

KÉPZÉSI PROGRAM

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és a 08114003 számú Zöldség- és gyümölcsstermesztő megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján készült.

1. A képzési program

- 1.1. **A képzés megnevezése: Zöldség- és gyümölcsstermesztő**
- 1.2. **Azonosító száma: 08114003**
- 1.3. **Ágazat megnevezése: Mezőgazdaság és erdészet ágazat**
- 1.4. **Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0811**
- 1.5. **Szintjének besorolása**
 - 1.5.1. Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4
 - 1.5.2. Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4
 - 1.5.3. A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 4

1.6. A képzés célja:

A képzésben résztvevő sajátítsa el a zöldség- és gyümölcsstermesztő feladatok ellátásához szükséges elméleti ismereteket, gyakorlati kompetenciákat, melyek birtokában képessé válik feladatai önálló ellátására.

1.7. A képzés célcsoportja:

A 3. pontban meghatározott feltételekkel rendelkező zöldség- és gyümölcsstermesztő szakképesítést elsajátítani kívánó személyek.

2. A képzés során megszerzhető kompetenciák

- 2.1. **A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:**

A zöldség- és gyümölcsstermesztő zöldségnövényeket szaporít, ültet, zöldség palántát nevel, előállítja a gyümölcsstermesztő növények szaporítóanyagát, telepíti azokat. Az ágazaton belül biztos faj- és fajtaismerettel rendelkezik. Termesztőberendezéseket, ültetvényeket létesít, tart fent, fejleszt. Öntözőrendszert telepít, üzemeltet. Különös hangsúlyt fektet a gyümölcsstermesztő növények metszésére, koronaformák kialakítására és fenntartására. Tápanyag gazdálkodási és növényvédelmi tevékenységet folytat. Az agrotechnikai- és növényvédelmi munkákhoz használható gépeket, eszközöket, berendezéseket működteti és karbantartja. Megtervezi a termesztés munkafolyamatait, koordinálja azok elvégzését. A termesztett növényt jól ismeri, a növényfejlődési, és termesztési folyamatokat komplexen átlátja, minőségi terméket állít elő. Nyitott a fajtahasználata, termesztési lehetőségek, termesztőberendezések, öntözőrendszerek, termesztés során alkalmazandó eszközök, gépek esetében elérhető új ismeretek és eredmények iránt. Pontos, jól átlátható tervet,

dokumentációt készít. Ismeri a szakmai szoftverek használatát. Önálló vállalkozást alapít és működtet. Betartja a munka- és balesetvédelemre vonatkozó szabályokat.

2.2. Szakmai követelmények:

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- Szaporítóanyagot előállítani, palántát nevelni.
- Talajelőkészítést végezni.
- Tápanyag gazdálkodási és növényvédelmi feladatokat ellátni.
- Növényápolási munkát végezni.
- Termesztő berendezést üzemeltetni, karbantartani.
- Öntözőrendszert telepíteni, üzemeltetni.
- Termesztés során alkalmazott eszközöket használni, karbantartani.
- Termesztéstechnológiai tervet készíteni.
- A termesztéstechnológia munkafolyamatait elvégezni.
- Önálló vállalkozást alapítani, működtetni.
- Számítógépes alkalmazásokat, internetet, elektronikus kommunikációt használni.
- Szaporító anyagot állít elő, gyümölcsöst telepít.
- Gyümölcsöst ápolni, fenntartani, fejleszteni.
- Fitotechnikai munkát végezni.
- Az agrotechnikai- és növényvédelmi munkákhoz használható gépeket, eszközöket, berendezéseket működtetni és karbantartani.
- Agrometeorológiai előrejelzésekre alapozva megtervezi a termesztési munkafolyamatokat, előkészíteni a gyümölcsstermő növények fagyvédelmét.
- A termesztéstechnológia munkafolyamatait elvégezni.
- Betakarítást, tárolást és áruvá készítést végezni.
- Betartani a munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat.

