

INFIINTAREA CULTURILOR

Soiurile de zmeur si mur necesare investigatiilor s-au achizitionat de la ICDP Pitești-Mărăcineni. Pentru experimentele ce se vor efectua la zmeur, am achizitionat 3 soiuri, si anume Opal, Cayuga si Ruvi. Pentru experimentele ce se vor desfasura la mur am achizitionat de asemenea 3 soiuri, si anume Chester, Thornfree si Lochness. In achizitionarea acestor soiuri s-a tinut cont de importanta lor comerciala, dar si pe faptul ca intre soiuri exista diferente in ceea ce priveste calitatea fructelor si toleranta la stresul abiotic. Cateva dintre caracteristicile soiurilor achizitionate sunt descrise in continuare :

Cayuga – soi american de zmeur, răspândit în țara noastră în toate zonle de cultură. Formează tulpini semiviguroase (1,5 m), drajonează puternic, este rezistent la ger (-25°C) și temperaturile ridicate din timpul verii, tolerant la virusul mozaicului, potrivit de productiv (5 - 6 t/ha). Fructele sunt de mărime variabilă (2 - 4 g), sferice sau ovo-sferice, roșii-cărămizii sau carmin, ferme, cu drupeole bine lipite între ele, bune pentru consum în stare proaspătă și prelucrare. Maturarea: timpurie, ultima decadă a lunii iunie.

Opal – soi românesc de zmeur obținut la ICDP Pitești Mărăcineni (Babie Leta x Lylin) în anul 2003, este mediu productiv (3 – 5 t/ha), tolerant la boli și virusuri. Plantele sunt viguroase, cu creștere erectă, înaltă. Fructele sunt mari (3,4 g), conic-ascuțite, de culoare roșu-aprins, cu gust dulce, consistent și aromat. Maturarea: prima recoltă în luna iunie; a doua recoltă în august-septembrie

Ruvi – soi românesc de zmeur obținut la ICDP Pitești-Mărăcineni (Rubin bulgăresc x Viking) în anul 1996, este tolerant la boli, foarte productiv (10 - 14 t/ha), slab rezistent la ger. Plantele sunt viguroase, formează tulpini erecte (1,7 - 2,1 m), cu vârful ușor arcuit. Fructele sunt mari (3 - 4 g), conic-alungite, roșii-rubinii, lucioase, foarte aromate. Maturarea: mijlocie, în prima decadă a lunii iulie.

Chester – soi american de mur (1985), viguros, fara spini, tulpini erecte, productivitate mare, rezistent la ger. Fructul este mijlociu (4.2g), cilindro-conic, drupeole negre, ușor acidulate de calitate foarte buna. Maturare: decada a doua si a treia din luna iulie.

Lochness – soi englezesc de mur, semiviguros, nu drajoneaza, mediu rezistent la ger, foarte productive. Fructul este mijlociu (4.3 g), cilindroconic, drupeole de culoare negru stralucitor de calitate foarte buna. Maturare: luna iulie

Thornfree – soi American de mur, viguros, rustic, tulpini de 4-8 m, foarte productiv, mediu rezistent la ger. Fructul – mare (7-8 g), sferic sau sferic alungit, drupeole negre, lucioase. Maturare toata luna iulie.

Butasii achizitionati au fost plantati in ghivece cu capacitatea de 6 L pe diferite variante de sol. Plantele obtinute au fost mentinute pentru dezvoltare timp de 6 luni in conditii de sera la o umiditate de $50\pm 10\%$ si temperatura de $25\pm 50C$ cu iluminare suplimentara de $200 \mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ pentru a se asigura o fotoperioada de 16h lumina/8h intuneric. In luna mai, plantele au fost transferate in camp. In lotul experimental s-au infiintat mai multe categorii experimentale pentru fiecare soi in parte, ce difera prin conditiile de sol, lumina si hidratare asigurate pe parcursul experimentelor desfasurate in camp pe durata proiectului.