



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.

Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

**Mezőgazdasági munkás
részszakma**

Képzési programja

1. verzió

Készült: 2021. március 16.

Szakmai vezető neve: Czibula Zoltán

Szakmai vezető aláírása:.....



ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1
Alapszám: 18066952-2-04
Nyilvántartási szám: E-000003/2013
Békéscsaba 2020. 03. 16. E/2020/000114

Minősítő felnőttképzési szakértő neve: Beszédes Nimród Attila

Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: FSZ/2021/000042.

Készült a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és az 4 0811 17 04 számú Gazda megnevezésű szakmát megalapozó Képzési és kimeneti követelmény és Programterv alapján.



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

A képzés megnevezése	Mezőgazdasági munkás
A képzés során megszerezhető kompetencia	<ul style="list-style-type: none">- Alkalmazza a munka, tűz- és környezetvédelem, a higiénia szabályait.- Elvégzi az előírt istálló munkákat.- Értesíti a vezetőjét, ha különlegesen viselkedő állatot észlel.- Segítséget nyújt az ellésnél, a gondozásnál.- Kitölti a jelenléti ívet, a munkanaplót.- Átvesz, átadja a szállított anyagokat, termékeket.- Elvégzi az állatok napi takarmányozását.- Elvégzi a talajmunkákat, vetőágyat készít.- A munkagépkezelő irányításával végzi talajápoló, vető, ültető gépek karbantartását (tisztítás, feltöltés, beállítás, kezelés).- A munkagépkezelő irányításával végzi szerves- és műtrágyaszóró, ültető gépek karbantartását (tisztítás, feltöltés, beállítás, kezelés).- Védekezik a gyomnövények kártétele ellen.- Részt vesz a betakarítás, szállítás, tárolás, értékesítés munkafolyamataiban, vezetői irányítással.- Részt vesz a gyeper, lucerna telepítési, gondozási munkálataiban.- Előkészíti a palántaneveléshez szükséges talajt, eszközöket, irányítás mellett részt vesz a palántanevelési folyamatokban.- Részt vesz a zöldség- és gyümölcs- termesztésében, gondozásában, betakarításában.- Részt vesz gyümölcs- és szőlőtermesztés gondozási, ápolási, betakarítási feladataiban.- Mezőgazdasági munkát végez elektromos kertészeti munkagéppel, kezeli a kéziszerszámokat.- A traktorvezető irányítása mellett részt vesz a mezőgazdasági erő- és munkagépek tisztításában, karbantartásában, beállításában.- Tisztítja, kezeli az állattartó telepek műszaki berendezéseit, vezetői irányítás mellett.
A képzésbe való bekapcsolódás feltételei	<ul style="list-style-type: none">- Alapfokú iskolai végzettség és- Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági követelmény a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 15. számú melléklete alapján
A képzésbe való részvétel feltételei	Jelenlét esetén a jelenléti ív minden oktatási napon való aláírása. Megengedett hiányzás a képzés óraszámának maximum 20 %-a. Támogatott képzés esetén a támogatási szerződésben foglaltak szerint a megengedett hiányzás ettől eltérő mértékű is lehet.
A képzés célja	A mezőgazdasági munkás általános, alapvető mezőgazdasági szakismerettel, a mezőgazdasági munkák végzéséhez szükséges, fizikai és gyakorlati felkészültséggel rendelkező szakember, aki irányítás alatt képes a szakszerű munkafeladatok ellátására, az egyszerű mezőgazdasági munkák végzésére.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

	<p>Földmunkát, talajelőkészítést, talajmunkát, vetést, palántázást, ültetést, növényápolást végez, ellátja a talaj termőképességének fenntartásával kapcsolatos feladatokat, betakarítja, válogatja, tisztítja, tárolásra előkészíti, tartósítja, tárolja az élelmiszer- és takarmány céljára termesztett növényt, elvégez gyümölcs-, szőlő- és zöldségtermesztési alapeladatokat, irányítás mellett állatot gondoz, takarmányoz, elláthat tartástechnológiai feladatokat, gépet, épületet, építményt karbantart, egyszerű javításokat végez, betartja, a környezet-, tűz- és munkavédelmi, a személyi és élelmiszerhigiéniai követelményeket, előírásokat.</p> <p>Szakmai irányítás mellett, részt vesz a szántóföldi és kertészeti (gyümölcs, zöldség, szőlő) növények termelésével, gazdasági állatok tartásával és tenyésztésével, értékesítésével kapcsolatos feladatok megvalósításában, elvégzi a számára megjelölt egyszerű vagy idényjellegű mezőgazdasági munkafeladatokat.</p> <p>A részsakma legjellemzőbb FEOR száma: 6130 Vegyes profilú gazdálkodó 9331 Egyszerű mezőgazdasági foglalkozású 6111 Szántóföldinövény-termesztő</p>
A képzés célcsoportja	Ez a végzettség azoknak biztosít lehetőséget, akik a munkaerőpiacon széleskörű szakmai ismeretek birtokában az mezőgazdaság valamely területén szeretnének elhelyezkedni vagy ezen területen dolgoznak, de még nem rendelkeznek végzettséggel.
A tervezett képzési idő	360 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a képzésbe való részvétel óraszámát.
A képzés tananyagegységei	<ol style="list-style-type: none">tananyagegység: A növény és környezetetananyagegység: A növénytermesztés alapjaitananyagegység: A talajművelés műveleteitananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálattananyagegység: A növények szaporítása és vetésetananyagegység: Növényápolás és öntözéstananyagegység: Betakarítás és tartósítás, a termények tárolásatananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismertetektananyagegység: Termesztés termesztőberendezésbentananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozástananyagegység: Általános gyümölcstermesztési ismertetektananyagegység: Állat és környezetetananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség



Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<p>14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem 15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájljai 16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom 17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai 18. tananyagegység: Takarmányismeret 19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása 20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belső égésű motorok 21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői 22. tananyagegység: A talajművelés gépei 23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek 24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarító gépek 25. tananyagegység: Szemestakarmány-betakarító gépek</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek célja</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete célja: A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék a növénytermesztéshez szükséges feltételeket, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével.</p> <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai célja: A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után önállóan, tudatosan, szakszerűen legyenek képesek ellátni a növénytermesztés feladatait.</p> <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei célja: A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék a talajművelés feladatait, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével.</p> <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat célja: A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék a tápanyag-utánpótlás feladatait, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével.</p> <p>5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése célja: A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék a vetés és növényeszaporítás feladatait, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével.</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés célja:

A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék a növényápolás feladatait, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével.

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása célja:

A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék a terménybetakarítás, -tárolás feladatait, a környezetvédelmi, gazdasági szempontok figyelembevételével.

