

Генетический паспорт:

OPA16: 260, 445, 485, 525, 920
OPA18: 380, 430, 570, 625, 985, 1180, 1350, 2405
OPA20: 260, 375, 470, 500, 550, 785, 920, 985, 1155, 1510, 2135
OPB03: 215, 425, 650, 820, 965, 1440
OPD07: 475, 975, 1630
OPE14: 415, 425, 445, 465, 575, 905, 985, 1150
ISSCR4: 255, 510
UVC846: 270, 285, 335, 405, 430, 445, 475, 605, 640, 675, 720, 900, 1270, 1645
UVC857: 190, 230, 315, 330, 375, 435, 480, 490, 565, 610, 870, 1045

Составлен по результатам ПЦР-анализа с использованием следующих праймеров:

OPA16: AGCCAGCGAA: NN 10: 32: GC, % - 60
OPA18: AGGTGACCGT: NN 10: 32: GC, % - 60
OPA20: GTTGCGATCC: NN 10: 32: GC, % - 60
OPB03: CATCCCCCTG: NN 10: 34: GC, % - 70
OPD07: TTGGCACGGG: NN 10: 34: GC, % - 70
OPE14: TGCGGCTGAG: NN 10: 34: GC, % - 70
ISSCR4: CTCTCTCTCTCTCTTG: NN 18: 52: GC, % - 50
UVC846: CACACACACACACAAT: NN 18: 52: GC, % - 44
UVC857: ACACACACACACACCG: 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.)