

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухортова Сергея Яковлевича «Агроэкологические основы оптимизации овощных агроценозов в условиях ЦЧР» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

В последнее время расширяются площади органического земледелия или земледелия с минимальным применением пестицидов и агрохимикатов. В связи с чем, работа Мухортова С.Я. является весьма своевременной и актуальной, так как раскрывает агроэкологические особенности оптимизации овощных культур, где одним из факторов регулирования биоресурсов ставит биологизацию овощных агробиоценозов. Оценку местных потенциалов овощных культур при создании новых сортов и гибридов в условиях Центрально-Черноземной зоны никто не проводил.

Методика исследований не вызывает сомнений.

Интересны по годам схемы чередования овощных культур. За 36-летний период исследований изучались дозы гидрела по фазам процента созревания томатов, схемы и густота посадки, дозы и сроки применения азотобактерина, регуляторы роста и вид сидерата. Подведением итогов исследований были расчёты экономической эффективности приемов оптимизации биологических ресурсов овощных агроценозов.

В ходе исследований рекомендована интересная система конвейерного типа по получению томата салатного назначения. Установлена зависимость биологических ресурсов и урожайности культуры от густоты размещения растений. Важно, что доказана положительная роль сидеральной культуры в динамике формирования урожая овощных культур. Выявлен эффект от применения регуляторов роста и препаратов на основе *Azotobacter* в регулировании биологических ресурсов и увеличении урожайности овощных культур.

Работа хорошо апробирована. Основные материалы исследований представлялись на региональных, республиканских и международных конференциях и опубликованы в 138 научных статьях и 2-х монографиях. Автор проработал достаточное количество литературы, в том числе и иностранной.

Тем не менее, в работе прослеживаются и недостатки:

– нет простоты изложения, многословные научные обороты в крупных абзацах затрудняют понимание смысла;

– в актуальности не прослеживается основная идея о необходимости исследований;

– почему не сделать конвейер, включающий различные сроки посадки томатов, например, три волны через десять дней,

– овощные культуры подвержены многочисленной армаде вредителей и болезней. В связи с этим, это направление можно включить в дальнейшие разработки темы исследований.

В целом же автором проделана огромнейшая работа по сбору и обработке ценного научного материала. Принимая во внимание актуальность исследуемого вопроса, глубину исследований и обоснованность сделанных выводов, считаю, что диссертационная работа Мухортова Сергея Яковлевича «Агроэкологические основы оптимизации овощных агроценозов в условиях ЦЧР» соответствует требованиям ВАК РФ (п.39–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а автор вполне заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 **Еськов Иван Дмитриевич**

Подпись Еськова Ивана Дмитриевича  
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ,  
кандидат экономических наук, доцент



 **Л.А. Волощук**

21.04.2022 г.

Еськов Иван Дмитриевич

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.11 – защита растений, 06.01.09 - растениеводство)

Заведующий кафедрой «Защита растений и плодоовощеводство»

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова),

410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1.

тел. (8452) 233292 E-mail: [rector@sgau.ru](mailto:rector@sgau.ru).

Тел. 8(917)-201-23-21; e-mail: [eskov1950@mail.ru](mailto:eskov1950@mail.ru)