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek célja:

A képzésben résztvevők elsajátítsák a zöldségtermesztési ismerteket, és kellő gyakorlatot szerezzenek ahhoz, hogy végzett gazdaként szakszerűen, a hazai termőhelyi adottságoknak megfelelően termeszthessenek zöldségféléket. Ismerjék a zöldségféléket, a legfontosabb technológiai eljárásokat, a gépeket, azok kezelésének, javításának módját.

9. tananyagegység: Termesztés természetöberendezésben célja:

A képzésben résztvevők ismerjék a természetöberendezéseket, a legfontosabb technológiai eljárásokat, a gépeket, azok kezelésének, javításának módját.

10. tananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás célja:

A képzésben résztvevők ismerjék a zöldségfélék betakarításának, az áru tárolásának vagy értékesítésre történő előkészítésének módjait.

11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek célja:

A képzésben résztvevők megismerik a gyümölcsstermesztés jelentőségét, helyzetét és a fejlesztés irányait, a legfontosabb gyümölcsfajtákat, a technológiai elvárásokat, részt vesznek a telepítés, a növényápolás és a betakarítás munkálataiban.

12. tananyagegység: Állat és környezete célja:

A képzésben résztvevők az elméleti ismeretek elsajátítása, illetve a gyakorlati tapasztalatok megszerzése után ismerjék az állattenyésztéshez szükséges feltételeket, a környezetvédelmi,



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

gazdasági szempontok figyelembevételével.

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség célja:

A képzésben résztvevők megértsék az állatok egészségvédelmének fontosságát, ismerjék a betegségek keletkezésének okait, a beteg állat életjelenségeit. Ehhez ismerniük kell a betegségek külső és belső okainak keletkezését, a gyógyszerek alkalmazásának módjait, a fertőtlenítés fontosságát.

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem célja:

A képzésben résztvevők megértsék az állatok egészségvédelmének fontosságát, ismerjék a legfontosabb hazai és európai uniós állatvédelmi szabályozásokat.

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai célja:

A képzésben résztvevők megismerjék a különböző gazdasági állatfajok előállításának élettani, biológiai és állattenyésztési hátterét. Ismerjék jelentősebb fajtáit, általános tartási és tenyésztési feladatait.

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom célja:

A képzésben résztvevők a korszerű állattenyésztési, állategészségügyi tartási és tenyésztési módszerek birtokában megismerjék az állati szervezetben végbemenő folyamatokat.

17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai célja:

A képzésben résztvevők ismerjék az okszerű, helyes takarmányozást.

18. tananyagegység: Takarmányismeret célja:

A képzésben résztvevők ismerjék a takarmányok összetételét, csoportosítását.

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása célja:

A képzésben résztvevők képesek legyenek a takarmányadagok összeállítására különböző fajú, korú és hasznosítású állatoknál.

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok célja:

A képzésben résztvevőkben olyan műszaki szemléletet alakítson ki, amely biztosítja a gyakorlatias és biztonságos munkavégzést. Hozzájárul ahhoz, hogy kialakuljon az igényes, pontos és fegyelmzett szakmai tevékenység iránti igény. Felkészíti őket a



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

mezőgazdasági erőgépek beállításához szükséges szerkezeti felépítés és a műszaki előírások megértésére, a közlekedésben való részvétel szabályainak alkalmazására. Bemutatja a szerkezeti egységek feladatát, működését, a kezelőszervek használatát, a mezőgazdasági erőgépek üzemeltetését, a karbantartási feladatokat és az ellenőrzések, beállítások elvégzését.

21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői célja:

A képzésben résztvevők elsajátítják a mezőgazdasági termelésben alkalmazott mezőgazdasági gépek üzemeltetéséhez, kezeléséhez, beállításához és karbantartásához szükséges alapvető műszaki és technológiai ismereteket. A gépeket, berendezéseket a növények, állatok igényeinek megfelelően, az agrotechnikai követelmények megtartásával tudatosan alkalmazzák, szem előtt tartva a higiéniai, környezetvédelmi, munkavédelmi szabályokat és gazdaságossági elvárásokat.

22. tananyagegység: A talajművelés gépei célja:

A képzésben résztvevők elsajátítják a talajműveléshez szükséges gépek üzemeltetéséhez, kezeléséhez, beállításához és karbantartásához szükséges alapvető műszaki és technológiai ismereteket. A gépeket, berendezéseket a növények, állatok igényeinek megfelelően, az agrotechnikai követelmények megtartásával tudatosan alkalmazzák, szem előtt tartva a higiéniai, környezetvédelmi, munkavédelmi szabályokat és gazdaságossági elvárásokat.

23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek célja:

A képzésben résztvevők elsajátítják a vető-, ültető- és palántázó gépek üzemeltetéséhez, kezeléséhez, beállításához és karbantartásához szükséges alapvető műszaki és technológiai ismereteket. A gépeket, berendezéseket a növények, állatok igényeinek megfelelően, az agrotechnikai követelmények megtartásával tudatosan alkalmazzák, szem előtt tartva a higiéniai, környezetvédelmi, munkavédelmi szabályokat és gazdaságossági elvárásokat.

24. tananyagegység: Szalastakarmány-betakarítógépek célja:

A képzésben résztvevők elsajátítják a szalastakarmány betakarításhoz szükséges gépek üzemeltetéséhez, kezeléséhez, beállításához és karbantartásához szükséges alapvető műszaki és technológiai ismereteket. A gépeket, berendezéseket a növények, állatok igényeinek megfelelően, az agrotechnikai követelmények megtartásával tudatosan alkalmazzák, szem előtt tartva a higiéniai, környezetvédelmi, munkavédelmi szabályokat és gazdaságossági



