**ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK**

**GYÓGY-ÉS FŰSZERNÖVÉNY TERMESZTŐ ÉS FELDOLGOZÓ SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAK**

* 1. A világ legjelentősebb gyógynövény exportáló és importáló országai, a hazai gyógynövény ágazat szerepe és fontosabb jellemzői
  2. A mák (*Papaver somniferum* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  3. gyógynövény ágazat hazai kialakulása és fejlődése napjainkig
  4. A maghéj nélküli tök (*Cucurbita pepo* L. subsp. *pepo* convar. *pepo* var. *styriaca*

Grebensc) termesztése:

* + - gazdasági jelentősége, minősége
    - ökológiai igényei
    - termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
    - feldolgozása
  1. A hazai gyógynövénytermesztési ágazat feladatai, fejlesztési lehetőségei és kritikus pontjai
  2. A kamilla (*Matricaria recutita* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  3. hazai gyógynövénytermesztés régiói és gyógynövényei
  4. A fehér mustár (*Sinapis alba* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  5. A gyűjtött gyógynövények természetes biotópjai és gyűjtésük idejének meghatározása
  6. A valódi levendula (*Lavandula angustifolia* Mill.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, szaporítás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  7. A gyógynövények szakszerű gyűjtésének feltételei és módjai
  8. A konyhakömény (*Carum carvi* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása

7. a. A gyógy- és fűszernövények felhasználási lehetőségei és szintetikumokkal szembeni előnyei

* 1. A máriatövis (*Silybum marianum* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  2. gyógy- és fűszernövények nemesítési célkitűzései
  3. A közönséges édeskömény (*Foeniculum vulgare* Mill.) termesztése
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  4. A gyógynövények kémiai összetétele (hatóanyagok, tartalom anyagok, kísérőanyagok, vezetőanyagok), a hatóanyagok csoportosításának biogenetikai rendszere
  5. A citromfű (*Melissa officinalis* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, szaporítás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  6. szárítás:
     + módjai
     + műveletei
     + berendezései
     + fizikai tényezői
  7. A fűszerpaprika (*Capsicum annuum* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, szaporítás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  8. Az illóolajok kinyerése. Az illóolaj-lepárlás és berendezései. AZ illóolajok minőségét, kémiai összetételét befolyásoló tényezők
  9. A borsosmenta (*Mentha x piperita* L.) termesztése:
     + gazdasági jelentősége, minősége
     + ökológiai igényei
     + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, szaporítás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
     + feldolgozása
  10. A gyógynövények felhasználása. A népi gyógyászat növényei. Galenusi készítmények. Aromaterápia. Homeopátia. Fitoterapeutikumok.
  11. Az orvosi macskagyökér (*Valeriana officinalis* L.) termesztése:
      + gazdasági jelentősége, minősége
      + ökológiai igényei
      + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, szaporítás, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
      + feldolgozása
  12. gyógy- és fűszernövények hazai és nemzetközi kereskedelme
  13. Az orvosi zsálya (*Salvia officinalis* L.) termesztése:
      + gazdasági jelentősége, minősége
      + ökológiai igényei
      + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
      + feldolgozása
  14. gyógy- és fűszernövények csomagolása és marketingje
  15. A koriander (*Coriandrum sativum* L.) termesztése:
      + gazdasági jelentősége, minősége
      + ökológiai igényei
      + termesztéstechnológiája (vetésváltás, talajművelés, tápanyagellátás, vetés, növényápolás, növényvédelem, betakarítás, tárolás)
      + feldolgozása