

Отзыв

на автореферат диссертации **Минейкиной Анны Игоревны**

«Создание исходного материала капусты белокочанной с использованием современных методов селекции» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

В селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур имеется много нерешенных проблем, что в известной мере сдерживает научно-технический прогресс ведущих отраслей овощеводства. Современные районированные сорта овощных и других культур не обладают достаточным генетическим барьером устойчивости к болезням и неблагоприятным условиям среды, технологичностью, высоким качеством продукции, и в полной мере не отвечают технологиям для особенностей зоны возделывания.

Капуста белокочанная — одна из самых распространенных овощных культур в России. Широкое распространение этой культуры объясняется целым комплексом ее биологических и хозяйственно полезных свойств. В кочанах капусты белокочанной содержится большое количество витаминов, белков, углеводов, минеральных солей ферментов, биологически активных веществ. Основные полезные минералы, содержащиеся в капусте: кальций, натрий, калий, фосфор, магний, а также микроэлементы: марганец, селен, железо, сера, медь, цинк, хлор. Также учеными в ней были обнаружены витамины, регулирующие основные процессы обмена веществ, протекающие в организме человека. Это витамины – С, В1, В2, В3, РР, К.

Автором с использованием современных методов селекции была разработана и внедрена технология селекционного процесса создания F1 гибридов для отдельных генотипов капусты белокочанной. Получен принципиально новый исходный материал для селекции – удвоенные гаплоидные линии капусты белокочанной. С использованием разработанной технологии был создан гибрид капусты белокочанной F1 «Натали» и передан на государственное испытание в ФГБУ «Госсорткомиссия».

Основные положения диссертационной работы изложены грамотно и последовательно. В работе представлены таблицы и рисунки, наглядно демонстрирующие результаты проведенных исследований. Статистическая обработка данных подтвердила достоверность выводов.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что работа Минейкиной Анны Игоревны «Создание исходного материала капусты белокочанной с использованием современных методов селекции» соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Старший научный сотрудник
лаборатории качества риса
ФГБНУ ВНИИ риса,
кандидат биологических наук
350921, г. Краснодар, п. Белозерный, 3
8(861)-229-41-98, vniirice@vniirice.ru

Папулова Элина Юрьевна

Подпись Э.Ю. Папуловой заверяю:
зам. директора ФГБНУ ВНИИ риса
д.б.н.



Мухина Жанна Михайловна