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<p>elvárásokat.</p> <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek célja: A képzésben résztvevők elsajátítják a szemestermény betakarításhoz szükséges gépek üzemeltetéséhez, kezeléséhez, beállításához és karbantartásához szükséges alapvető műszaki és technológiai ismereteket. A gépeket, berendezéseket a növények, állatok igényeinek megfelelően, az agrotechnikai követelmények megtartásával tudatosan alkalmazzák, szem előtt tartva a higiéniai, környezetvédelmi, munkavédelmi szabályokat és gazdaságossági elvárásokat.</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek tartalma</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete tartalma: A növények külső és belső felépítése A növény részei: gyökér, hajtás, szár, levél, virág, virágzat, a termés fogalma, feladata, típusai, módosulásai, vegetatív és generatív szervek A növények táplálkozása: a víz-és tápanyagfelvétel, az anyagcsere Növekedés és fejlődés, élettelen, élő környezeti tényezők A virágos növények fejlődési fázisai: a mag nyugalmi állapota, csírázás, vegetatív fejlődés (gyökér, szár, levél), generatív fejlődés (virág, termés) A növények ivartalan szaporodása Fenológiai megfigyelések önálló leírása, értékelése A növények rendszerezésének alapjai, a jelentős törzsek, osztályok, családok Ökológia-rendszerek, a bioszféra anyagforgalma: az elemek körforgása</p> <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai tartalma: A növénytermesztés célja: élelmiszer-és ipari anyagok termesztése, a fenntarthatóság biztosítása Természeti erőforrások: termőtalaj, víz, Nap energiája (hőmérséklet, fény), levegő Fő ágazatok: szántóföldi és kertészeti növénytermesztés Fontosabb alapfogalmak: terület, művelési ágak, táblák, elővetemény, vetésvorgó, vetésváltás, tarló, termőréteg Növényismeret: fontosabb szántóföldi gabonanövények, takarmánynövények, gyakori gyomnövények felismerése (mag, szár, levél alapján) Az állati kártevők, a mikroszervezetek kártételei, a kártevők előrejelzése Területnagyság-és termésátlag-számítások, területmérés, -kijelölés Magyarország éghajlata a mezőgazdasági termelés szempontjából Védekezés az időjárás káros hatásai ellen</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<p>Az időjárás-előrejelzések jelentősége, felhasználása A talaj szerkezete, mechanikai összetétele, a talajtulajdonságok vizsgálata: hézagterfogat, vízgazdálkodás, vízáteresztő képesség, vízkapacitás, hasznos víz, levegő-és hőgazdálkodás értelmezése, kémhatás, a pH-érték gyakorlati jelentősége A talajhőmérséklet mérése</p> <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei tartalma: A talajművelés fogalma és célja A talajművelés alapműveletei, a talajra gyakorolt hatás Az eke és munkája, a szántás jellemzői: ideje, mélysége, iránya, módja Az ekék beállítása és használata, különböző szántásmódok A szántás minőségi követelményei, a szántás ellenőrzése Tárcsás talajművelő eszközök: a tárcsázás célja, a tárcsák típusai, alkalmazása Fogasok, boronák, kultivátorok feladatai, az alkalmazás céljai, munkájuk, beállításuk A mélylazítók feladata, típusai, beállítása A boronák feladata, típusai, munkája A hengerek, simítók feladata, munkája, típusai, használatuk célja A talajmarók felhasználási területei, munkája, használata A kombinált talajművelő gépek feladata, munkája, használata</p> <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat tartalma: A talajvédelem jelentősége, erózió és defláció elleni védekezés A savanyú, szikes és homoktalajok javítása A vízháztartás szabályozása, a káros víztöbblet, a káros vízhiány megszüntetése A talaj helyszíni vizsgálata: előzetes tájékozódás, bejárás Fizikai és kémiai talajvizsgálat lebonyolítása Talajmintavétel szabályai: szelvényminta, átlagmintavétel, talajminták előkészítése laboratóriumi vizsgálatra, mintaküldés Egyszerű talajvizsgálatok: pH-érték, szerkezetvizsgálat, mechanikai összetétel vizsgálata, talajkötöttség, mésztartalom, Arany-féle kötöttség vizsgálata, a kapott eredmények értékelése</p> <p>5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése tartalma: Vetőmag-mintavétel, vetőmagvizsgálat A vetőmagvak értékmérő tulajdonságai A vetőmagok tárolása, mintavétel különböző tárolási módok esetén Magvizsgálati eljárások végzése Kultúrnövények magjainak felismerése A vetőmagtermesztés sajátosságai, előállítása, a vetőmag</p>
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>értékmérő tulajdonságai</p> <p>A vetőmagmennyiséget befolyásoló tényezők, magmennyiség, tápanyag számítása</p> <p>A vetés ideje, módjai, a vetést meghatározó tényezők</p> <p>A vetőmag előkészítése vetésre, vetés munkafolyamatai, vetőmagszámítási feladatok</p> <p>A vetőgépek munkája, beállítások, a vetés végrehajtása</p> <p>6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés tartalma:</p> <p>A talajápolás jelentősége, módjai, talajápolási munkák elvégzése</p> <p>A gabona, ipari növények, hüvelyesek, szalastakarmányok, gyepek jellemző károsítói</p> <p>Növényvédelem, károsítók elleni védekezés módjai, a védekezés integrált rendszere</p> <p>Vegyszeres és mechanikai növényvédelem</p> <p>A növényvédő szerek csoportosítása, vegyszeres gyomszabályozás</p> <p>Az öntözés szerepe, feltételei, öntözési módok, berendezések működése, telepítése</p> <p>A növényvédő szerek használata, keverése, kijuttatása, biztonsági előírások</p> <p>A növényápolás gépeinek, eszközeinek használata</p> <p>7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása tartalma:</p> <p>A betakarítás feladata, különböző betakarítási módok</p> <p>A betakarítás eszközei, berendezései</p> <p>A termények tartósítása, előkészítése tárolásra</p> <p>A termények tartósításának lehetőségei, feladatai</p> <p>A termények tárolásának végrehajtása, kifejtése</p> <p>8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek tartalma:</p> <p>A zöldségnövények fogalma, jellemzői</p> <p>Zöldségnövények jellemzése, étkezési jelentősége, csoportosítása</p> <p>A termőhelyi adottságok fontossága, a termesztés helyének előkészítése</p> <p>A szabadföldi termesztés és a termesztő berendezésekben végzett termelés jellemzői</p> <p>A vetésforgó értelmezése, célja</p> <p>Kerti szerszámok, termesztőedények (cserepek, szaporítóládák, szaporítótálcák)</p> <p>A hajtás feladata</p> <p>A zöldségnövények szaporítási módjai</p> <p>A sor-és tótáv, sor és sorköz fogalma</p> <p>A magvetés célja, módjai, a vetés mélysége</p>
--	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

A palánták típusai
Ápolási munkák: mechanikai talajmunkák, öntözés, tápanyag-utánpótlás
Betakarítás: érettség fogalma, betakarítási módok

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben tartalma:

Termesztés termesztőberendezésben
A termesztőberendezések (üvegházak, növényágyak, fóliák) feladata, fűtése, szellőztetése, vízellátása
Kiegészítő építmények: tárolók, kamrák
A szaporító-és termesztőedények, közegek előkészítése magvetéshez (fertőtlenítés, töltés)
Magvetés termesztőberendezésben (helyrevetés, palántanevelés)
Magvetés ládába (sorba, szórva), szemenként vetés (cserép, tápkocka, tőzegcserép stb.)
Palánták tűzdelése, palántanevelés ápolási munkái, palánták ültetése
Hajtatott zöldségnövények általános és speciális ápolási munkái
Hajtatott zöldségek szedése, piaci előkészítése
A termesztőberendezések automatizálása, világítás, árnyékolás, CO₂pótlása

10. tananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás tartalma:

Élelmiszer-egészségügyi és higiéniai előírások
Tisztítás, mosás
Csomagolás, mérlegelés
A megjelölés előírásai
Tárolás, tartósítás szabad téren, zárt rendszerben
Tartósítás: hőkezelés, biológiai eljárás, vegyszeres tartósítás
Zöldségfélék feldolgozása: szárítás, besűrítés, savanyítás, savanyúság-készítés

11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek tartalma:

A gyümölcstermő növények fogalma, csoportosítása
A gyümölcstermő növények részei
A gyümölcstermő növények környezeti igénye
A gyümölcstermő növények szaporítási módjai
A sor-és tőtáv, sor és sorköz fogalma
A gyümölcsstermesztés gazdasági és táplálkozási jelentősége
A termőhelyi adottságok jelentősége, alanyok kiválasztása
Gyümölcsös telepítése: tervezés, talajelőkészítés, sorok, tőhelyek kitűzése, ültetés, különböző gyümölcsfélék (fák, cserjék, félcserjék)



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

és dudvásszárúak) telepítése

12. tananyagegység: Állat és környezete tartalma:

A környezet fogalma, változása

A környezeti tényezők felosztása

Alkat és környezet, alkalmazkodás (hideghez, meleghez, technológiához)

Az állattartó telepek létesítésének szempontjai

Az istálló mikroklímája:

–Hőmérséklet

–Levegő páratartalma

–Légáramlás

–Levegő szennyezettsége (széndioxid-, ammónia-, kén-hidrogén-, szén-monoxid-, por-, élőcsíra-szennyezettség)

–Világítás

–Szellőzés

–Padozat, almozás

–Zaj

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképeség, betegség tartalma:

Az egészséges, a nem egészséges és a beteg állat fogalma

Az állatbetegségek okozta károk nemzetgazdasági jelentősége

A betegség keletkezésének okai

A betegség lefolyása, kimenetele: túlheveny, félheveny, idült, gyógyulás, szövődmény, halál

Az egészséges állat életjelenségei

A beteg állat felismerése

A beteg állat megjelenése (habitus) alapján: testtartás, mozgás, viselkedés, alkat, tápláltság, ápoltság

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem tartalma:

A szabályozás célja, szellemisége

Az állatvédelem törvényi szabályozása hazánkban és az Európai Unióban

Az általános állatvédelmi szabályok

A mezőgazdasági haszonállatok tartásának állatvédelmi szabályai

Az állatszállítás állatvédelme

Az állatokkal való szakszerű bánásmód

A vágóállatok levágásának és leölésének állatvédelmi szabálya

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai tartalma:

Az állati test fő részei, a fej, a nyak, a törzs és a végtagok tájékai



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>emlős gazdasági állatokon A baromfi testtájai, a fej, a törzs és a végtagok – különös tekintettel az eltérésekre</p> <p>16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom tartalma: Az emésztőkészülék feladata, főbb részei, felosztása Az előbél felépítése és működése A közép bél vagy vékonybél felépítése és működése Az utóbél vagy vastagbél felépítése és működése Az emlős gazdasági állatok (ló, szarvasmarha, juh, kecske, sertés, nyúl) emésztőkészülékének állatfajonkénti jellegzetességei A baromfi emésztőkészülékének felépítése –különös tekintettel a különbözőségekre</p> <p>17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai tartalma: A takarmányozás célja, feladatai, az okszerű takarmányozás szerepe az állattenyésztés jövedelmezőségének javításában A takarmány, mint környezeti tényező A takarmányok kémiai összetétele, takarmányvizsgálatok, mintavétel, víz-és szárazanyag-tartalom meghatározása, egyszerűbb laboratóriumi vizsgálatok</p> <p>18. tananyagegység: Takarmányismeret tartalma: A takarmányok csoportosítása Zöldtakarmányok Gyökér-és gumós takarmányok Erjesztett takarmányok Szénák és szénalisztek, réti széna Magvak és termések Szántóföldi melléktermékek Élelmiszeripari melléktermékek Takarmánykiegészítők Ipari abrakkeverékek Különböző takarmányok felismerése: takarmánynövények felismerése különböző fejlettségi stádiumban, minősítés, magismeret Tartósított takarmányok (szénák, szilázsok, szenázsok) felismerése és minősítése Mezőgazdasági és ipari melléktermékek felismerése és minősítése</p> <p>19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása tartalma: A takarmányok előkészítésének módjai és eszközei A takarmányozás különböző fajú, korú és hasznosítású állatoknál (etetés, itatás)</p>
--	--



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>A szemestakarmányok feldolgozása, keveréktakarmányok gyártása</p> <p>20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok tartalma: Mezőgazdasági erőgépek fő szerkezeti egységeinek feladata, szerkezeti kialakítása A traktorok kapcsoló-és kezelőszervei A mezőgazdasági erőgépek napi és időszakos karbantartása A traktorok karbantartása, beállítása üzemeltetése során betartandó munka-, tűz-és környezetvédelmi szabályok Belső égésű motorok, a motorok csoportosítása, tüzelőanyagok A négyütemű Otto-motor, négyütemű dízelmotor működési elve A kétütemű Otto-és dízelmotorok működési elve, alkalmazási területei Motorok vezérlése, fő szerkezeti egységei, feladata, szerkezeti kialakítása A dízelmotor tüzelőanyag-ellátó rendszere, feladata, felépítése, szerkezete Az Otto-motor tüzelőanyag-ellátó rendszere, feladata, felépítése, szerkezete Motorok üzemanyagai, környezetvédelmi előírások Motorok kenőrendszere, karbantartása, olajcsere, a kenőolaj feladata, a kenőanyagok A motorok hűtése, hűtési rendszerek, a hűtőrendszer karbantartása</p> <p>21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői tartalma: A mezőgazdasági munkagépek értelmezése, csoportosítása (funkcionális, ágazati) A munkagépek általános felépítése, a gépcsoport fogalma A mezőgazdasági erőgépek-munkagépek összekapcsolása, a kapcsolószerkezetek A munkagépek típusai: függesztett, vontatott, félig függesztett, önjáró gépek A munkagépek karbantartása, tárolása A kezelési-karbantartási utasítások tartalma, felépítése, használata A precíziós gazdálkodás jelentősége, az eszközök, műszerek használata</p> <p>22. tananyagegység: A talajművelés gépei tartalma: A talajművelő gépek csoportosítása Az ekék feladata, csoportosítása, az ekék munkája, fő részei Az ekék beállítása, előkészítés üzemelésre, a karbantartás feladatai Tárcsás talajművelő gépek: csoportosítás, alkalmazás, tárcsatag felépítése, karbantartás A kultivátorok feladatai, felépítése, a szántóföldi, sorközművelő</p>
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

