

Otázky ke státní zkoušce

Bakalářský studijní program Krajinářská architektura

Tematický okruh Materiály a technologie

Dendrologie I + II

1. Vlastnosti dřevin - růstové (délka života, rychlost růstu a velikost dřevin) a vzhledové (tvar a obrys koruny, textura, barva, světlost, proměnlivost)
2. Stanovištní podmínky (teplota, vítr, světlo, voda, půda), antropogenní změny stanoviště (znečištění ovzduší, zasolení půdy, devastované půdy, zhutnění, navážka)
3. Rajonizace dřevin (vegetační stupně), potenciální přirozená vegetace, sukcese. Dřeviny pro krajinu (solitéra, alej, voda, les, mez).
4. Dřeviny kosterní, doplňkové, výplňové, podrostové a pokryvné – základní charakteristiky a příklady dřevin.
5. Použití domácích a inrodukovaných dřevin. Invazivní dřeviny. Nejvýznamnější choroby a škůdci. Alergenní a jedovaté dřeviny.
6. Vertikální zeleň, popínavé rostliny – význam a využití, zásady při navrhování.
7. Keře - kompoziční vlastnosti (růst, velikost, délka života, tvar, architektura, kvetení, textura, světlost, barva, opadavé – stálezelené). Příklady použití keřů (podrost stromů, solitérní, skupina, živé ploty, pokryvné, náhrada trávníků, zpevnění svahů, voda, krajina, půdy, znečištění ovzduší)
8. Vhodný sortiment stromů pro ulice a zpevněné plochy městských sídel (malé, střední a velké stromy), pravidla výběru dřevin
9. Použití dřevin ve vesnických sídlech (náves, předzahrádka, dvůr, zahrada, sad a záhumenní).
10. Pěstitelské vlastnosti dřevin – kořenová zóna, podchozí profil, řez (stromy s dobrou a špatnou reakcí na řez), přesazování, regenerace (výmladnost). Legislativa kácení dřevin.
11. Vlastnosti a použití probraného sortimentu listnatých stromů.
12. Vlastnosti a použití probraného sortimentu listnatých keřů.
13. Vlastnosti a použití probraného sortimentu jehličnatých dřevin.