

SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Zöldség- és gyümölcsstermesztő
Programkövetelmény azonosítószáma	08114003
Felnőttképző megnevezése	"Fiatalok Kulturális Szövetsége" Ifjúsági Egyesület
Felnőttképzési engedélyszám:	E/2025/000038
A képzés jellege	Szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzés
Szakértői megállapítások	
1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek. 2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák. 3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte	Tiszaölök, 2025.08.25.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Benyusz Tamás FSZ/2020/000081
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM

Zöldség- és gyümölcsstermesztő

SZAKKÉPESÍTÉS

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ SZÁMA: 08114003)

HATÁLYOS PK: 2021. 01. 08. ([HTTPS://SZAKKEPESITES.IKK.HU/](https://szakkepesesites.ikk.hu/))

Készült:

- 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről
 - 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelete a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról
 - A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény,
 - a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet,
- 08114003 számú Zöldség- és gyümölcsstermesztő megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény alapján.



1. A képzési program

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése:	Zöldség- és gyümölcsstermesztő
1.2.	Programkövetelmény 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
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés:		
1.5.	Megnevezése:	Zöldség- és gyümölcsstermesztő
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	4
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása:	-
1.10.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:	
	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő' szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő' szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.	
1.11.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása:	

	A zöldség- és gyümölcstermesztő zöldségnövényeket szaporít, ültet, zöldség palántát nevel, előállítja a gyümölcstermő 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 gyümölcstermő 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 fajtahasználat, 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.	
1.12.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	A szakképesítéssel rendelkező képes: • Szaporítóanyagot állít elő, palántát nevel. • Talajelőkészítést végez. • Tápanyag gazdálkodási és növényvédelmi feladatokat lát el. • Növényápolási munkát végez. • Termesztőberendezést üzemeltet, karbantart. • Öntözőrendszert telepít, üzemeltet. • Termesztés során alkalmazott eszközöket használja, karbantartja. • Termesztéstechnológiai tervet készít. • A termesztéstechnológia munkafolyamatait elvégzi. • Betakarítást, tárolást és áruvá készítést végez, irányít. • Betartja a munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat. • Önálló vállalkozást alapít, működtet.

	• Számítógépes alkalmazásokat, internetet, elektronikus kommunikációt használ. • Szaporító anyagot állít elő, gyümölcsöst telepít. • Gyümölcsöst fenntart, fejleszt. • Öntözőrendszert telepít, üzemeltet. • Fitotechnikai munkát végez. • Tápanyag gazdálkodási és növényvédelmi tevékenységet folytat, • Az agrotechnikai és növényvédelmi munkákhoz használható gépeket, eszközöket, berendezéseket működteti és karbantartja. • Agrometeorológiai előrejelzésekre alapozva tervezi meg a termesztési munkafolyamatokat, készíti elő' a gyümölcstermő' növények fagyvédelmét. • A termesztéstechnológia munkafolyamatait elvégzi. • Betakarítást, tárolást és áruvá készítést végez, irányít. • Termesztéstechnológiai tervet készít.
--	--

2. A képzés célja

2.1.	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Zöldség- és gyümölcstermesztő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
------	---

3. A képzés célcsoportja

3.1.	A képzés célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel, továbblépni szándékozó és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé illetve a tevékenység iránt érdeklődnek. Akik a közeljövőben vállalkozási formában vagy alkalmazottként zöldség és gyümölcstermesztéssel kívánnak foglalkozni.
------	--

4. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

4.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
4.2.	Szakmai előképzettség	nem szükséges
4.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	szükséges
4.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	nem szükséges
4.5.	Egyéb feltételek	-

