

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 специальностям: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

В настоящее время в России и за рубежом создание F_1 -гибридов капусты белокочанной и других сельскохозяйственных культур возможно, используя методы культуры тканей и клеток. Абсолютных успехов получения удвоенных гаплоидов у различных растений рода *Brassica* не существует в силу генотипической зависимости в отзывчивости к андрогенезу, т.к. в основном используются базовые протоколы для растений рода *Brassica*, описанные ранее, которые постоянно оптимизируются под конкретные генотипы. В этой связи актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна данной работы заключается в проведении изучения и оптимизации отдельных элементов технологии (в использовании ампициллина в составе питательной среды) производства удвоенных гаплоидов в культуре изолированных микроспор, что позволило повысить частоту эмбриогенеза микроспор для отдельных генотипов донорных растений более чем в 2 раза.

Практическая значимость работы заключается в разработке и внедрении технологии селекционного процесса создания F_1 гибридов для отдельных генотипов капусты белокочанной с использованием современных методов селекции. С использованием разработанной технологии был создан гибрид капусты белокочанной F_1 «Натали» и передан на государственное испытание в ФГБУ «Госсорткомиссия».

В качестве замечания следует отметить, что следовало привести урожайность изученных F_1 гибридов капусты белокочанной в сравнении со стандартом.

В целом, считаем, что работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор Минейкина Анна Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.05 -

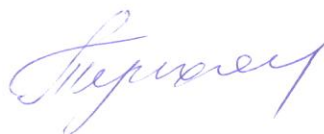
селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 03.01.06 - биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Зав.кафедрой овощеводства
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А.Тимирязева,
к.с.-х.н., доцент 127550,
г.Москва, ул.Тимирязевская, д.49
тел. 8-499-977-56-17
e-mail: ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru



Константинович А.В.

доцент кафедры овощеводства
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А.Тимирязева,
к.с.-х.н., доцент 127550,
г.Москва, ул.Тимирязевская, д.49
тел. 8-499-977-56-17
e-mail: ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru



Терехова В.И.

