

Отзыв

на автореферат диссертации Кузьмина Семена Викторовича на тему:
«Совершенствование способов создания инцухт-линий и гибридное семеноводство кабачка в условиях юга России», предоставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Кузьмина С.В. представляет большой теоретический и практический интерес, определяющие новые направления в селекции кабачка.

Особое внимание в исследовании уделено созданию инцухт-линий с женским типом цветения и высокой устойчивостью к заболеваниям на базе коллекционных образцов кабачка отечественной и зарубежной селекции путем непрерывного индивидуального отбора растений, а также с использованием сложных скрещиваний, усиливающих проявление того или иного признака. В результате создан ряд инцухт-линий кабачка: J₅Дс4, J₅Дс4-П, J₇Ар3, обладающих высокой устойчивостью мучнистой росе и ВОМ-1, имеющих кустовой габитус растений. Они могут быть использованы в качестве родительских компонентов в гетерозисной селекции. Выделены индивидуальные потомства с высокой насыщенностью женскими цветками: J₄Алб, J₄Пр7, F₃Г409, которые могут использоваться в селекции линий женского типа.

Отобраны линии кабачка Бл12 и Ар3, обладающие высокой общей комбинационной способностью по урожайности (4,8 и 1,7 т/га соответственно). Они перспективны в качестве родительских форм. На этих линиях проведено изучение влияния регулятора роста «Этрела» в концентрации 0,03%, который способствует усилению выраженности женского пола.

Важной заслугой диссертанта является создание новых скороспелых гибридов F₁ Чародей и F₁ Кудесник. Они обладают высокой урожайностью (53,4 и 51,2 т/га соответственно) и кустовым габитусом растений.

Дана оценка экономической эффективности применения регулятора роста «Этрел» при производстве высококачественных гибридных семян. При таком способе семеноводства прибыль с 1 га составляет 283,4 тыс. руб., а уровень рентабельности 133,9%.

Из вышеизложенного следует, что проведенная работа вполне актуальна по своей значимости и выполнена на высоком научно-

методическом уровне в достижении поставленной цели и решении теоретических и практических задач.

Основные положения диссертации были рассмотрены и одобрены на научно-практических конференциях и заседаниях ученых советов ФГБНУ ВНИИО и филиала Крымская ОС ВИР в 2014-2017 годы.

По результатам исследований опубликовано 6 печатных работ, 4 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автор работы принимал непосредственное участие в планировании и закладке опытов, в проведении полевых исследований, обработке и анализе полученных данных.

Автореферат диссертации написан в хорошем литературном стиле, наглядно оформлен табличным материалом, содержит четкие, обоснованные выводы и рекомендации селекционным учреждениям и производству.

Считаю, что представленная диссертационная работа по своей значимости и актуальности вполне заслуживает высокой оценки, а ее автор, Кузьмин Семен Викторович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник филиала Кубанская ОС ВИР, доктор сельскохозяйственных наук Генрих Адамович Теханович, 352183, ул. Центральная, 2, Гулькевичский р-он, Краснодарский край, тел: 8 (86160) 98-5-58, e-mail: kos-vir@yandex.ru

Отзыв Г.А. Техановича заверяю:
директор филиала Кубанская ОС ВИР
Юрий Алексеевич Елацков

10 июля 2018г.