3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

3.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség

3.2. Szakmai előképzettség: -

3.3. Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges

3.4. Szakmai gyakorlat: nem szükséges

3.5. Egyéb feltételek:

Felnőttképzési jogviszony létesítése, az Fktv. által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződés megkötése. Az előzetesen megszerzett tudás beszámítása érdekében az előzetes tudás mérését a képző intézmény a jelentkező kérésére a jogszabályi előírásoknak megfelelően biztosítja. A dokumentumokkal nem igazolható tanulmányok és gyakorlati tapasztalatok útján szerzett előzetes tudás felmérésére a képzés megkezdése előtt kerül sor. A tananyagegységben meghatározott követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén az egyes tananyagegységek/tananyagrészek elsajátítására irányuló képzés alól a jelentkező felmenthető. A dokumentumokkal (bizonyítvány, tanúsítvány, igazolás, oklevél stb.) igazolt előzetes tudás beszámítása a bemutatott dokumentum alapján történik.



4. A képzésben való részvétel feltételei

- 4.1. **Részvétel követésének módja:** jelenléti ív, haladási napló.
- 4.2. **Megengedett hiányzás:** 20 %.
- 4.3. **Egyéb feltételek:** hiányzás pótlásának lehetőségét biztosítani kell.

5. Tervezett képzési idő

- 5.1. **Szakmai képzés óraszámja: 400 óra**
 - 5.1.1. Elmélet órák száma: 120 óra
 - 5.1.2. Gyakorlati órák száma: 280 óra
- 5.2. **Nem kontakt óra:** a tananyagegységek óraszámának max. 25%-a.

6. A képzés tananyagegységei

Ssz.	Tananyagegység megnevezése	Óraszám		
		Összes	Elméleti	Gyakorlati
6.1.	Zöldségnövények termesztése	200	60	140
6.2.	Gyümölcsstermő növények termesztése	200	60	140
	Összesen	400	120	280

6.1. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Zöldségnövények termesztése**

Célja: A hazánkban legjellemzőbb szabadföldi és termesztő-berendezésben termesztett zöldségnövények termesztéséhez szükséges elméleti alapok és gyakorlati kompetenciák elsajátítása, amely magában foglalja a munka-, tűz-, környezetvédelmi előírásokat, valamint a különféle kertészeti technológiák és termesztőberendezések ismeretét. Tudja kiválasztani és alkalmazni a munkájához szükséges eszközöket, gépeket, anyagokat. Képes legyen megtervezni és elvégezni a zöldségtermesztéshez kapcsolódó munkafolyamatokat. A tananyagegység tartalma stabil alapot biztosít a gyakorlatban a zöldségnövények termesztési feladatainak végrehajtásához.

Tartalma:

- A zöldségfajok szaporítási és palánta-nevelési sajátosságai, palánták nevelése.
- Zöldségfélék fajai- és fajtái, jellemzőik.
- A zöldségtermesztés során alkalmazandó agrotechnikai munkák, a növények talajigényei, talajelőkészítési munkák.
- A zöldségfajokat károsító rovarkártevők, gombabetegségek.
- Növényvédelem módjai és eszközei, növényvédelmi munkák.
- A termesztés során fellépő tápanyag utánpótlási zavarok, tápanyagutánpótlási munkák.
- A zöldségtermesztésben előforduló gyomnövények, gyomirtás módjai és eszközei.
- A zöldségnövények ápolási munkái.
- A termesztő berendezések felépítése, működése és karbantartása.
- A termesztő rendszerekben telepíthető öntözőrendszerek felépítése, telepítése és üzemeltetésének lépései.

