Koreňová sústava pri jednotlivých ovocných druhoch

Jablone majú spravidla koreňovú sústavu plošne rozloženú, s väčšinou koreňov v hĺbke 0,1 až 0,5 m, pri semenáčoch hlbšie 0,2 až 0,8 m. Jednotlivé korene zasahujú do hĺbky 3 m a viac. Pri slaborastúcich podpníkoch je objem KS malý.
Hrušky pestované na semenáči majú silný hlboko siahajúci hlavný koreň, ktorý má menej bočných koreňov, bočné korene siahajú do hĺbky 0,2 - 0,6 m, na podpníku dula v hĺbke 0,15 - 0,4 m. Hlavný koreň siaha do hĺbky až 3m. Pri duliach je zvýšená tvorba koreňových výmladkov.
Čerešne a višne na vtáčnici majú mohutnú, bohato rozkonárenú koreňovú sústavu, siahajúcu do veľkej šírky (za obvod koruny) a do hĺbky 0,2 - 0,6 m. Pri podpníku mahalebka siaha hlavný koreň do značnej hĺbky. Višne majú bohato vetvené korene, hlavná masa sa nachádza v hĺbke 0,15-0,45m.
Slivky majú do plochy sa rozrastajúci, plytký koreňový systém, siahajúci do dvojnásobku obvodu koruny. Základná masa koreňov sa nachádza v hĺbke 0,15 až 0,5 m. Pri generatívne množených podpníkoch je hlavný kolovitý koreň v hĺbke 1,5-2m. Tvorí nadmerné množstvo koreňových výmladkov.
Marhule – koreňová sústava je rozložitá, rastie do šírky a do hĺbky jedného a viac metrov. Hlavná masa koreňovej sústavy je v hĺbke 0,2-0,7m. Je náročná na obsah pôdneho vzduchu. Ak je vzduchu nedostatok (napr. Pri zamokrených pôdach, pri pôdach s vysokou hladinou podzemnej vody) dochádza k asfyxii (odumieranie koreňov v dôsledku nedostatku vzduchu).
Broskyňa má bohato rozkonárenú koreňovú sústavu po obvod koruny. Hlavná masa KS je v hĺbke 0,15-0,6m. Je takisto ako marhuľa náročná na pôdny vzduch. Je takisto náchylná na vysoký obsah $CaCO_3$ v prípade že je naštepená na broskyňový podpník. Ak je použitý podpník broskyňomandľa alebo mandľa, korene netrpia v takom miere.
Mandľa – pochádza z aridných oblastí, koreňová sústava je smerovaná viac do hĺbky ako do šírky.
Orech kráľovský má mohutný koreňový systém s výrazným kolovitým koreňom, základná masa koreňov sa nachádza v hĺbke 0,25 až 0,85 m.
Drobné ovocie má koreňovú sústavu rozloženú plytko a do šírky. Ríbezle 0,05 - 0,3 m, egreš 0,05 až 0,2 m, jahody 0,05 - 0,02 m. Maliny majú bohato rozkonárenú koreňovú sústavu, rozloženú tesne pod povrchom pôdy, bohatú na koreňové vlásky. Černice majú dlhé a hrubšie korene, siahajúce až do hĺbky 1,5 m, maximum koreňov však je v orničnej vrstve pôdy. Niektoré odrody tvoria početné koreňové výmladky.
Lieska má variabilnú koreňovú sústavu schopnú rásť i na plytkých pôdach s kamenitým podložím. Vyskytuje sa u nej mykoríza. Hlavná masa KS je v hĺbke 0,1-0,35m.

používanie výlučne pre učebné účely pre študentov FZKI-SPU Nitra, kopírovanie a iné šírenie len na základe povolenia autorov
© 1999-2005