5. A képzésben való részvétel feltételei

5.1.	Részvétel követésének módja	Részvétel követésére alkalmas nyilvántartás. A személyes jelenléte igénylő kontaktórákon vezetett, a képzésben részt vevő személy által aláírt jelenléti ívek, a személyes jelenléte nem igénylő kontaktórák foglalkozások esetében a jelenléte, a képzési tevékenység teljesítését igazoló dokumentumok. (2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 16. §). a) A jelenléti oktatás során: • A tantermi kontaktórák esetén a képzésben részt vevők által aláírt jelenléti ívek • A valós idejű online órák esetén az oktató által vezetett Jelenléti nyilvántartás. • A kontakt órákhoz kapcsolódóan a hiányzások összesítése. Az önálló felkészülés során a részvétel, vagyis az önálló felkészüléssel töltött képzési órák számának az igazolása: Képző intézmény meghatározott óraszámú, otthoni felkészülésre kijelölt képzési rész után kontakt órán (tantermi kontaktórán vagy valós idejű online órán) lefolytatott számonkéréssel, vagy leadott otthoni munka értékelésével ellenőrzi az önálló felkészülés eredményességét. Amennyiben a résztvevő egy adott, meghatározott óraszámú képzési rész esetén a számonkérést vagy leadott otthoni munkát Megfelelt” minősítéssel értékelte, úgy kell tekinteni, hogy az adott képzési részre fordítandó óraszámot a résztvevő önálló felkészüléssel töltötte. (Megfelelt legalább 60 %-os teljesítmény. Nem felelt meg: 60% alatti teljesítmény).
5.2.	Megengedett hiányzás mértéke	A teljes képzés óraszámának 30%-a.
5.3.	Egyéb feltételek	Minden résztvevővel a Fktv. és végrehajtási rendelete által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni.

	Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudás mérést, -felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye; Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni, Előzetesen megszerzett tudás beszámítása: a képzésre jelentkező – dokumentummal igazolt – tanulmányainak beszámítása, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel lehet menteni. A résztvevő által bemutatott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálás, szakmai indokok, esetleges egyéb hivatalos iránymutatások alapján dönt arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.
--	--

6. Tervezett képzési idő

6.1.	Foglalkozások óraszám	480 óra
6.2.	A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban	nem

7. A maximális csoportlétszám

7.1	Maximális csoportlétszám (fő)	32
-----	-------------------------------	----

8. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

8.1.	Személyi feltételek	Elméleti oktatás: - a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettség, vagy - a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettség és szakképzettség vagy, - felsőfokú végzettség és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés Gyakorlati oktatás: - az elméleti oktatás személyi feltétele és a 3 év szakmai gyakorlat, vagy - képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítés és 3 év szakmai gyakorlat
8.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A személyi feltételeket munkaviszony vagy egyéb foglalkoztatásra irányuló jogviszony alapján (megbízási szerződés, vállalkozási szerződés) biztosítjuk.
8.2.	Tárgyi feltételek	Eszközjegyzék a szakképesítés programkövetelménye szerint: - Elméleti képzéshez a képzésben résztvevők létszámának megfelelő, azok befogadásra, alkalmas zárt, fűthető helység, ivóvíz lehetőség, mosdóhelység, vízöblítéses WC biztosítása. Megközelítése, valamint a parkolás időjárási viszonyoktól függetlenül megoldható legyen. Férőhelyek száma: legalább csoportlétszám+1 fő és/vagy a résztvevőknek saját PC szükséges saját internet hozzáféréssel és saját email címmel, oktatóknak: projektor, laptop, saját internetkapcsolat, tábla vagy flipchart. - Gyakorlati képzéshez: - Gyakorlókert - Kézeszközök, szerszámok - Higiéniai eszközök - Munkavédelmi eszközök, védőfelszerelések - Szaporítóanyagok, palánták, - Szaporítóanyag előállítás eszközei, gépei, - 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,

8.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A szükséges tárgyi feltételeket a képző intézmény tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony, vagy együttműködési megállapodás alapján biztosítja.
8.3.	Egyéb speciális feltételek	-
8.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

9.1. Előzetes tudásszint mérése a képzés folyamata előtt

9.1.1.	A mérés célja	A résztvevő a jelentkezési lapon kérheti az előzetes tudásának beszámítását.
9.1.2.	A mérés formája	Az előzetes tudás beszámításának alapja az ekvivalenciák (bizonyítványok, tanúsítványok stb.) beszámítása, valamint feladatlapokkal történő tudás mérése a tananyagegység követelményeinek megfelelően. A diagnosztikus mérés, beszámítás megadása a releváns tananyag-egység szerint történik.
9.1.3.	A mérés tartalma	A releváns tananyagegységek ismeretei.
9.1.4.	A mérésre szolgáló módszerek	<i>A 10.1 és 10.2 tananyagegység tudásmérése feladatlapokkal és projektfeladat bemutatásával történik.</i>
9.1.5.	Az előzetesen megszerzett tudás elismerésének módja	Eredményes teljesítés esetén a résztvevő felmentést kap az adott tananyagegység 100 % látogatása alól.
9.1.6.	Megfelelt minősítés feltételei	A tudásmérés esetén az elvárt teljesítési szint a feladatlapok minimum 70%-os eredményességű teljesítése.
9.1.7.	Sikertelen teljesítés következménye	A 70%-nál kisebb eredményesség esetén a résztvevő az adott tananyagegység látogatása alól nem kap felmentést.