	<p>gépek alkalmazása A boronák csoportosítása, felépítése, munkája, alkalmazása A hengerek, simítók, talajlazítók munkája, csoportosítása, karbantartása A talajmarók feladata, munkája, szerkezeti felépítése, karbantartása A kombinált talajművelő gépek munkája, szerkezeti felépítése, alkalmazási területei A magágyelőkészítő gépek jellemzői</p> <p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek tartalma: A vetőgépek csoportosítása, alkalmazási területek, követelmények A sorbavető gépek felépítése, vetőszerkezet-megoldások, működés, beállítás A szemenkénti vetőgépek felépítése, a vetőszerkezetek működési elve, beállítás Precíziós eszközök alkalmazása a vetőgépeken A burgonyaültető gépek csoportosítása, felépítése, beállítás-ellenőrzés A palántázógépek csoportosítása, felépítése és működése, beállítás A beállítások, a sor-és tőtávolság ellenőrzése A gépek karbantartása, tárolása</p> <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarító gépek tartalma: A gépek csoportosítása, alkalmazási területei Az alternáló mozgású kaszaszerkezet, rotációs vágószerkezet felépítése, működése A szársértő szerkezetek feladata, kialakítása, alkalmazása A függesztett, vontatott és önjáró kaszálógépek felépítése, üzemeltetése, karbantartása A rendezelő gépek csoportosítása, felépítése, előkészítése üzemeltetésre A rendfelszedő pótkocsi felépítése, működése, előkészítése, üzemeltetése, beállítása A kis hasábbálát készítő gépek felépítése, működési elve, kötözési folyamata, beállítása A nagy hasábbálát készítő gépek: változó és állandó présterű körbálázók A szecskázógépek felépítése, előkészítése üzemeltetésre, beállítása, karbantartása A szálastakarmány-betakarító gépek összekapcsolása, karbantartása</p> <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek tartalma: Az arató-cséplőgép általános felépítése, a szerkezeti egységek</p>
--	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>feladatai (aratószerkezet, cséplőszerkezet, tisztító és kiegészítő szerkezetek, szemvesztésmérő berendezés) Az arató-cséplő gépek előkészítése üzemeltetésre, beállítások, napi karbantartás Kukoricabetakarítási módok és gépei (csőtörő-fosztó gépek, az arató-cséplő gép átszerelése) A napraforgó-betakarító adapterek működési elve, az arató-cséplő gép átszerelése Hüvelyes növények betakarítása, alkalmazott technológiák, adapterek Az arató-cséplő gépek üzemeltetése során alkalmazott precíziós eszközök: GPS-sorvezetés, automatikus terhelésszabályozás, hozammérés és térképezés, menet közbeni ürités, összehangolás A betakarítás szervezése (terményátvétel, nedvességtartalom, munkabiztonság) A szemestermények utókezelésének munkaműveletei és eszközei</p>
<p>A képzés tananyagegységeinek óraszámja</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN- KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete óraszámja: 12 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai óraszámja: 14 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei óraszámja: 18 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat óraszámja: 12 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése óraszámja: 16 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés óraszám: 18 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása óraszám: 18 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek óraszám: 16 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben óraszám: 22 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

10. tananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás óraszám: 8 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

11. tananyagegység: Általános gyümölcssteresztési ismeretek óraszám: 10 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

12. tananyagegység: Állat és környezete óraszám: 10 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség óraszám: 18 óra
Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem
óraszám: 10 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai
óraszám: 10 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom
óraszám: 18 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai óraszám: 16 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

18. tananyagegység: Takarmányismeret óraszám: 16 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása óraszám: 28 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok óraszám: 14 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.

21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői óraszám: 4 óra

Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<p>figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>22. tananyagegység: A talajművelés gépei óraszám: 14 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek óraszám: 10 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek óraszám: 16 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p> <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek óraszám: 12 óra Előzetes tudás beszámítás a képzésen résztvevő kérésére figyelembe vehető, mely csökkenti a tananyagegységben való részvétel óraszámát.</p>
<p>A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN- KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

3. tananyag egység: A talajművelés műveletei megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

4. tananyag egység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

5. tananyag egység: A növények szaporítása és vetése megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- gyakorlat
- oktató videó

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben
megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

10. tananyagegység: Zöldségfélék árüelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás
megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek
megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó



Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

12. tananyagegység: Állat és környezete megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projektmódszer
- gyakorlat
- oktató videó



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó <p>16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó <p>17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

18. tananyagegység: Takarmányismeret megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- előadás
- online előadás
- magyarázat
- megbeszélés
- bemutatás
- szemléltetés
- egyéni feladatmegoldás
- gyakorlati feladatmegoldás
- projekt módszer
- gyakorlat
- oktató videó



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó <p>22. tananyagegység: A talajművelés gépei megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó <p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projektmódszer- gyakorlat- oktató videó <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás
--	---



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<ul style="list-style-type: none">- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó <p>25. tananyag egység: Szemestermény-betakarító gépek megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:</p> <ul style="list-style-type: none">- előadás- online előadás- magyarázat- megbeszélés- bemutatás- szemléltetés- egyéni feladatmegoldás- gyakorlati feladatmegoldás- projekt módszer- gyakorlat- oktató videó
<p>A tananyag egység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN- KÉNT</p>	<p>1. tananyag egység: A növény és környezete megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>2. tananyag egység: A növénytermesztés alapjai megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<p>elektronikus távoktatás</p> <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű
--	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>elektronikus távoktatás</p> <p>7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>10. tananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">-frontális-egyéni-páros-csoportos munka-szimuláció-jelenléti oktatás-e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű
--	--



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>elektronikus távoktatás</p> <p>11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>12. tananyagegység: Állat és környezete megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
--	---



Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás

17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás

18. tananyagegység: Takarmányismeret megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás

21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás

22. tananyagegység: A talajművelés gépei megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:

- frontális
- egyéni
- páros
- csoportos munka
- szimuláció
- jelenléti oktatás
- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás



Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

	<p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák:</p> <ul style="list-style-type: none">- frontális- egyéni- páros- csoportos munka- szimuláció- jelenléti oktatás- e-learning, digitális oktatás, távoktatás, zárt rendszerű elektronikus távoktatás
<p>A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete beszámítható óraszám: 3 óra</p> <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai beszámítható óraszám: 3 óra</p> <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei beszámítható óraszám: 4 óra</p> <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat beszámítható óraszám: 3 óra</p>



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése
beszámítható óraszám: 4 óra

6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés beszámítható óraszám: 4 óra

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása beszámítható óraszám: 4 óra

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek beszámítható óraszám: 4 óra

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben beszámítható óraszám: 5 óra

10. tananyagegység: Zöldségfélék árulőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás beszámítható óraszám: 2 óra

