kladitá. Plodnost je raná, vysoká, pravidelná, vyžaduje regulaci násady. Plody jsou velké, o hmotnosti 55-60 g i větší, kulovité až oválné, oranžové bez líčka. Dužnina je oranžové barvy, pevná, vybarvuje ještě před vlastní sklizní. Plody můžeme sklízet dřív, dobře pak snáší transport, jsou vhodné především pro přímý konzum. Je považována za tolerantní k šarce. Zraje 3-4 dny před ´Velkopavlovickou´.

Podnože meruněk

Generativní podnože

M-LE-1. Byla vyšlechtěna na Zahradnické fakultě v Lednici na Moravě pozitivním výběrem z kolekce hybridního materiálu meruněk. Podnož má dobré školkařské vlastnosti (klíčivost a vzcházivost, vyrovnanost v semeništi i v roce očkování, výtěžnost podnoží). Růst naštěpovaných odrůd je středně silný. Může být použita i jako kmenotvor. Zlepšuje zdravotní stav kmene stromů, snižuje výskyt nekróz a sklizňovou variabilitu v sadu.

M-VA-1, M-VA-2, M-VA-3, M-VA-4. Tyto podnože byly vyšlechtěny na Šlechtitelské stanici ve Valticích ze semenáčů meruněk soustředěných z oblasti jižní Moravy. Matečné stromy jsou středně silného až silného růstu, jsou poměrně odolné proti mrazu ve dřevě a v květu. Podnože vyžadují hlinité, živné a středně vláhou zásobené půdy. Semenáčky jsou ve vzrůstu a habitu vyrovnané, mají velmi dobré školkařské vlastnosti.

Ze semenných podnoží se pro meruňky mohou použít i některé generativní slivoňové podnože, jako je např. MY-BO-1, S-BO-1, semenáč ´Zelené renklódy´, semenáč ´Durancie´. Tyto podnože by měly mít přednost v chladnějších oblastech. U myrobalánových podnoží se může vyskytnout špatná afinita s některými odrůdami. V zahraničí se někdy pro meruňky používají i broskvoňové semenáče. Výsadby na této podnoži jsou však značně nevyrovnané.

Vegetativní podnože

Z vegetativních podnoží se pro meruňky hodí řada vegetativních podnoží slivoní, jako jsou např. JA, GF 655/2, Brompton, Marunke, Mariana GF 8-1, MY-KL-A (některé odrůdy mají s touto podnoží špatnou afinitu).

Perspektivní a méně známé podnože

Manicot GF 1236. Generativní podnož získaná ve Francii výběrem z planých meruněk. Semenáče jsou vysoce vyrovnané, stromy na této podnoži na trvalém stanovišti jsou bujného růstu.

Myrobalane GF 31. Podnož získána ve Francii výběrem z potomstva po křížení myrobalánu a *Prunus salicina*. Je vhodná především do lehkých, písčitých a teplých půd. Snáší suché polohy, nehodí se do vlhkých půd. Vytváří silný kůlový kořen. Stromy vstupují později do plodnosti. Množí se dřevitými a bylinnými řízky a oddělky.

GF 1380. Ozdravená selekce slivoňové odrůdy ´Rouge du Roussillon´. S většinou meruněk vykazuje velmi dobrou afinitu. Je vhodná do studených, ale propustných a úrodných půd. Růst je střední. Množí se z dřevitých řízků.

Avifel-Torinel. Byla vyšlechtěna ve Francii křížením ´Althanovy renklódy´ s renklódou ´De Bavay´. Stromy rostou o 15 až 20 % slaběji než na GF 1380 a vstupují brzy do plodnosti. Je vhodná především do těžkých a vlhkých půd. Afinita s převážnou většinou meruněk je dobrá. Množí se poměrně dobře z dřevitých řízků a z tkáňových kultur.

Broskvoně

Výběr vhodného stanoviště

Česká republika je okrajovou oblastí pěstování broskvoní, i když mnohé mikrorajony, především Jižní Moravy, jejich tržnímu pěstování vyhovují. Vhodné tepelné podmínky jsou ohraničeny izotermou 9 °C, průměrnou vegetační teplotou 16 - 17 °C a roční sumou teplot 2600 - 2900 °C. Výsadby broskvoní zakládáme v teplých oblastech státu (Jižní Morava, Polabí), stejně jako u meruněk na mírných svazích obrácených k jihu, jihozápadu i jihovýchodu, aby byl umožněn odtok chladného vzduchu. Nikdy je nevysazujeme v údolních polohách, kde se kumuluje chladný vzduch a je nebezpečí mrazíků, ani na nechráněné náhorní roviny, které jsou otevřené severním větrům. V chráněných mikrolokalitách teplých oblastí je možno broskvoně vysazovat i na severní straně. To má v některých letech příznivý efekt „opožděné vegetace" (únik jarním mrazíkům).

Polohy pro pěstování broskvoní jsou většinou do nadmořské výšky 200-250 m s ročním úhrnem srážek alespoň 500 mm. Vysoká hladina podzemní vody a trvale zamokřené, studené jílovité půdy jsou však zcela nevhodné. V aridních oblastech, kde je soustředěna převážná část výsadeb broskvoní u nás, je bezpodmínečně nutná dodatková závlaha. Zásadní význam pro dobrý růst stromů má však půda. Broskvoň koření vzhledem k ostatním peckovinám poměrně mělce, a proto vyžaduje ty nejlepší půdy. Pro broskvoně vybíráme půdy s optimálními fyzikálními a chemickými vlastnostmi. Jedná se o půdy středně těžké, písčito-hlinité až hlinité s obsahem jílovitých částic od 20 do 40 %, alespoň střední zásoba živin a 1,5 % humusu. Takové půdy se nejčastěji vyskytují v oblasti černozemí a hnědozemí vzniklých na spraších.

Důležitým kritériem je stav půdní reakce, především obsah uhličitanu vápenatého $CaCO_3$. Vhodné jsou půdy neutrální nebo mírně alkalické s obsahem $CaCO_3$ do 5 %. Hodnoty nad touto hranicí průkazně zvyšují nebezpečí výskytu žloutenky (chlorózy) broskvoňových listů. Tento negativní faktor lze do jisté míry řešit výběrem vhodné podnože.

Opylovací poměry

Broskvoně jsou druhem diploidním (2n = 16 chromozomů). Některé odrůdy se vyznačují morfologickou sterilitou prašníků. Z pěstovaných odrůd mezi ně např. patří ´J.H. Hale´. Většina pěstovaných odrůd je spolehlivě samosprašná. Včely jsou však nezbytné pro zajištění řádného opylení. Nejčastěji se plánují 1-2 včelstva na 1 ha výsadby broskvoní.

Odrůdy

Broskve pravé

´Redhaven´. Jedná se o starší americkou odrůdu. Stromy rostou středně bujně, vytvářejí široké rozkladité koruny s dostatečným množstvím plodného obrostu, kladně reagují na detailní řez. Jde o vysoce plastickou odrůdu vhodnou do různých stanovištních podmínek a pro různé způsoby tvarování. Plo-