

ОТЗЫВ

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

В последние годы требования к экологически безопасному выращиванию овощной продукции значительно возрастает, а использование генетически близких высокопродуктивных сортов и гибридов, заметно снизило количественное и видовое разнообразие биологических ресурсов агроэкосистем. Поэтому нахождение путей снижения антропогенного пресса на окружающую среду при возделывании овощных культур является весьма актуальным.

Исследования имеет важное научное и практическое значение. Данная работа направлена на решение проблемы реализации биологических ресурсов овощеводства за счет биологизации выращивания овощных культур, а также разработки агротехнических приемов большего использования их адаптивных потенциалов.

Автор, в своей работе, разработал на основе обширного научного материала теоретические и практические основы повышения степени реализации биоресурсных потенциалов овощных культур в условиях ЦЧР. Применение сортов овощных культур, разной скороспелости при ступенчатой системе одноразовой уборки и обработка стимулятором созревания плодов, увеличивает продолжительность поступления урожая на рынок. Изучение влияния различных приемов биологизации при выращивании овощных культур, позволило исследователю предложить пути увеличения биологического разнообразия овощных агроценозов, что приводит к повышению их экологической устойчивости.

Установлено положительное действие промежуточной сидеральной культуры на все компоненты агробиоценоза. Выявлено положительное

действие азотобактерина на разные аспекты функционирования агроценозов с овощными культурами, включая ризосферу почвы. Автором апробирована методика проведения многофакторных экспериментов и обоснована ее эффективность. Изучен и обоснован метод «малых воздействий» на основе использования регуляторов роста в агробиоценозах с овощными культурами, позволяющий увеличить их урожайность и повысить качество их продукции. Автор провел расчеты адаптивной способности разных овощных агроценозов, с целью оценки их роли в оптимизации функционирования агробиоценозов.

Новизна научно-практических разработок подтверждена публикациями двух монографий, в 39 статьях международных конференций, научных трудах, в том числе 16 публикаций в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

В целом, автореферат позволяет заключить, что по содержанию, глубине проведенных исследований, а также новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Мухортов Сергей Яковлевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 - биологические ресурсы.

Доцент кафедры
растениеводства и плодовоовощеводства
Казанского государственного
аграрного университета,
канд. с.-х. наук по специальности
06.01.05 – Селекция и семеноводство

Абрамов А.Г.



Подпись _____
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