- A zöldségtermesztésben alkalmazott eszközök, használatuk, karbantartásuk.
- A zöldségnövények termesztéstechnológia folyamatai.
- A termesztés munkafolyamatai és azok munkaerő-igénye.
- A zöldségnövények érési fázisai, a betakarítás gépi-, személyi feltételei és igényei, a tárolási és áruvá készítés eljárásai és munkái.
- A zöldségtermesztés során alkalmazandó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírások.
- A kertészeti vállalkozások alapítása, működésének feltételei, az elektronikus ügyfélbeléptető és azonosító rendszer használata.
- A legfontosabb számítógépes alkalmazások - a szövegszerkesztés, a táblázatkezelés.
- Portfolió készítésének szempontjai.

A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 200 óra

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek, blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növények felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 25 % (50 óra)

A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

- A kontaktórák foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.
- A zöldségnövények termesztésével kapcsolatos portfólió elkészítése és bemutatása a vizsgáztatási követelmények 11.3.2. /A pontban megadott szempontok alapján.
- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 51%-os teljesítmény.

6.2. Tananyagegység

Tananyagegység megnevezése: **Gyümölcsstermő növények termesztése**

Célja: A hazánkban legjellemzőbb gyümölcsstermő növények termesztéséhez szükséges elméleti alapok és gyakorlati kompetenciák elsajátítása, amely magában foglalja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat, valamint a különféle gyümölcsstermesztési technológiák ismeretét. Tudja kiválasztani és alkalmazni a munkájához szükséges eszközöket, gépeket, anyagokat. Képes legyen megtervezni és elvégezni a gyümölcsstermeléshez kapcsolódó munkafolyamatokat. A tananyagegység tartalma stabil alapot biztosít a gyakorlatban a gyümölcsstermő növények termesztési feladatainak végrehajtásához.

Tartalma

- A gyümölcsfajok csoportosítása, jellemzői, részei, szaporítási sajátosságai, illetve a telepítéshez szükséges feltételek.

- A gyümölcsültetvények fenntartási folyamatait és fejlesztési lehetőségei.
- A gyümölcsösökbe telepíthető öntözőrendszerek felépítése és üzemeltetésének lépései.
- A gyümölcsstermő növények metszési és zöldmunkái.
- A gyümölcsfajokat károsító rovarkártevők és gombabetegségek, növényvédelmi munkák.
- A termesztés során fellépő tápanyagutánpótlási zavarok, tápanyagutánpótlási munkák.
- A gyümölcsstermesztésben előforduló gyomnövények, gyomirtási módok és eszközök.
- Az agrotechnikai- és növényvédelmi munkáknál alkalmazott eszközök, használatuk, karbantartásuk.
- A meteorológiai előrejelző rendszerek, munkafolyamatok tervezése, fagyvédelem.
- A termesztés munkafolyamatai és azok munkaerőigényei.
- A gyümölcsstermő növények érési fázisai, a betakarítás gépi-, személyi feltételei és igényei, a tárolási és áruvá készítés eljárásai.
- A gyümölcsstermő növények termesztéstechnológia folyamatainak tervezése és végrehajtása.
- A gyümölcsstermesztés munka-, tűz- és környezetvédelme.
- Portfólió készítésének szempontjai.

A tananyagegységhez rendelt összes óraszám: 200 óra

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:

- Elméleti oktatás során előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, szituációs és kooperatív módszerek. Blended learning személyes jelenléti és/vagy digitális oktatás/tanulás, távoktatás, önálló tanulás.
- Gyakorlati oktatás során bemutatás, növények felismerése, magyarázat, gyakorlás, irányított megfigyelés, elemzés, projekt módszer.

A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:

- Elméleti oktatás során frontális előadás, prezentáció, magyarázat.
- Gyakorlati oktatás során kooperatív csoport munka, páros és egyéni munkavégzés.

Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 25 % (50 óra)

A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

- A kontaktórák foglalkozások rendszeres látogatása (hiányzás max. 20 %).
- A képzési folyamatba iktatott ellenőrzéseken mutatott eredményesség.
- A gyümölcsstermő növények termesztésével kapcsolatos portfólió elkészítése és bemutatása a programkövetelmény vizsgáztatási követelmények 11.3.2. /A pontban megadott szempontok alapján.
- Tananyagzáró vizsgán elért legalább 51%-os teljesítmény.

