

VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

34 541 06 Szőlész-borász

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenysége

- A vizsgafeladat megnevezése:** Szőlőtermesztés szakmai elmélete
- A vizsgafeladat időtartama:** 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)
- A vizsgafeladat aránya:** 10%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 3587-31/2014/NAKVI számon kiadom.

Dr. Fazekas Sándor vidékfejlesztési miniszter megbízásából



.....
Dr. Mezőszentgyörgyi Dávid
főigazgató

2014

**NEMZETI AGRÁRSZAKTANÁCSADÁSI, KÉPZÉSI ÉS
VIDÉKFEJLESZTÉSI INTÉZET**

Érvényes: 2014. június 2-től

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, a Szőlőtermesztés szakmai elmélete témaköreit felölelő előre kiadott tételsorokból húzott kérdésre.

A feladatsor első részében található 1-20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, mely az értékelést segíti.

A tételsor a 41/2013. (V.28.) VM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

1. Ismertesse a szőlőtermesztés történetét, a szőlő elterjedését, a magyarországi termesztés kialakulását.

A tételhez használható segédeszköz: Térkép

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

2. Ismertesse a szőlőtőke föld alatti fás és föld feletti fás részeit.

A tételhez használható segédeszköz: Szemléltető eszköz, szőlőtőke

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

3. Ismertesse a szőlőtőke zöld részeit.

A tételhez használható segédeszköz: Szemléltetőeszköz, fotó

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

4. Jellemezzen 5 Magyarországon termesztésben lévő fehér és 5 kékszőlő fajtát.

A tételhez használható segédeszköz:

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

5. Ismertesse a szőlőültetvények létesítését megelőző feladatokat, az ültetési előkészületeket.

A tételhez használható segédeszköz:

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

6. Ismertesse a metszés feladatait, a metszési módokat, a metszés eszközeit.

A tételhez használható segédeszköz: Szemléltető eszköz, szőlőtőke fásrészekkel

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

7. Jellemezze a különböző művelésmódokat, és azok előnyeit, hátrányait és a tőkeformákat.

A tételhez használható segédeszköz: Vetítési lehetőség a művelésmódokról

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

8. Ismertesse a szőlő tám rendszerének részeit, a tám rendszer kialakításának lehetőségeit.

A tételhez használható segédeszköz:

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

9. Ismertesse a szőlő aktuális zöldmunkáinak fázisait.

A tételhez használható segédeszköz:

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

10. Jellemezze a talajápolási módokat, a talajművelési rendszert, a talajművelési módokat.

A tételhez használható segédeszköz:

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

11. Ismertesse a szőlő szaporításának módjait, az alanyvessző termesztés technológiáját.

A tételhez használható segédeszköz:

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

12. Ismertesse az oltványkészítési módokat, a gyökeres oltványok nevelésének lépéseit.

A tételhez használható segédeszköz:

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

13. Jellemezze a szőlőiskolázási módokat, a szőlőiskola ápolásának lépéseit.

A tételhez használható segédeszköz:

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

14. Jellemezze a tápelemek, makró és mikro elemek hatását a szőlőnövény életére.

A tételhez használható segédeszköz:

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

15. Ismertesse a szőlő tápanyagutánpótlásának és trágyázásának lehetőségeit.

A tételhez használható segédeszköz:

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

16. Jellemezze a szőlő főbb kórokozóit és az ellenük való védekezés lehetőségeit.

A tételhez használható segédeszköz: Kórokozók tüneteinek megjelenítése (vetítés, fotó)

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

17. Ismertesse a szőlő főbb kártevőit, és az ellenük való védekezés lehetőségeit.

A tételhez használható segédeszköz: Kártevők tüneteinek megjelenítése (vetítés, fotó)

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

18. Ismertesse a csemegeszőlő termesztést, a fajtaválasztás jelentőségét, ismertessen három fehér és három kék szőlőfajtát.

