

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Мухортова С.Я.  
«Агроэкологические основы оптимизации овощных агроценозов в условиях  
ЦЧР», представленную на соискание ученой степени доктора  
сельскохозяйственных наук по специальности  
03.02.14 - биологические ресурсы

В настоящее время отечественное овощеводство находится на этапе интенсификации технологии возделывания овощных культур, сопровождающейся усилением техногенной нагрузки на растения и окружающую среду. В связи с чем исследования, направленные на биологизацию овощных агроценозов, позволяющую оптимизировать экологическую стабильности агроэкосистем является актуальным научным направлением.

Проведенные исследования обладают новизной, в теоретическом плане - автором предложены новые методические подходы при проведении многофакторных полевых экспериментов с овощными агроценозами, позволяющая существенно сократить расходы при сохранении точности опыта; представлены параметры адаптивного потенциала овощных агроценозов при использовании различных регуляторов роста и их роль в обеспечении экологической устойчивости агроэкосистем.

В практической плоскости – автором впервые для ЦЧР разработана технология конвейерного поступления продукции томата для сортов салатного назначения, позволяющая на основе применения стимулятора созревания плодов, проводить одноразовую ручную уборки в конвейерном режиме. Разработаны приемы применения регуляторов роста в агроценозах капусты белокочанной, позволяющие увеличить существенно урожайность поздних сортов.

Теоретическая значимость и практическая ценность результатов исследований не вызывает сомнений. В тоже время по автореферату имеются некоторые замечания и предложения:

- 1) Автору желательно было бы представить новые методики проведения исследований и указать методики, по которым проводились микробиологические исследования и рассчитывались коэффициенты, характеризующие функциональное состояние комплекса почвенных микроэлементов.
- 2) На наш взгляд, теоретическая и практическая ценность работы повысилась бы, при представлении новых методических подходов по проведению многофакторных опытов в отдельной главе и заключении.

Однако, эти замечания не снижают значимость работы в целом. Достоверность полученных результатов подтверждена многолетними исследованиями, основанными на системном подходе и применении в

научных исследованиях стандартных апробированных методик и методов статистической обработки полученных данных.

Результаты исследований нашли отражение в опубликованных 138 научных работах, в т.ч. 16 - в журналах из перечня ВАК РФ и в 2-х монографиях.

Диссертационная работа «Агроэкологические основы оптимизации овощных агроценозов в условиях ЦЧР», представленная на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 - биологические ресурсы соответствует требованиям ВАК РФ Минобрнауки РФ, отмеченным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор, Мухортов Сергей Яковлевич, достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Отзыв подготовил:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заведующая лабораторией «Сортоизучения и селекции  
косточковых культур» Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Северо-Кавказский функциональный научный центр  
садоводства, виноградарства, виноделия», 350901 г. Краснодар, ул. 40-летия  
Победы, 39; Тел.: 8 918-136-37- 40; E-mail: zaremuk\_rimma@mail.ru

Заремук Римма Шамсудиновна

Подпись зав. лабораторией «Сортоизучения и селекции косточковых культур» ФГБНУ СКЗФНЦСВВ, д.с.-х.н. Заремук Риммы Шамсудиновны заверяю:

Ученый секретарь  
объединенного совета  
ФГБНУ СКЗФНЦСВВ, к.с.-х.н



*Handwritten signature in blue ink.*

Н.М. Запорожец

20.05. 2022 г.