7. Csoportszám

Maximális csoportlétszám: 30 fő

8. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

8.1. A teljesítmény képzési folyamatba iktatott ellenőrzésének formái:

- Diagnosztikus (helyzetfeltáró) értékelés a képzés kezdetén, a képzésben résztvevők előzetes tudásának feltárására irányul.
- Formatív (fejlesztő-formáló) értékelés a tanulás folyamatában, azaz a tanulási hibák és nehézségek feltárására, segítségre irányul. Szóban történő értékelés rendszeresen, írásban történő számokérés és értékelés tananyagegységenként két alkalommal javasolt. Gyakorlati ellenőrzések az adott témakör lezárását követően valósulnak meg.
- Szummatív (lezáró-minősítő) értékelés a tananyagegység feldolgozásának végén - annak lezárásaként - történjen, amely célja, annak megállapítása, hogy a képzésben részt vevő elsajátította-e a tananyagegység követelményeit.
- Az elméleti és gyakorlati feladatok értékelése „megfelelt”, valamint „nem felelt meg” minősítésű lehet, mely tájékoztató jellegű az oktató és a képzésben résztvevő számára.

8.2. A tananyagzáró vizsgákra vonatkozó előírások

A tananyagegységek teljesítését követően a képzésbe részt vevők tananyagzáró vizsgát tesznek, melynek célja annak megállapítása, hogy elsajátították-e a tananyagegység követelményeit.

A tananyagzáró vizsga feladatait az oktató tanár készíti el, a szakképesítés követelményeinek teljesítését mérő képesítő vizsga követelményeinek, valamint a képzési program előírásainak megfelelően.

A vizsgafeladatokat a képző intézmény szakmai vezetője hagyja jóvá, gondoskodik a szakszerű értékelésről és ellenőrzi a vizsga lefolytatását.

A tananyagzáró vizsga akkor eredményes, ha az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-os szintű.

A tananyagzáró értékelése:

- „nem felelt meg” 0-50 %-os teljesítmény esetén,
- „megfelelt” 51-100%-os teljesítmény esetén.

Sikertelen tananyagzáró vizsga, „nem felelt meg” minősítésű.

Sikertelen tananyagzáró vizsga esetén egyéni felkészülési idő biztosítása után, egy alkalommal lehetősége van a képzésben résztvevőnek javító tananyagzáró vizsgát tenni.

A tananyagzáró vizsga teljesítéséről a képző igazolást állít ki.

A képzés elvégzéséről szóló igazolás és egyben a szakmai vizsgára bocsájtás feltétele a tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

8.3. A tananyagzáró vizsgák tartalma, időtartama, helyszíne

1. Tananyagegység: Zöldségnövények termesztése

a) Írásbeli vizsga

A vizsgafeladat leírása: Zöldségnövények termesztésével kapcsolatos 30 kérdésből álló tesztfeladatsor és 30 db zöldségnövényekkel kapcsolatos képfelismerés.

A vizsgafeladat időtartama 60 perc, a vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 30 %.

b) Portfólió bemutatása (PK 11.3.2. /A pontban megadott szempontok alapján)

A portfólió egy szabadon választott zöldségnövény termesztésének teljes technológiai terve (szaporítás, telepítés, ültetés, agrotechnika, fitotechnika, növényvédelem, betakarítás).

A vizsgafeladat időtartama 15 perc, a vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 20 %.

c) Gyakorlati vizsga szakmai beszélgetéssel

A vizsgafeladat leírása: Zöldségművelés termesztésével kapcsolatos feladat végrehajtása (pl. talaj-előkészítés, tápanyag-visszapótlás, magvetés, palántázás, növényápolás). A vizsgafeladat időtartama: 40 perc, gyakorlati feladat végrehajtása 30 perc, szakmai beszélgetés 10 perc. A vizsgafeladat elvégzését követően a vizsgázó szóban ismerteti az elvégzett tevékenységet, alkalmazott eszközöket, válaszol a feladattal kapcsolatos kérdésekre. A vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 50 %.