A tételhez használható segédeszköz:

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

19. Jellemezze az integrált szőlőtermesztés és a biotermesztés főbb irányvonalait, alkalmazásuk lehetőségeit.

A tételhez használható segédeszköz:

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

20. Ismertesse a szüret megszervezésének, lebonyolításának szempontjait és lépéseit.

A tételhez használható segédeszköz:

**Éredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

1. Ismertesse a szőlőtermesztés történetét, a szőlő elterjedését, a magyarországi termesztés kialakulását.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Transzkaukázia
- *Vitis sylvestris*
- *Vitis vinifera*
- Árpád-házi királyok kora
- Törökhódoltság ideje
- Betelepített népek hatása a szőlőtermesztésre (rácok, svábok)
- Rákóczi kor
- Filoxéravész hatása (1875)
- Világháborúk hatása a szőlőtermesztésre
- Államosítás hatása
- Magántulajdon megjelenése
- Európai Unió hatások

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

2. Ismertesse a szőlőtőke föld alatti fás és föld feletti fás részeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Gyökérrendszer felépítése
- Gyökérzet növekedése
- Gyökérzet növekedését elősegítő és gátló tényezők
- Többéves fás részek (tőkefej, tőkenyak, törzs, cser, csap, vessző)
- Vessző részei (nodus, internodium)
- Rügyek felépítése
-

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

3. Ismertesse a szőlőtőke zöld részeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Hajtás, hajtáscsúcs, vitorla
- Levél részei és szerepe a fotoszintézis során
- Virágzat alakja, típusa
- Hónajhajtás, kaccs
- Termés alakja

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

4. Jellemezzen 5 Magyarországon termesztésben lévő fehér és 5 kékszőlő fajtát.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Szőlő fajták jellemző morfológiai bélyegei
- Érési idő
- Szőlőfajta ökológiai igényei
- A fajták előnyei, hátrányai
- Szőlő fajtákból készült borok jellemzése

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

7

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

5. Ismertesse a szőlőültetvények létesítését megelőző feladatokat, az ültetési előkészületeket.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Terület előkészítése
- Talaj előkészítés
- Talajvizsgálat jelentősége
- Tápanyagfeltöltés
- Talajlazítás
- Talaj elmunkálás
- Sorkijelölés szempontjai

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

6. Ismertesse a metszés feladatait, a metszési módokat, a metszés eszközeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Metszés feladatai, általános alapelvei
- Termőegyensúly és rügyterhelés fogalma
- A metszés hatása a hozamra és a minőségre
- Metszés időpontja
- Metszési módok
- Szőlőmetszés eszközei

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

7. Jellemezze a különböző művelésmódokat, és azok előnyeit, hátrányait és a tőkeformákat.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tőke művelésmód kialakításának jelentősége
- Alacsony tőkeformák (fejművelés, bakművelés)
- Középmagas tőkeformák (középmagas kordon, ernyő művelés, guyot)
- Magas tőkeformák (lencz moser, sylvoz, egyes függöny, GDC)

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

8. Ismertesse a szőlő tám rendszerének részeit, a tám rendszer kialakításának lehetőségeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Tám rendszerrel szemben támasztott követelmények
- Karók anyagai, típusai
- Tám oszlopok, végoszlopok anyagai, előnyeik és hátrányaik, faoszlopok előkészítése
- Huzalok anyaga, típusai
- Oszlop rögzítési és huzal rögzítési módok

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

H

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

9. Ismertesse a szőlő aktuális zöldmunkáinak fázisait.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Zöldmunka feladata
- Hajtásválogatás ideje, jelentősége
- Hajtás befűzés ideje, jelentősége
- Csonkázás ideje, jelentősége
- Hónaljzás ideje, jelentősége
- Levelezés, fürtrikítás ideje és jelentősége

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

10. Jellemezze a talajápolási módokat, a talajművelési rendszert, a talajművelési módokat.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Talajápolás fogalma
- Talajművelési rendszer célja, módjai
- Talaj intenzív mechanikai művelése
- Takarónövényes talajművelés
- Talajtakarás szerves anyagokkal
- kémiai talajápolás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

