов воздействия на агробиоценозы, ведущие к повышению стабильности и экологической безопасности последних, а, с другой стороны, раскрытие принципиальных схем функционирования агробиоценозов во времени. В связи с этим цель данной работы, посвященная оценке биоразнообразия агроценозов с овощными культурами и выявлению механизмов естественного регулирования их функционирования, отвечает главному направлению развития агроэкологических основ ведения сельского хозяйства.

Объем задач, поставленных автором для решения, охватывает значительный перечень вопросов. И здесь следует отметить, как положительный момент, что автор упор делает на рассмотрении биологических аспектов функционирования различных элементов агробиоценозов с овощными элементами агробиоценозов с овощными культурами. При этом если предлагаются какие-либо механизмы регулирования этого функционирования, то они основаны на использовании естественных факторов или аналогов последних.

Отсюда и научная новизна данной работы. В регионе работ с такой направленностью в области выращивания овощных культур практически нет, особенно с точки зрения биологизации производства овощной продукции.


Стоит отметить и вклад автора в теорию эксперимента, так как предложенная схема проведения многофакторных экспериментов, хотя и требует определенной математической подготовки, интересна и жизнеспособна.

В заслугу автору можно поставить и значительное разнообразие культур и сортов, с которыми проводили эксперименты.

В качестве замечаний хотелось бы отметить следующее:

- 1) Представленные результаты опыта с густотой стояния растений и схемами их размещения по динамике формирования площади листьев были бы более наглядными в виде графиков или диаграмм.
- 2) Каков механизм действия перекиси водорода при обработке ею семян. Ведь перекись водорода по своему химизму не относится к регуляторам роста.

Несмотря на указанные замечания, данная работа является законченным научным исследованием и 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент (06.01.08 – плодоводство, виноградарство)  
директор Плодоовощного института  
им. И.В. Мичурина ФГБОУ ВО Мичуринский  
государственный аграрный университет  Григорьева Людмила  
Викторовна

20.05.2022

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, доцента  
Григорьевой Людмилы Викторовны заверяю:  
учёный секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
кандидат с.-х. наук, доцент  
Евгеньевна



 Самсонова Ольга

ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет, 393760,  
г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101, место нахождения: корпус 3,  
этаж 2, ауд. № 229 тел. +7 (47545) 3-88-10, доб. 510, e-mail:  
GrigorjevaL@mail.ru