A vizsgafeladat helyszíne: elméleti és gyakorlati oktatás helyszínei.

2. Tananyagegység: Gyümölcsstermesztő növények termesztése

a) Írásbeli vizsga

A vizsgafeladat leírása: Gyümölcsstermesztő növények termesztésével kapcsolatos 30 kérdésből álló tesztfeladatsor és 30 db gyümölcsstermesztő növényekkel kapcsolatos képfelismerés.

A vizsgafeladat időtartama 60 perc, a vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 30 %.

b) Portfólió bemutatása (PK 11.3.2. /A pontban megadott szempontok alapján)

A portfólió egy szabadon választott gyümölcsstermesztő növény termesztésének teljes technológiai terve (szaporítás, telepítés, ültetés, agrotechnika, fitotechnika, növényvédelem, betakarítás).

A vizsgafeladat időtartama 15 perc, a vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 20 %.

c) Gyakorlati vizsga szakmai beszélgetéssel

A vizsgafeladat leírása: Gyümölcsstermesztő növények termesztésével kapcsolatos feladat végrehajtása (pl. talaj-előkészítés, tápanyag-visszapótlás, növényápolás, faültetés, öntözés, metszés, betakarítás, osztályozás, minősítés). A vizsgafeladat időtartama: 40 perc, gyakorlati feladat végrehajtása 30 perc, szakmai beszélgetés 10 perc. A vizsgafeladat elvégzését követően a vizsgázó szóban ismerteti az elvégzett tevékenységet, alkalmazott eszközöket, válaszol a feladattal kapcsolatos kérdésekre. A vizsgatevékenység aránya a tananyagzáró vizsgán belül 50 %.

A vizsgafeladat helyszíne: elméleti és gyakorlati oktatás helyszínei.

9. A képzés zárása

9.1. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei :

Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

A tanúsítvány kiadásának feltételei:

- A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése.
- A megengedett mértékű hiány nem haladó hiányzás.
- A tananyagzáró vizsgák sikeres teljesítése.

9.2. Képesítő vizsga

A **Képesítő vizsgára bocsátás feltétele a tananyagzáró vizsgák** - a képzési programban meghatározottaknak megfelelő - **sikeres teljesítése**, amelyről a képző tanúsítványt állít ki a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint.

Képesítő vizsga az Szkt. 14. § meghatározottaknak megfelelően akkreditált vizsgaközpontban történik, a szakképesítés képzési programjának *11. fejezetében meghatározott követelményeknek megfelelően.*

A Zöldség- és gyümölcsstermesztő szakképesítés követelményeinek teljesítését mérő képesítő vizsga:

A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a programkövetelmény 11. pontjában meghatározottak szerint.

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről a képző intézmény által kiállított tanúsítvány. Egyéb feltételek: Alapfokú (B1) nyelvvizsga angol vagy német nyelvből.

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: **Zöldség- és gyümölcsstermő növények ismerete**

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A) vizsgarész

A tanulási eredményekben megfogalmazott ismeretekre vonatkozó, 60 kérdésből álló feleletválasztós feladatsor megválaszolása. A feladatsor számítógép által elkészített és értékelt.

A kérdések tekintetében négy válasz lehetőségéből csak egy lehet a helyes.

B) vizsgarész

Termesztéstechnológiai- és növényvédelmi ismereteket felölelő 30 db nagyfelbontású kép felismerése. A képek legenerálása számítógép által történik. A képeknek egyértelműen felismerhetőnek kell lennie.

