

Генетический паспорт:

ОРА16: 485, 525, 795, 920, 1340, 1800
ОРА18: 380, 430, 535, 625, 680, 745, 880, 985, 1180, 1350, 1905, 2405,
2845
ОРА20: 550, 920, 1155, 1510, 2625
ОРВ03: 270, 395, 405, 425, 510, 580, 725, 905, 1040, 1090, 1245, 1440
ОПД07: 475, 775, 975, 1630
ОРЕ14: 575, 750, 905, 1150
ISSCR4: 255, 275, 460, 870, 940, 1185,
УВС846: 270, 315, 335, 430, 445, 495, 605, 640, 675, 720, 845, 900, 950,
1370, 1645
УВС857: 230, 245, 270, 330, 375, 405, 435, 480, 565, 610, 670, 870, 950

Составлен по результатам ПЦР-анализа с использованием следующих праймеров:

ОРА16: AGCCAGCGAA: NN 10: 32: GC, % - 60
ОРА18: AGGTGACCGT: NN 10: 32: GC, % - 60
ОРА20: GTTGCGATCC: NN 10: 32: GC, % - 60
ОРВ03: CATCCCCCTG: NN 10: 34: GC, % - 70
ОПД07: TTGGCACGGG: NN 10: 34: GC, % - 70
ОРЕ14: TGCGGCTGAG: NN 10: 34: GC, % - 70
ISSCR4: СТСТСТСТСТСТСТТГ: NN 18: 52: GC, % - 50
УВС846: САСАСАСАСАСАСААТ: NN 18: 52: GC, % - 44
УВС857: АСАСАСАСАСАСАССГ: NN 18: 54: GC, % - 56.

(Власова А.Б., Юхимук А.Н., Спиридович Е.В. Генетическая дифференциация сортов *Amaranthus ssp.* на основе RAPD- и ISSR-маркеров / Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур. Традиции и перспективы. II Международная научно-практическая конференция (2-4 августа 2010 года). Материалы докладов, сообщений / ВНИИССОК. - Москва: Изд-во ВНИИССОК, 2010. - Т.1. - С.162-171.)