

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковальчук Марии Вячеславовны на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений по теме «ИЗУЧЕНИЕ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА И СЕЛЕКЦИЯ САЛАТА – ЛАТУКА (*LACTUCA SATIVA* L.) ДЛЯ ГИДРОПОННОЙ КУЛЬТУРЫ»

Диссертационная работа Ковальчук М.В. посвящена изучению исходного материала и созданию на его основе новых сортов зеленой культуры салата – латука.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнения, так как интерес к культуре салата – латука ежегодно растет. Ценится он за высокое содержание витаминов и низкую калорийность. Его выращивают как в открытом грунте, так и в защищенном.

Новизна заключается в том, что впервые была изучена коллекция 10 различных сортотипов салата в условиях гидропоники, отобраны ценные хозяйственные признаки; показано, что для создания исходного материала в селекции салата наиболее эффективен способ ручной гибридизации по методу «Clip and wash» (C&W). Впервые разработаны модели сортов салата 8 различных сортотипов для условий гидропоники.

Практическая значимость диссертационной работы Ковальчук М.В. заключается в установлении изменчивости 9 морфологических и хозяйственных признаков в условиях гидропоники, а также в 6 созданных в соавторстве с сотрудниками ООО «НИИСОК» новых сортов салата, которые расширят линейку уже имеющихся сортов: Везувий, Милори, Цезарь, Джипси, Икебана, Бохо, характеризующихся высокой продуктивностью, технологичностью, пригодных для выращивания в гидропонной культуре.

Проведенные исследования, сделанные выводы и рекомендации производству, изложенные в автореферате, а также опубликованные 6 печатных работ, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ и 3 статьи в сборниках докладов и тезисов, внесенные в Госреестр РФ новые сорта салата - латук представляют важное теоретическое