11. tananyagegység: Általános gyümölcssteresztési ismeretek beszámítható óraszám: 2 óra

12. tananyagegység: Állat és környezete beszámítható óraszám: 2 óra

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség beszámítható óraszám: 4 óra

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem beszámítható óraszám: 2 óra

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai beszámítható óraszám: 2 óra

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom beszámítható óraszám: 4 óra

17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai beszámítható óraszám: 4 óra

18. tananyagegység: Takarmányismeret beszámítható óraszám: 4 óra



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzszakma képzési programja

	<p>19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása beszámítható óraszám: 7 óra</p> <p>20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok beszámítható óraszám: 3 óra</p> <p>21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői beszámítható óraszám: 1 óra</p> <p>22. tananyagegység: A talajművelés gépei beszámítható óraszám: 3 óra</p> <p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek beszámítható óraszám: 2 óra</p> <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek beszámítható óraszám: 4 óra</p> <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek beszámítható óraszám: 3 óra</p>
A maximális csoportlétszám	30 fő
A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.</p> <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat teljesítményt értékelő rendszer leírása: A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

10. tananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

11. tananyagegység: Általános gyümölcstermesztési ismeretek teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

12. tananyagegység: Állat és környezete teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

18. tananyagegység: Takarmányismeret teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

22. tananyagegység: A talajművelés gépei teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.

25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek teljesítményt értékelő rendszer leírása:

A képzésen résztvevők a képzés időtartama alatt az oktató által feltett kérdésekre szóban válaszolnak. Minden résztvevő minden témakörből kell kérdésekre válaszoljon.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

<p>A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>3. tananyagegység: A talajművelés műveletei elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és
--	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

10. tananyagegység: Zöldségfélék áruelőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

	<p>12. tananyagegység: Állat és környezete elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án
--	--



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

18. tananyagegység: Takarmányismeret elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.

22. tananyagegység: A talajművelés gépei elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele:

A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha

- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és

- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott. <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele: A tananyagegység akkor tekinthető elvégzettnek, ha</p> <ul style="list-style-type: none">- A résztvevő a tananyagegység óraszámának legalább 80%-án jelen volt és- Az oktató által feltett szóbeli kérdések legalább 50%-ára megfelelő választ adott.
<p>A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei</p>	<p>Képzést lezáró komplex vizsga eredményes teljesítése, mely 1 részből áll:</p> <p>Projektfeladat A vizsgatevékenység megnevezése: Mezőgazdasági termelési feladatok A vizsgatevékenység leírása: Gyakorlati vizsgamunka végzése A vizsgázó állattartási, növénytermesztési és gépüzemeltetési feladatokat végez el. A munkafeladatokat úgy kell összeállítani, hogy a három kérdéskör egy tétellapon szerepeljen, valamennyi kiadott elvégzendő feladatcsoport összességében azonos nehézségű legyen, és megközelítőleg azonos időtartamot vegyen igénybe a munkafeladatok elvégzése. A gyakorlati vizsgamunka minden vizsgázó számára négy vizsgarészből áll:</p> <ul style="list-style-type: none">A) feladattípus: állattartásB) feladattípus: növénytermesztés, kertészetC.) feladattípus: gépüzemeltetésD) feladattípus: szakmai beszélgetés <p>A vizsgarészek elvégzésének folyamata: A gyakorlati vizsgamunka végrehajtása közben vagy a munka befejezése után a vizsgabizottság az adott tevékenységgel</p>



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

kapcsolatos beszélgetést folytat a vizsgázóval. Kérdéseket tesz fel, amelyek érintik a növények, állatok felismerésének, a tartás, illetve a természetstechnológia, a használatos munkaeszközök, gépek, az előállított termékek felhasználásának, értékesítésének, a munkaegészségügyi, környezetvédelmi és biztonságtechnikai feltételek kérdéskörét, valamint a növények, állatok, magvak, eszközök, gépelemek felismerésével kapcsolatos ismereteket is. Valamennyi feladattípus tartalmazzon végrehajtandó és felismerési feladatot, amelyeket komplex feladatban kell előkészíteni. A felismerési feladat a gyakorlati feladatoktól nem választható el.

A) feladattípus: állattartási feladatok végrehajtása

Az állattartás, az állatápolás napi és időszakos munkáinak elvégzése: takarmányok érzékszervi vizsgálata, takarmány-előkészítés, takarmánykiosztás, itatás, kitrágyázás, állatápolás, legeltetés, trágyakezelés, takarítás, fertőtlenítés, méretfelvétel, takarmány-, alom-, trágyakészlet kezelése, érzékszervi vizsgálatok, tojások kezelése, nyilvántartások, adatlapok kitöltése, alkalmazott alap bizonylatok, nyilvántartások kitöltése.

B) feladattípus: növénytermesztési, kertészeti feladatok végrehajtása

A szántóföldi növénytermesztés és a kertészeti termesztés napi és időszakos feladatainak elvégzése: egyszerű növénytermesztési munkák végzése, talajművelés, talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, a növények szaporítása és vetése, növényápolás és öntözés, betakarítás és tartósítás, termények tárolása, kertészeti munkafolyamatok elvégzése, talaj-előkészítés magvetéshez, magvetés szabadföldbe, magvetés szaporító ládába/tálcába, palántázás, vegetatív szaporítás, ültetőgödör kiásása, ültetés, termesztés termesztő-berendezésben, zöldségfélék áru előkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás, gyümölcsbetakarítás, osztályozás, tárolás, csomagolás, szőlőművelés, számla kiállítása a mezőgazdasági termelésben, alkalmazott alapbizonylatok, nyilvántartások kitöltése.

C) feladat: gépjárművezetési feladatok végrehajtása

A szántóföldi növénytermesztésben, a kertészetekben és az állattartásban alkalmazott erő- és munkagépek, berendezések kezelése, munkájuk ellenőrzése, beállítása, egyszerűbb karbantartási feladatok végrehajtása: mezőgazdasági erőgépek, talajművelés gépei, tápanyag-visszapótlás gépei, vetés, ültetés, palántázás gépei, növényápolás gépei, betakarítás gépei, növénytermesztési munkagépek kiszolgálása, öntözőberendezések, rakodás, tárolóhely előkészítése, takarmány-előkészítés gépei, itatás, trágyaeltávolítás, állatápolás gépei, tojásgyűjtés és -kezelés eszközei, nyírás eszközei, állattartó épületek, mosás és fertőtlenítés gépei, elektromos kerítések, mérlegelés, állatszállítás eszközei,