11. Ismertesse a szőlő szaporításának módjait, az alanyvessző termesztés technológiáját.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Ivaros szaporítás fogalma
- Ivartalan szaporítás fogalma
- Alanyvessző termesztés anyatelepen
- Anyatelepek művelési módjai
- Anyatelepek éves ápolási munkái
- Növényvédelem

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

12. Ismertesse az oltványkészítési módokat, a gyökeres oltványok nevelésének lépéseit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Vesszőkkel szemben támasztott követelmények
- Alapanyagok megszedésének időpontja
- Vessző előkészítése oltáshoz
- Oltási módok (kézi és gépi oltás)

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

13. Jellemezze a szőlőiskolázási módokat, a szőlőiskola ápolásának lépéseit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Iskolázás feladata
- Talaj előkészítés
- Szőlő iskolázási módok előnyei és hátrányai
- Szőlő iskola ápolási munkái (öntözés, talajművelés, növényvédelem)
- Szőlő iskola felszedése

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

14. Jellemezze a tápelemek, makró és mikro elemek hatását a szőlőnövény életére.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Makró, mikro elemek meghatározása
- Makró elemek hiánytünetei és a túlkínálat hatásai
- Mikro elemek hiánytünetei és a túlkínálat hatásai

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

15. Ismertesse a szőlő tápanyagutánpótlásának és trágyázásának lehetőségeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Talajvizsgálat
- Tápanyagigény meghatározása
- Szerves trágyázás lehetősége, időpontjai
- Műtrágyázás lehetősége, időpontjai
- Műtrágyatípusok

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

16. Jellemezze a szőlő főbb kórokozóit és az ellenük való védekezés lehetőségeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Gombabetegségek fogalma
- *Uncinula necator* (lisztharmat) kórképe és az ellene való védekezési módok
- *Plasmopara viticola* (szőlőperonoszpóra) kórképe és az ellene való védekezési módok
- *Botrytis cinerea* (szürkepenész) kórképe és az ellene való védekezési módok
- *Pseudopezicula tracheiphila* (orbánc) kórképe és az ellene való védekezési módok
- ESCA kórképe és az ellene való védekezési módok
- Hatóanyagok és alkalmazott növényvédőszeres felsorolása

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

17. Ismertesse a szőlő főbb kártevőit, és az ellenük való védekezés lehetőségeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Panonychus-uhl (piros gyümölcsfa takácsatka) kártétele és az ellene való védekezés
- Tetranychus urticae (közönséges takácsatka) kártétele és az ellene való védekezés
- Calepitrimerus vitis (szőlőlevélatka) kártétele és az ellene való védekezés
- Colomerus vitis (szőlőgubacs atka) kártétele és az ellene való védekezés
- Eupoecilia ambiguella (nyerges szőlómoly) kártétele és az ellene való védekezés
- Hatóanyagok és alkalmazott növényvédőszer felsorolása

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

18. Ismertesse a csemegeszőlő termesztést, a fajtaválasztás jelentőségét, ismertessen három fehér és három kék szőlőfajtát.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Termesztés technológia
- Alkalmazott művelésmódok
- Zöldmunkák
- Fürtrítítás jelentősége
- Növényvédelmi szempontok (ÉVI)
- Fajtaválasztás szempontjai
- Csemegeszőlők minősítése, szállítása

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

19. Jellemezze az integrált szőlőtermesztés és a biotermesztés főbb irányvonalait, alkalmazásuk lehetőségeit.

Kulcsszavak, fogalmak:

- Integrált termesztés főbb alapelvei
- Biotermesztés főbb alapelvei
- Engedélyezett növényvédőszer
- Speciális talajművelési eljárások
- Biocönózis védelme

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M

Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

20. Ismertesse a szüret megszervezésének, lebonyolításának szempontjait és lépései

Kulcsszavak, fogalmak:

- Szüreti terv készítése és tartalma
- Kézi szüret, gépi szüret
- Munkaszervezési feladatok
- Gép, eszköz használati igény

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**



Szakképesítés: 34 541 06 Szőlész-borász
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Szőlőtermesztés szakmai elmélete

ÉRTÉKELÉS

Sorszám	Név	Feladat	Osztályzat

.....
dátum

.....
aláírás

**Eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.**

M