**Komplex vizsga tárgyak**

|  |  |
| --- | --- |
| Témacsoport | Tárgyak |
| 1. Kertészeti biológia | * Növényélettan
* Növényi molekuláris biológia
* Növénygenetika
* Klasszikus és molekuláris növénynemesítés
* Gombarendszertan
* Gombaökológia és cönológia
* Közösségökológia és populáció genetika
 |
| 2. Dísznövény és dendrológia  | * Növényházi dísznövények produkcióbiológiája és környezetszabályozási igényei
* Lágyszárú dísznövények termesztésének és alkalmazásának biológiai alapjai
* Dísznövények fajtaértékelésének genetikai és biológiai alapjai
* Fásszárú növények szaporodás- és szaporításbiológiája és technológiai rendszerei
* A dísznövények környezeti hasznának fiziológiai és környezettudományi alapjai
* Dísznövények post-harvest biológiai és technológiai alapjai
 |
| 3. Gyógy- és aromanövények | * Gyógynövények hatóanyagai
* Gyógynövények produkcióját befolyásoló környezeti tényezők
* Speciális anyagokat előállító természetes és mesterséges (agrár) rendszerek és azok optimalizálása
* Gyógynövények genetikai kérdési, fajtaelőállítás
* Gyógynövények posztharveszt és másodlagos feldolgozása
 |
| 4. Gyümölcstermő növények | * Fajtaértékelés és gyakorlati pomológia
* Gyümölcsnemesítés
* A gyümölcstermesztés művelési rendszerei és termesztéstechnológiája
* Gyümölcstermő növények virágzás- és termékenyülés biológiája, fajtatársítása
* Gyümölcsszüret utáni műveletek biológiai és technológiai szempontjai
 |
| 5. Szőlészet és borászat | * A szőlőtermesztés biológiai alapjai
* Szőlőfajtaérték kutatás, szőlőnemesítés, -szaporítás
* A termőhely szerepe a szőlő tápanyag- és vízgazdálkodásában
* Korszerű termesztési irányzatok a szőlőtermesztésben
* Borászai kémia, a borkészítés biokémiai alapjai
 |
| 6. Zöldségnövények és termesztett gomba | * A zöldségtermesztés biológiai alapjai
* Fedett területek hasznosítási rendszere
* Intenzív gombatermesztési technológiák
 |
| 7. Kertészeti növényvédelem | * Növényvédelmi virológia és bakteriológia
* Növényvédelmi mikológia
* Növényvédelmi nematológia
* Növényvédelmi entomológia
* Növényvédelmi akarológia
* Gyombiológia, gyomszabályozás
 |