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

	<p>növénytermesztési munkagépek kiszolgálása, rakodás, kertészeti kiségek üzemeltetése, kerti traktorok, metszőollók, talajfertőtlenítő gépek, szellőztető és öntözőberendezések.</p> <p>D) feladat: szakmai beszélgetés</p> <p>A vizsgabizottság kérdései a végzett munkával kapcsolatos tevékenységre, a növények, állatok, használt munkaeszközök ismereteire terjedjenek ki. A vizsgázó által adott válaszokat összefoglalóan kell értékelni, a három feladat elvégzése után.</p> <p>A szakmai beszélgetés időtartama: 15 perc</p> <p>A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc</p> <p>A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100%</p> <p>A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none">- munkavégzés előtti feladatok: munkaterület kijelölése, a biztonságos munkatevékenység feltételeinek ellenőrzése- az állatokkal történő bánásmód- precíz, gondos munkavégzés- a szükséges lexikális felkészültség alkalmazása- összbenyomás, beszédkésztség, hozzáállás <p>Az A), B) és C) feladattípus esetében az értékelés súlyaránya: 30 % - 30 % - 30 %.</p> <p>A szakmai beszélgetés értékelési súlyaránya: 10 %</p> <p>A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.</p> <p>A szakmai beszélgetés százalékos aránya a vizsgarész teljes feladatsorán belül: 10 %</p> <p>A szakmai beszélgetés akkor eredményes, ha legalább 40 %-osra értékelhető.</p> <p>A részsakma elvégzését lezáró vizsga eredményes teljesítése esetén: képző intézmény által kiállított Mezőgazdasági munkás Tanúsítvány, melynek birtokában szakmai vizsgára bocsátható valamely független akkreditált vizsgaközpontban, ahol eredményes szakmai vizsga esetén szakmai bizonyítvány szerezhető.</p>
<p>A képzési program végrehajtásához szükséges személyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGENKÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

3. tananyagegység: A talajművelés műveletei végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

10. tananyagegység: Zöldségfélék árulőkészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

12. tananyagegység: Állat és környezete végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom végrehajtásához szükséges személyi feltételek:

- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy
- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy
- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és



Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<p>legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat</p> <p>17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>18. tananyagegység: Takarmányismeret végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Állattenyésztési mérnök vagy Állatorvos vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztési végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Állattenyésztő és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy
--	---



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

	<p>- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat</p> <p>22. tananyagegység: A talajművelés gépei végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarítógépek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek végrehajtásához szükséges személyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">- Felsőfokú szakirányú végzettség: Mezőgazdasági mérnök vagy Gépészmérnök vagy Mérnök-tanár vagy- Pedagógiai végzettség és szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész végzettség vagy- Szakirányú végzettség: Mezőgazdász vagy Gépész és legalább 2 éves szakirányú szakmai gyakorlat
<p>A képzési program végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek</p> <p>TANANYAGEGYSÉGEN-KÉNT</p>	<p>1. tananyagegység: A növény és környezete végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">● Mérlegek● Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei● Terménytárolás gépei, eszközei● Istállók, ólak berendezései



Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- Villanypásztor berendezés és tartozékai
 - Talajvizsgálati eszközök, műszerek
 - Meteorológiai mérőeszközök
 - Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
 - Öntözőberendezések
 - Növényápolási eszközök
 - Növényvédelem gépei, eszközei
 - Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
 - Kéziszerszámok
 - Szerelőszerszámok
 - Építőipari kisgépek
 - Mérőeszközök
 - Növényház, fóliasátor
 - Kertészeti kéziszerszámok
 - Szőlészeti kisgépek
 - Kertészet kisgépek, eszközei
 - Épület karbantartás szerszámai, eszközei
 - Egyéni védőfelszerelés
 - Munkabiztonsági berendezések
 - bizonylatok, gépkönyvek
 - irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
 - mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
 - elsősegélynyújtó-felszerelések
 - termesztő berendezések, fóliák
 - gyümölcsös
 - talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
 - vető-, ültető- és palántázógépek
 - fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
 - arató-cséplőgép
 - takarmánytárolás eszközei, gépei
 - gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
 - kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek
- 2. tananyagegység: A növénytermesztés alapjai** végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:
- Mérlegek
 - Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
 - Terménytárolás gépei, eszközei
 - Istállók, ólak berendezései
 - Villanypásztor berendezés és tartozékai
 - Talajvizsgálati eszközök, műszerek
 - Meteorológiai mérőeszközök
 - Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
 - Öntözőberendezések



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

3. tananyagegység: A talajművelés műveletei végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámjai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

4. tananyagegység: Talajjavítás, talajvédelem, talajmintavétel, talajvizsgálat végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

5. tananyagegység: A növények szaporítása és vetése
végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
 - mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
 - elsősegélynyújtó-felszerelések
 - termesztő berendezések, fóliák
 - gyümölcsös
 - talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
 - vető-, ültető- és palántázógépek
 - fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
 - arató-cséplőgép
 - takarmánytárolás eszközei, gépei
 - gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
 - kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek
- 6. tananyagegység: Növényápolás és öntözés végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:**
- Mérlegek
 - Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
 - Terménytárolás gépei, eszközei
 - Istállók, ólak berendezései
 - Villanypásztor berendezés és tartozékai
 - Talajvizsgáló eszközök, műszerek
 - Meteorológiai mérőeszközök
 - Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
 - Öntözőberendezések
 - Növényápolási eszközök
 - Növényvédelem gépei, eszközei
 - Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
 - Kéziszerszámok
 - Szerelőszerszámok
 - Építőipari kisgépek
 - Mérőeszközök
 - Növényház, fóliasátor
 - Kertészeti kéziszerszámok
 - Szőlészeti kisgépek
 - Kertészet kisgépek, eszközei
 - Épület karbantartás szerszámjai, eszközei
 - Egyéni védőfelszerelés
 - Munkabiztonsági berendezések
 - bizonylatok, gépkönyvek
 - irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
 - mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
 - elsősegélynyújtó-felszerelések
 - termesztő berendezések, fóliák



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

- gyümölcsös
 - talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
 - vető-, ültető- és palántázógépek
 - fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
 - arató-cséplőgép
 - takarmánytárolás eszközei, gépei
 - gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
 - kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek
- 7. tananyagegység: Betakarítás és tartósítás; a termények tárolása** végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:
- Mérlegek
 - Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
 - Terménytárolás gépei, eszközei
 - Istállók, ólak berendezései
 - Villanypásztor berendezés és tartozékai
 - Talajvizsgáló eszközök, műszerek
 - Meteorológiai mérőeszközök
 - Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
 - Öntözőberendezések
 - Növényápolási eszközök
 - Növényvédelem gépei, eszközei
 - Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
 - Kéziszerszámok
 - Szerelőszerszámok
 - Építőipari kisgépek
 - Mérőeszközök
 - Növényház, fóliasátor
 - Kertészeti kéziszerszámok
 - Szőlészeti kisgépek
 - Kertészet kisgépek, eszközei
 - Épület karbantartás szerszámjai, eszközei
 - Egyéni védőfelszerelés
 - Munkabiztonsági berendezések
 - bizonylatok, gépkönyvek
 - irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
 - mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
 - elsősegélynyújtó-felszerelések
 - termesztő berendezések, fóliák
 - gyümölcsös
 - talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
 - vető-, ültető- és palántázógépek
 - fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép



Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

8. tananyagegység: Általános zöldségtermesztési ismeretek
végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgáló eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámjai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

9. tananyagegység: Termesztés termesztőberendezésben végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgáló eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

10. tananyagegység: Zöldségfélék árulókészítése, tisztítás, elsődleges feldolgozás végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámjai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

11. tananyagegység: Általános gyümölcsstermesztési ismeretek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Mérlegek
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- természető berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, száruzó, silózógép, bálázógép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

12. tananyagegység: Állat és környezete végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejes berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendszó, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

13. tananyagegység: Egészség, csökkent termelőképesség, betegség végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fölciák
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendszó, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

14. tananyagegység: Az állatok jóléte és az állatvédelem végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Mérőeszközök
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- természető berendezések, fóliák
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

15. tananyagegység: Az emlősök és a madarak testtájai végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei



Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

16. tananyagegység: A gazdasági állatok emésztőkészülékének felépítése, az emésztés folyamata és az anyagforgalom végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendszódró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

17. tananyagegység: A takarmányozás alapjai végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgáló eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei



Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendszóró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

18. tananyagegység: Takarmányismeret végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Állatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istállók, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendszó, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

19. tananyagegység: A takarmányozás végrehajtása végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Allatjelölő eszközök
- Elletés, fiaztatás eszközei
- Anyaállat és újszülött ápolásához szükséges eszközök
- Mérlegek
- Ló, szarvasmarha, sertés, juh ápolás és gondozás eszközei
- Gépi fejés berendezései
- Tojáskezelés eszközei, berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Istálló, ólak berendezései
- Villanypásztor berendezés és tartozékai
- Talajvizsgálati eszközök, műszerek
- Meteorológiai mérőeszközök
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Öntözőberendezések
- Növényápolási eszközök
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Építőipari kisgépek
- Mérőeszközök
- Növényház, fóliasátor
- Kertészeti kéziszerszámok
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- baromfi, juh, ló, sertés, szarvasmarha istálló állatokkal
- baromfi ápolás és gondozás eszközei
- termesztő berendezések, fóliák
- gyümölcsös
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

20. tananyagegység: A mezőgazdasági erőgépek felépítése és működése, a belsőégésű motorok végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Gépi fejes berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részsakma képzési programja

- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

21. tananyagegység: Munkagépek általános jellemzői végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Gépi fejes berendezései
- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Terménytárolás gépei, eszközei
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámjai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- takarmánytárolás eszközei, gépei
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

22. tananyagegység: A talajművelés gépei végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép
- gépüzemeltetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok
- kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek

23. tananyagegység: Vető-, ültető- és palántázógépek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:

- Takarmány előkészítés, kiosztás gépei, eszközei
- Talajművelő eszközök, erő- és munkagépek
- Növényvédelem gépei, eszközei
- Gépkarbantartás szerszámai, eszközei
- Kéziszerszámok
- Szerelőszerszámok
- Építőipari kisgépek
- Szőlészeti kisgépek
- Kertészet kisgépek, eszközei
- Épület karbantartás szerszámai, eszközei
- Egyéni védőfelszerelés
- Munkabiztonsági berendezések
- bizonylatok, gépkönyvek
- irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)
- mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések
- elsősegélynyújtó-felszerelések
- talajművelő eszközök, talajművelés munkagépei
- vető-, ültető- és palántázógépek
- fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép
- arató-cséplőgép



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

	<ul style="list-style-type: none">• gépjárművezetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok• kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek <p>24. tananyagegység: Szálastakarmány-betakarító gépek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei• Kéziszerszámok• Szerelőszerszámok• Építőipari kisgépek• Kertészet kisgépek, eszközei• Épület karbantartás szerszámjai, eszközei• Egyéni védőfelszerelés• Munkabiztonsági berendezések• bizonylatok, gépkönyvek• irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)• mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések• elsősegélynyújtó-felszerelések• fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép• arató-cséplőgép• gépjárművezetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok• kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek <p>25. tananyagegység: Szemestermény-betakarító gépek végrehajtásához szükséges tárgyi feltételek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gépkarbantartás szerszámjai, eszközei• Kéziszerszámok• Szerelőszerszámok• Építőipari kisgépek• Kertészet kisgépek, eszközei• Épület karbantartás szerszámjai, eszközei• Egyéni védőfelszerelés• Munkabiztonsági berendezések• bizonylatok, gépkönyvek• irodahelyiség, eszközök (számítógép, nyomtató, telefon stb.)• mintavétel eszközei, egyéni védőfelszerelések• elsősegélynyújtó-felszerelések• fűkasza, rendsodró, szárzúzó, silózógép, bálázógép• arató-cséplőgép• gépjárművezetéshez szükséges szerszámok, eszközök, anyagok• kézi és gépi anyagmozgatás eszközei, emelőgépek
A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja	A képzéshez nincs szükség egyéb speciális feltételekre.



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részzakma képzési programja

Előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő

neve: Beszédes Nimród Attila

nyilvántartási száma: FSZ/2021/000042.

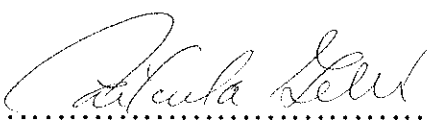
Aláírása: 

Előzetes minősítés helye: Kondoros

Előzetes minősítés időpontja: 2021. március 16.

Felnőttképző képviselőjére jogosult személy

neve: Czibula Zoltán

Aláírása: 



ALFA KISOSZ
Érdekvédő és Képző Egyesület
5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1
Adószám: 15068962-2-04
E-mail: info@alfakisz.hu



ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület
Székhely: 5600 Békéscsaba, Dr. Becsey O. u. 4/1.



Felnőttképzési engedély száma: E/2020/000114

Mezőgazdasági munkás részszakma képzési programja

Szakértő vélemény

Beszédes Nimród Attila felnőttképzési szakértő (Nyilvántartási száma: FSZ/2021/000042.) az ALFA KISOSZ Érdekvédő és Képző Egyesület által készített Mezőgazdasági munkás megnevezésű részszakma képzési programot **előminősítem**, mivel az megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12. § és a 4 0811 17 04 számú Gazda megnevezésű szakmát megalapozó Képzési és kimeneti követelményben és Programtantervben előírtaknak.

Dátum: 2021. 03. 16.

Előminősítő szakértő aláírása:

