

Генетические паспорта:

[1]

OPA16: 260, 485, 525, 795, 920, 1800
OPA18: 290, 380, 430, 535, 570, 625, 680, 745, 880, 985, 1180, 1350,
1905, 2405, 2845
OPA20: 470, 550, 680, 920, 1155
OPB03: 270, 405, 425, 510, 905, 1090, 1440
OPD07: 475, 975, 1630
OPE14: 575, 710, 750, 815, 905, 985, 1150, 1770
ISSCR4: 255, 275, 1185, 1305
UBC846: 270, 315, 335, 405, 430, 445, 495, 605, 640, 675, 720, 845, 900,
950, 1370, 1645
UBC857: 230, 245, 270, 330, 375, 405, 435, 480, 490, 565, 610, 670, 870,
950

[2]

OPA16: 260, 485, 525, 580, 650, 690, 795, 865, 920, 1550, 1800
OPA18: 380, 430, 690, 985, 1180, 1350, 2405, 2845
OPA20: 260, 375, 470, 500, 550, 785, 920, 1155, 1335, 1510, 2135
OPB03: 215, 650, 820, 965, 1440
OPD07: 475, 975, 1630
OPE14: 415, 425, 445, 465, 575, 905, 985, 1150
ISSCR4: 255, 510
UBC846: 270, 285, 335, 370, 405, 430, 445, 475, 535, 580, 605, 640, 675,
720, 845, 900, 965, 1270, 1645
UBC857: 190, 230, 270, 315, 330, 375, 435, 490, 565, 610, 670, 870, 1045

Составлены 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
UBC846: CACACACACACACAAT: NN 18: 52: GC, % - 44
UBC857: 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.)