9.2. A képzés folyamata alatt

9.2.1.	Az ellenőrzés formája	Az oktató az elméleti oktatás során szóbeli ellenőrzőkérdésekkel vagy a tananyagegységek végén a feladatlap alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről. A gyakorlati készségek elsajátításáról a képzés során az oktató projektfeladat alapján győződik meg az átadott ismeretek elsajátításának mértékéről.
9.2.2.	Az ellenőrzés és értékelés rendszeressége	A képzés során folyamatosan.
9.2.3.	Az ellenőrzés tartalma	Az online és a kontaktórás munkaforma során elhangzott és feldolgozott ismeretek, gyakorolt készségek.
9.2.4.	Ellenőrzésre szolgáló módszerek	– szóbeli oktatói visszacsatolás – gyakorlati bemutató

		– interaktív oktatói és résztvevői együttműködés – feladatlap – gyakorlati feladatlap
9.2.5.	Megszerezhető minősítések	A képzés során nincs minősítés, az ellenőrzés formatív jellegű, célja a tanulási hibák és nehézségek feltárása, a segítség.

9.3. A képzés zárásakor

9.3.1.	Az ellenőrzés formája	Szummatív mérés, a képzés végén az elért tanulási eredmények mérése és értékelése írásbeli feladatokkal / projektfeladatokkal történik.
9.3.2.	Az ellenőrzés tartalma	– Írásbeli: A tananyagegység témaköreiből összeállított feladatlap. A feladatok között legyen: teszt, rövid választ igénylő feladat, esszé egy adott témában – Projektfeladat: 1) A zöldségtermesztő tananyagegység 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 gyümölcstermesztő tananyagegység végére elkészített gyümölcstermesztési tervfeladat szóbeli bemutatása. A tervfeladat egy szabadon választott gyümölcstermő növény termesztésének teljes technológiai terve (szaporítás, telepítés, ültetés, agrotechnika, fitotechnika, növényvédelem, betakarítás).
9.3.3.	Megszerezhető minősítések	Megfelelt / nem felelt meg
9.3.4.	A megszerzhető minősítéshez tartozó követelmények	– Az írásbeli vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte. – A projektfeladat akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.
9.3.5.	Sikertelen teljesítés következménye	Javító vagy pótló vizsga.
9.3.6.	A képzés sikeres elvégzését igazoló okirat	Tanúsítvány a 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. §, 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1) alapján.

9.3.7.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány. A tanúsítvány kiadható a résztvevőnek, ha: – a felnőttképzési szerződésben rögzítetteket maradéktalanul teljesítette, – a hiányzása nem haladta meg a kötelező képzési órák 30 százalékát, – a záróvizsgán elérte a megfelelő minősítést. – Egyéb feltételek: A résztvevő által készített „Zöldség- és gyümölcstermesztő portfólió” bemutatása (A portfólió a tanulási eredmények és dokumentumok rendszerezett gyűjteménye, amelyek a tanulási folyamat során keletkeznek.) – A portfólió elkészítésének formája: Kinyomtatott Word dokumentum – 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. – Egy PowerPoint projektoros bemutatásra alkalmas prezentáció (legfeljebb 15 dia). – A portfóliónak kötelező elemei: – 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). – A gyümölcstermesztő modul végére elkészített gyümölcstermesztési tervfeladat szóbeli bemutatása. A tervfeladat egy szabadon választott gyümölcstermő növény termesztésének teljes technológiai terve (szaporítás, telepítés, ültetés, agrotechnika, fitotechnika, növényvédelem, betakarítás). – A gyakorlati helyen termesztett választott növényfaj termesztéstechnológiájának szóbeli bemutatása. Saját fotók, megfigyelések dokumentuma, elért eredmények, megszerzett tudás leírása.
--------	--	--

10. A képzés tananyagegységei

	A tananyagegység megnevezése	Óraszám
10.1.	Zöldségnövények termesztése	240
10.2.	Gyümölcstermő növények termesztése	240
	Összes óraszám	480

