

Komplex Záróvizsga tételek

Mezőgazdasági mérnök szak (főiskolai) Növénytermesztési és kertészeti szakirány

1. Az őszi búza termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- az őszi búza betakarítás gépesítése

2. Őszi árpa termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- szemes termények mesterséges szárítása

3. Kukorica termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- járvaüzemelő öntözőberendezések

4. Rozs termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a talajművelés gépei

5. Borsó termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a növényvédelem gépei

6. Szója termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- szemenkénti vetőgépek

7. Cukorrépa termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a cukorrépa betakarítás gépei

8. Burgonya termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a burgonya betakarítás gépei

9. Napraforgó termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a napraforgó betakarítás gépesítése

10. Őszi káposztarepce termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a tápanyagpótlás gépei (szervestrágyaszóró gépek)

11. Rost- és magkender termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a kender gépi betakarítása

12. Tavaszi árpa termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- sorvetőgépek

13. Vöröshere termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, vetés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- műtrágyaszóró gépek

14. Lucerna termesztése

- származása, morfológiája, fenológiája, jelentősége
- ökológiai igénye
- vetésváltás, tápanyag-gazdálkodás
- talajművelés, telepítés
- növényápolás, növényvédelem, környezetvédelem
- betakarítás, tárolás, minősítés
- a termesztés ökonómiája
- a lucerna betakarítás gépei

15. Az alma termesztése

- származása, rendszertani besorolása
- gazdasági és élelmezési jelentősége
- ökológiai igényei, termőtájak Magyarországon
- morfológia, fenológia
- alanyhasználat, fajtahasználat
- metszés, koronaformák
- talajművelés, tápanyag-utánpótlás, öntözés, növényvédelem
- betakarítás
- repülőgépes növényvédelem

16. Az őszibarack termesztése

- származása, rendszertani besorolása
- gazdasági és élelmezési jelentősége
- ökológiai igényei, termőtájak Magyarországon
- morfológia, fenológia
- alanyhasználat, fajtahasználat
- metszés, koronaformák
- talajművelés, tápanyag-utánpótlás, öntözés, növényvédelem
- betakarítás
- fagyvédelmi öntözés

17. A szilva termesztése

- származása, rendszertani besorolása
- gazdasági és élelmezési jelentősége
- ökológiai igényei, termőtájak Magyarországon
- morfológia, fenológia
- alanyhasználat, fajtahasználat
- metszés, koronaformák
- talajművelés, tápanyag-utánpótlás, öntözés, növényvédelem
- betakarítás
- szállítólevegős permetezőgépek

18. A cseresznye, meggy termesztése

- származása, rendszertani besorolása
- gazdasági és élelmezési jelentősége
- ökológiai igényei, termőtájak Magyarországon
- morfológia, fenológia
- alanyhasználat, fajtahasználat
- metszés, koronaformák
- talajművelés, tápanyag-utánpótlás, öntözés, növényvédelem
- betakarítás
- a permetlékészítés gépei és eszközei

19. A szőlő termesztése

- Magyarország szőlőtermesztése és jellemzése
- növényrendszertani besorolás, morfológia
- környezeti igények
- életszakaszok, évi biológiai ciklus
- szőlő szaporítása, tőkeművelési módok
- szőlőültetvények létesítése
- agrotechnikai műveletek: talajművelés, gyomirtás, trágyázás, öntözés
- fitotechnikai műveletek, növényvédelem
- betakarítás
- a szőlőtermesztés gépesítése

20. A paradicsom termesztése

- származása, rendszertani besorolás
- gazdasági, élelmezési jelentősége
- környezeti igények, morfológia
- szabadföldi termesztéstechnológia:
 1. szaporítás helyrevetéssel
 2. szaporítás palántaneveléssel
- vetésváltás, talajelőkészítés, vetés, kiültetés
- tápanyag-utánpótlás, öntözés
- növényápolás, növényvédelem
- hajtás
- fajtahasználat
- termésbetakarítás
- a paradicsom gépi betakarítása

21. A fűszerpaprika termesztése

- származása, rendszertani besorolás
- gazdasági, élelmezési jelentősége
- környezeti igények, morfológia
- szabadföldi termesztéstechnológia:
 1. szaporítás helyrevetéssel
 2. szaporítás palántaneveléssel
- vetésváltás, talajelőkészítés, vetés, kiültetés
- tápanyag-utánpótlás, öntözés
- növényápolás, növényvédelem
- fajtahasználat
- termésbetakarítás
- mikroszórófejes öntözés

22. Az étkezési paprika termesztése

- származása, rendszertani besorolás
- gazdasági, élelmezési jelentősége
- környezeti igények, morfológia
- szabadföldi termesztéstechnológia:
 1. szaporítás helyrevetéssel
 2. szaporítás palántaneveléssel
- vetésváltás, talajelőkészítés, vetés, kiültetés
- tápanyag-utánpótlás, öntözés
- növényápolás, növényvédelem
- hajtás
- fajtahasználat
- termésbetakarítás
- csepegtető öntözés

23. Sárgarépa termesztése

- származása, rendszertani besorolás
- gazdasági, élelmezési jelentősége
- környezeti igények, morfológia
- szabadföldi termesztéstechnológia:
- vetésváltás, talaj-előkészítés, vetés
- tápanyag-utánpótlás, öntözés
- növényápolás, növényvédelem
- fajtahasználat
- termésbetakarítás
- a szállítás gépei

24. Az uborka (szárazföldi, hajtatott) termesztése

- származása, rendszertani besorolás
- gazdasági, élelmezési jelentősége
- környezeti igények, morfológia
- szabadföldi termesztéstechnológia:
 1. szaporítás helyrevetéssel
 2. szaporítás palántaneveléssel
- vetésváltás, talajelőkészítés, vetés, kiültetés
- tápanyag-utánpótlás, öntözés
- növényápolás, növényvédelem
- hajtatás
- fajtahasználat
- termésbetakarítás
- az uborka gépi betakarítása

25. A hagymafélék (vörös- és fokhagyma) termesztése

- származása, rendszertani besorolás
- gazdasági, élelmezési jelentősége
- környezeti igények, morfológia
- szabadföldi termesztéstechnológia:
 1. szaporítás helyrevetéssel
 2. szaporítás palántaneveléssel
- vetésváltás, talaj-előkészítés, vetés, kiültetés
- tápanyag-utánpótlás, öntözés
- növényápolás, növényvédelem
- fajtahasználat
- termésbetakarítás
- a hagyma gépi betakarítása