

ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK

GYÓGY- ÉS FŰSZERNÖVÉNYEK FELSŐOKTATÁSI SZAKKÉPZÉS

1.a. A világ legjelentősebb gyógynövény exportáló és importáló országai, a hazai gyógynövény ágazat szerepe és fontosabb jellemzői.

1.b. A maghéj nélküli tök (*Cucurbita pepo* L. subsp. *pepo*)

termesztése: termesztéstechnológiája, feldolgozása, gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei,

2.a. A hazai gyógynövénytermesztési ágazat feladatai, fejlesztési lehetőségei és kritikus pontjai.

2.b. A mák (*Papaver somniferum* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, feldolgozása

3.a. A gyógynövény ágazat hazai kialakulása és fejlődése napjainkig.

3.b. A kamilla (*Matricaria recutita* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája feldolgozása.

4.a. A hazai gyógynövénytermesztés régiói és gyógynövényei.

4.b. A fehér mustár (*Sinapis alba* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége,
- ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, feldolgozása.

5.a. A gyűjtött gyógynövények természetes élőhelyei és gyűjtésük körülményei. Drogok tárolása.

5.b. A valódi levendula (*Lavandula angustifolia* Mill.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája feldolgozása.

6.a. A gyógynövények szakszerű gyűjtése a drogok típusai szerint. Drogok minőségét befolyásoló tényezők

6.b. A konyhakömény (*Carum carvi* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei,
- termesztéstechnológiája, feldolgozása.

7.a. A gyógy- és fűszernövények felhasználási lehetőségei és tárolási, csomagolási előírásai

7. b A máriatövis (*Silybum marianum* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, feldolgozása.

8.a. A gyógy- és fűszernövények nemesítési célkitűzései.

8.b. A közönséges édeskömény (*Foeniculum vulgare* Mill.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, feldolgozása.

9.a. A gyógynövények kémiai összetétele (hatóanyagok, tartalom anyagok,), a hatóanyagok csoportosításának rendszere.

9.b. A citromfű (*Melissa officinalis* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei,
- termesztéstechnológiája, feldolgozása.

10.a. A szárítás: módjai, műveletei, berendezései, fizikai tényezői.

10.b. A fűszerpaprika (*Capsicum annuum* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei,
- termesztéstechnológiája, feldolgozása.

11.a. Az illóolajok kinyerése. Az illóolaj-lepárlás és berendezései. Az illóolajok minőségét, kémiai összetételét befolyásoló tényezők.

11.b. A borsosmenta (*Mentha x piperita* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége,
- ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, feldolgozása.

12.a. A gyógynövények felhasználása. A népi gyógyászat növényei. Galenusi készítmények.

12.b. Az orvosi macskagyökér (*Valeriana officinalis* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei,
- termesztéstechnológiája feldolgozása.

13.a. A gyógy- és fűszernövények hazai és nemzetközi kereskedelme.

13.b. Az orvosi zsálya (*Salvia officinalis* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei,
- termesztéstechnológiája, feldolgozása.

14.a. A gyógy- és fűszernövények csomagolása és marketingje.

14.b. A koriander (*Coriandrum sativum* L.) termesztése:

- gazdasági jelentősége, minősége, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, feldolgozása.

15. a A gyógynövények gyűjtését és termesztését veszélyeztető tényezők: környezeti kockázatok, növényvédelem

15 b. A kerti kakukkfű (*Thymus vulgaris* L.) termesztése, ökológiai igényei, gazdasági jelentősége termesztéstechnológiája, feldolgozása

16. a. A gyógynövények minősítése és élelmiszerbiztonsági szabályozása.

16. b. A borsikafű (*Satureja hortensis* L) termesztése: gazdasági jelentősége

- termesztése, ökológiai igényei

- termesztéstechnológiája, feldolgozása

17. a. Mutassa be hazánk talajait, a talajművelés legfontosabb elemeit. Talajok fizikai, kémiai jellemzői.

17. b. A majoranna (*Origanum majorana*) termesztése, ökológiai igényei,

- gazdasági jelentősége, termesztéstechnológiája, feldolgozása

18. a. A gyógynövények gyűjtésének körülményei, gyűjtött fajok.

18. b. Egzotikus gyógy- és fűszernövények növények ismerete és használata, kereskedelme.

19.a A növénygyűjtemények, magbankok szerepe a gyógy- és fűszernövények nemesítésében és termesztésében. A természetvédelmi szabályok a gyógy- és fűszernövények gyűjtése során.

19. b. A bazsalikom (*Ocimum basilicum* L.) termesztése, ökológiai igényei, termesztéstechnológiája, fajtái, feldolgozása

20.a. Feldolgozott drogok, készítmények minősítése: Morfológiai vizsgálatok.

- Tartalmi vizsgálatok lehetőségei.

20.b. A rozmarin (*Rosmarinus officinalis* L.) termesztési lehetőségei, jelentősége a gyógyászatban és az élelmiszeriparban. ökológiai igényei. Hatóanyagai és feldolgozása.