11.1. Tananyagegység

11.1.1	Megnevezése	Zöldségnövények termesztése
11.1.2	Célja	A zöldségnövények termesztése tananyagegység elméleti és gyakorlati ismereteinek, készségeinek és kompetenciáinak elsajátítása.
11.1.3	Tartalma	• A zöldségfajok szaporítási és palántanevelési sajátosságai. Faj- és fajtaismeret. • A zöldségtermesztés során alkalmazandó agrotechnikai munkák, a növények talajigényei. • A zöldségfajokat károsító rovarkártevők, gombabetegségek. A termesztés során fellépő tápanyagutánpótlási zavarok. A zöldségtermesztésben előforduló gyomnövények. • A zöldségnövények ápolási munkái. • A termesztőberendezések felépítése, működése és karbantartása. • A termesztő rendszerekben telepíthető öntözőrendszerek felépítése 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. • A zöldségtermesztés során alkalmazandó munka-, baleset és tűzvédelmi előírások. • Kertészeti vállalkozások alapításának, működésének feltételei, az elektronikus ügyfélbeléptető és azonosító rendszer használata. • A legfontosabb számítógépes alkalmazások, köztük a szövegszerkesztés, a táblázatkezelés ismeretei. Az adatbázisok, az információtárolás és -kezelés, továbbá az internet és elektronikus kommunikáció eszközök használatának előnyei. • 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 rovarkárttevők, 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. • Portfólió készítésének szempontjai.
11.1.4	Óraszám	240 óra
11.1.5	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám	120 óra
11.1.6	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	A tananyagegység/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása.
11.1.7	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét, vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.
11.1.8	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.3.7 pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány

11.2. Tananyagegység

11.2.1	Megnevezése	Gyümölcstermő növények termesztése
11.2.2	Célja	A gyümölcstermő növények termesztése tananyagegység elméleti és gyakorlati ismereteinek, készségeinek és kompetenciáinak elsajátítása.
11.2.3	Tartalma	• A gyümölcsfajok szaporítási sajátosságai, a telepítéshez szükséges feltételek. • A gyümölcstetvények fenntartási folyamatai és fejlesztési lehetőségei. • A gyümölcsösökbe telepíthető öntözőrendszerek felépítése és üzemeltetésének lépései. • A gyümölcstermő növények metszési és zöldmunkái. • A gyümölcsfajokat károsító rovarkártevők, gombabetegségek. A termesztés során fellépő tápanyagutánpótlási zavarok. A gyümölcsstermesztésben előforduló gyomnövények. • Agrotechnikai- és növényvédelmi munkáknál alkalmazott eszközök, használatuk, karbantartásuk. • A meteorológiai előre jelző rendszerek. • A termesztés munkafolyamatai és azok munkaerőigénye. • A gyümölcstermő növények érési fázisai, a betakarítás gépi-, személyi feltételei és igényei. Tárolási és áruvá készítés eljárásai. • A gyümölcstermő növények termesztéstechnológia folyamatai. • A gyümölcsfajok csoportosítása, jellemzői, részei, szaporítási sajátosságai, illetve a telepítéshez szükséges feltételek. • A gyümölcstetvények fenntartási folyamatait és fejlesztései lehetőségei. • A gyümölcsösökbe telepíthető öntözőrendszerek felépítése és üzemeltetésének lépései. • A gyümölcstermő növények metszési és zöldmunkái. • A meteorológiai előrejelző rendszerek, munkafolyamatok tervezése, fagyvédelem. • A termesztés munkafolyamatai és azok munkaerőigényei. • A gyümölcstermő növények érési fázisai, a betakarítás gépi-, személyi feltételei és igényei, a tárolási és áruvá készítés eljárásai. • A gyümölcstermő növények termesztéstechnológia folyamatainak tervezése és végrehajtása. • A gyümölcsstermesztés munka-, tűz- és környezetvédelme. • Portfolió készítésének szempontjai.
11.2.4	Óraszám	240 óra
11.2.5	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába	120 óra

	beszámítható, a beszámítható óraszám	
11.2.6	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	A tananyagegység/modul/témakör tartalmának, jellegének, a megvalósítás során alkalmazott munkaformának, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a követekzők lehetnek: előadás, magyarázat, szemléltetés, megbeszélés, rendszerezés, megfigyelés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, csoportos feladatmegoldás, gyakorlati feladatok megoldása, projekt módszer, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat, kiadott feladatok pontosítása.
11.2.7	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák	A képzésben részt vevő személyes jelenlétét, vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció: frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka.
11.2.8	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.3.7 pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány

12. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát akkreditált vizsgaközpont szervezhet. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (9.3.6 pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: ---

13. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Tiszalök

Az előzetes minősítés időpontja:	2025.08.25.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Benyusz Tamás
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási	FSZ/2020/000081
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	