**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