5 db rovarkártétel felismerése,

5 db gombabetegség felismerése,

5 db gyomnövény felismerése,

5 db tápanyaghiány felismerése,

10 db termesztéstechnológiára irányuló kép felismerése.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc

A) vizsgarész: 60 perc

B) vizsgarész: 30 perc

2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

A) vizsgarész: 70 %

B) vizsgarész: 30 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Online vizsgafeladat automatikus kiértékeléssel. A vizsgarészek egyenértékűek, azonos súlyarányal számítanak. Minden helyes válaszra 1 pont adható. A vizsgarészek összesen 90 pont szerezhető.

2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: **Zöldség- és gyümölcsstermesztési ismeretek**

11.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A) vizsgarész:

Portfólió készítése, annak a vizsga napján történő szóbeli bemutatása és az ahhoz kapcsolódó szakmai kérdések megválaszolása.

A portfólió a tanulási eredmények és dokumentumok rendszerezett gyűjteménye, amelyek a tanulási folyamat során keletkeznek.

A portfólió elkészítésének formája: Kinyomtatott Word dokumentum, melynek formai követelményei: legfeljebb 30 db A/4 oldal, (mellékletként legfeljebb 5 oldal képanyagot tartalmazhat) betűtípus: Times New Roman, 12-es betűméret, 1,5 pt sorköz).

A portfólióhoz elkészítendő egy PowerPoint projektoros bemutatásra alkalmas prezentáció (legfeljebb 15 dia).

A portfóliónak kötelező elemei:

1) A zöldségtermesztő modul végére elkészített zöldségtermesztési tervfeladat szóbeli bemutatása.

A tervfeladat egy szabadon választott zöldségnövény termesztésének teljes technológiai terve (szaporítás, telepítés, ültetés, agrotechnika, fitotechnika, növényvédelem, betakarítás).

2) A gyümölcsstermesztő modul végére elkészített gyümölcsstermesztési tervfeladat szóbeli bemutatása. A tervfeladat egy szabadon választott gyümölcsstermő növény termesztésének teljes technológiai terve (szaporítás, telepítés, ültetés, agrotechnika, fitotechnika, növényvédelem, betakarítás).

3) A gyakorlati helyen termesztett választott növényfaj termesztéstechnológiájának szóbeli bemutatása. Saját fotók, megfigyelések dokumentuma, elért eredmények, megszerzett tudás leírása.

B) vizsgarész:

Gyakorlati vizsgamunka, amely egy gyümölcsstermesztési és egy zöldségtermesztési technológiai munkafolyamat elvégzése.

11.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 105 perc

A) vizsgarész: 45 perc

1) rész: 15 perc

2) rész: 15 perc

3) rész: 15 perc

B) vizsgarész: 60 perc (30 + 30 perc)

11.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

A) vizsgarész: 30 %

B) vizsgarész: 70 %

11.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A) vizsgarész

Értékelési szempontok	Adható pontszámok
Prezentáció minősége	10
Előadás technika	20
Szakmai felkészültség, hitelesség	30
Szakmai kérdésekre adott válasz	40
Összesen:	100

B) vizsgarész

Értékelési szempontok	Adható pontszámok
Megfelelő eszköz- és gépkiválasztás	5
Eszköz- és gépelőkészítés helyes menete és minősége	5
Növényanyag előkészítése	5



Eszközök, gépek szakszerű használata	15
A munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása	5
Vizsgafeladat önálló, pontos elvégzése	40
Szakmai kérdésekre adott válasz	25
Összesen:	100

11.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább **40 %-át elérte.**

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

Írásbeli vizsga:

- A) vizsgarész: Számítógépek üzemeltetéséhez informatikus, rendszergazda
- B) vizsgarész: Számítógépek üzemeltetéséhez informatikus, rendszergazda

Projektfeladat:

- A) vizsgarész: Számítógépek üzemeltetéséhez informatikus, rendszergazda

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

Írásbeli vizsga:

- A) vizsgarész: számítógép, projektor.
- B) vizsgarész: számítógép, projektor.

