

Ing. Bc. Aleš Holík

Okruhy otázek pro doplňující a opravné zkoušky

26. a 27. 8. 2021

(zkoušení bude probíhat mezi 9. a 14. hodinou)

Základy zahradnictví (1.U)

1. Půda a zahradnické zeminy
2. Základní zpracování půdy a předset'ová příprava půdy
3. Výživa rostlin a hnojiva
4. Rozmnožování rostlin, výsevy

Základy zahradnictví (2.A)

1. Vegetativní rozmnožování – metody přímé a nepřímé
2. Výživa rostlin a hnojiva
3. Ošetřování rostlin během vegetace
4. Ochrana rostlin a regulace výskytu plevelů

Ovocnářství (2.A)

1. Skupiny ovocných plodin, jejich zástupci a botanický popis jejich plodů
2. Botanická charakteristika a druhy rodů: *Malus, Pyrus, Cydonia, Prunus, Juglans, Corylus, Castanea, Fragaria, Ribes, Grossularia, Rubus, Vaccinium*
3. Ekologické nároky druhů z rodu: *Malus, Pyrus, Cydonia, Prunus, Juglans, Corylus, Castanea, Fragaria, Ribes, Grossularia, Rubus, Vaccinium*

Květinářství (1.U)

1. Letničky vhodné k sušení a letničky popínavé a převisle rostoucí
2. Květiny jednoletě pěstované
3. Dvouletky
4. Trvalky
 - *u každé skupiny rostlin znát: charakteristiku, ekologické nároky, použití a zástupce*

Sadovnictví (2.U - zahradníci)

1. Výsadba a ošetřování živých plotů
2. Stromy v uličních stromořadích - ošetřování, plus příklady vhodných druhů
3. Jehličnany – obecně (charakteristika, ekologické nároky a použití)
4. Charakteristika, ekologické nároky, použití, druhy a kultivary rodů: *Abies, Picea, Pinus, Larix, Pseudotsuga, Tsuga, Thuja, Chamaecyparis, Juniperus, Thujopsis, Taxus, Taxodium, Metasequoia* a *Ginkgo*

Základy sadovnické dendrologie (2.U - prodavačky)

1. **Jehličnaté dřeviny** - charakteristika, nároky, použití a druhy rodů: *Abies, Picea, Pinus, Larix, Taxus, Juniperus, Thuja, Chamaecyparis*
2. **Listnaté keře stálezelené** - charakteristika, nároky, použití a druhy rodů: *Berberis, Buxus, Ilex, Mahonia, Pyracantha, Rhododendron, Viburnum, Calluna, Erica*
3. **Listnaté stromy** - charakteristika, nároky, použití a druhy rodů: *Acer, Aesculus, Alnus, Betula, Carpinus, Fagus, Gleditsia, Koelreuteria, Platanus, Populus, Quercus, Robinia, Salix, Tilia*
4. **Listnaté keře opadavé** - charakteristika, nároky, použití a druhy rodů: *Cytisus, Corylus, Forsythia, Kerria, Laburnum, Ligustrum, Magnolia, Philadelphus, Potentilla, Sambucus, Spiraea, Symphoricarpos, Syringa, Tamarix, Weigela*

Ekologie a životní prostředí (3.A)

1. Ekologie populací a společenstev
2. Prostorová struktura společenstva
3. Základy etologie
4. Potravní řetězce, koloběh látek a tok energie
5. Vegetační pásy Země, vegetace České republiky
6. Ekologie krajiny