Projektfeladat:

A) vizsgarész:

A vizsgázó részéről: pendrive, cd.

A vizsgáztató intézmény részéről: számítógép, projektor, prezenter/pointer.

B) vizsgarész:

- Szaporítóanyagok, palánták,
- Szaporítóanyag előállítás eszközei, gépei,
- Kézi szerszámok,
- Talajművelő eszközök, gépek,
- Fitotechnikai munkák eszközei, gépei,
- Növényvédelmi eszközök, gépek,
- Tápanyagutánpótlás eszközei, gépei,
- Öntözőrendszer eszközei, gépei,
- Betakarítás eszközei, gépei,
- Betakarított termés áruvá készítésének eszközei, gépei,
- Védőfelszerelések.

11.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

11.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -

11.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:

Az írásbeli vizsga indítása minden résztvevő számára egyszerre történik, a megkezdett vizsgába becsatlakozásra lehetőség nincs.

Az írásbeli vizsgán a B) vizsgarész az A) vizsgarész után kezdhető meg.

10.A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1. Személyi feltételek:

Elméleti oktatáshoz a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

Gyakorlati oktatáshoz a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.

10.1.1. Személyi feltételek biztosításának módja

Oktatók foglalkoztatása megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását biztosító más szerződéssel.

10.2. Tárgyi feltételek:

Eszközjegyzék a szakképesítés programkövetelménye szerint:

- szaporítóanyagok, palánták,
- szaporítóanyag előállítás eszközei, gépei,
- kézi szerszámok,
- talajművelő eszközök, gépek,
- fitotechnikai munkák eszközei, gépei,
- növényvédelmi eszközök, gépek,
- tápanyagutánpótlás eszközei, gépei,
- öntözőrendszer eszközei, gépei,
- betakarítás eszközei, gépei,
- betakarított termés áruvá készítésének eszközei, gépei,
- védőfelszerelések.

10.2.2. Tárgyi feltételek biztosításának módja

A szükséges tárgyi feltételeket a képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.

10.3. Egyéb speciális feltételek: -

10.3.2. Egyéb speciális feltételek biztosításának módja: -

A mellékelt írásbeli szakértői vélemény alapján a képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés helye, időpontja: Budapest 2021. 02. 20.

Orosz György Gyula

Szakértő neve

FSZ/2020/000145

Szakértői nyilvántartási száma



.....
Intézmény képviselőjének aláírása

.....
Szakértő aláírása

Szakértő aláírása

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

a képzési program előzetes minősítéséről

1. Felnőttképzési szakértő

Neve: **Orosz György Gyula**

A felnőttképzési szakértők nyilvántartásában szereplő nyilvántartási száma: **FSZ/2020/000145**

2. Felnőttképzést folytató intézmény

Megnevezése: Északi Agrárszakképzési Centrum

Székhelye: 4400 Nyíregyháza Semmelweis u. 15.

Felnőttképzési nyilvántartási száma: E/2020/000210

3. Képzési program

Megnevezése: **Zöldség- és gyümölcsstermesztő**

4. Jogszabályok

A képzési program a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. Törvény (Fktv.), a felnőttképzési törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Fktr.), valamint a 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről (Szkt.), a szakképzési törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.), és **Zöldség- és gyümölcsstermesztő** szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzést megalapozó programkövetelmény alapján készült.

5. Az előzetes minősítés

a) a képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 12.§ (1) pontjában, valamint a szakképesítés programkövetelményében meghatározott tananyagtartalomnak és követelményeknek.

b) a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban meghatározott kompetenciák,

c) a képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.

6. Összegzés

Kijelentem, hogy a képzési programot a jogszabályi előírások szerint átvizsgáltam, további – a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő – megállapításokat nem kívánok tenni.

Budapest, 2021. 02. 20.

szakértő aláírása