

# SZINTVIZSGA FELADATOK

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**

hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

**Érvényes:** 2013. szeptember 1-től, a 41/2013. (V. 28.) VM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Szintvizsga időtartama:      | 120 perc      |
| Elérhető maximális pontszám: | 100 pont      |
| Feladatok száma:             | 3 részfeladat |

**Felhasználható:** 9. évfolyam, március 16-tól április 30-ig.  
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig.

**Feladatok helyszíne:** tanüzem.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

#### **Ke IV./A feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a kiállított 20 darab gyümölcstermő növénynek és a szőlőnek a növényi részeit! A kiosztott feladatlapon írja le a felismert részek nevét!

**A feladat típusa:** írásbeli

**A feladat részletezése:** A megszámozott részek nevét a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni.

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc

**Adható maximális pontszám:** 25 pont

#### **Ke IV./B feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Készítse el tűzdeléshez a szaporítóládákat! Töltse meg a szaporítóládát tűzdeléshez!

**A feladat típusa:** gyakorlati.

**A feladat részletezése:**

1. eszközök előkészítése,
2. szaporítóláda megtöltése,
3. környezet rendbetétele,
4. szerszám tisztítása.

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc

**Adható maximális pontszám:** 25 pont

#### **Ke IV./C feladat**

**A feladat meghatározása, leírása:** Végezze el a zöldségnövények tűzdelését szaporítóládába!

**A feladat típusa:** gyakorlati.

**A feladat részletezése:**

1. szaporítóládába tűzdelés,
2. szaporítóládák elhelyezése,
3. környezet rendbetétele,
4. szerszám tisztítása.

**Rendelkezésre álló időkeret:** 60 perc

**Adható maximális pontszám:** 50 pont

# Ú T M U T A T Ó

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**  
hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez készült  
**S Z I N T V I Z S G A F E L A D A T O K H O Z**

## **Érvényes:**

2013. szeptember 1-től, a 41/2013. (V. 28.) VM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

**Felhasználható:** 9. évfolyam, március 16-tól április 30-ig.  
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladat sorozatjele: Ke IV.**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Szintvizsga időtartama:      | 120 perc      |
| Elérhető maximális pontszám: | 100 pont      |
| Feladatok száma:             | 3 részfeladat |
| Feladatok helyszíne:         | tanüzem       |

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

A Ke IV. szintvizsga 3 feladatrészből áll, melyek sorrendje a rendelkezésre álló gyakorlati munkahelyek tárgyi feltételrendszerének megfelelően felcserélhető.

#### **Ke IV./A feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc

**Felkészülési idő:** 5 perc

**Adható maximális pontszám:** 25 pont

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a kiállított 20 darab gyümölcstermő növénynek és a szőlőnek a növényi részeit! A kiosztott feladatlapon írja le a felismert részek nevét!

**A feladat típusa:** írásbeli

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** A szőlő növényi részek és a gyümölcstermő növények növényi részei jegyzékében szereplő részek közül lehet kiválasztani a feladatlapon szereplő 20 darabot. Lehetőleg a szőlő és a gyümölcsnövények részeinek aránya 50-50% legyen és a növényi részek ne ismétlődjenek (pl. gyümölcstermő növények levele és szőlő levél együtt ne legyen). Az élő anyagokból, ábrákból vagy képekből több sorozatot érdemes kihelyezni, és a diákokat bizonyos távolságra egymástól forgórendszerben tanácsos vizsgáztatni.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** A megszámozott gyümölcstermő növények és a szőlő növényi részek nevét a feladatlapon a számnak megfelelő helyre kell beírni. Minden helyes felismerés 1 pontot ér. A pontozáskor az összpontszám kerekítése ötre, vagy annak többszörösére, illetve nullára, tízre, vagy húszra történik. Szempont a munkához való hozzáállás, személyi felszerelés (toll), szakmai és esztétikai megjelenés.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** szőlő növényi részek: talpgyökér, oldalgyökér, harmatgyökér, gyökérnyak, tőkenyak, tőkealap, tőkefej, comb, világos rügy, sárszem, termőhajtás, ugarhajtás, fattyú vagy fejhajtás, nyak vagy tőkehajtás, vadhajtás, hónaljhajtás, vitorla, kacs, vessző, bak, cser, csap, biztosítócsap, ugarcsap, rövidcsap, hosszúcsap, rövid vagy félszálvessző, hosszú vagy teljes szálvessző, törzs, kar, levél, virág, termés.

A gyümölcstermő növények növényi részei: gyökér, gyökérnyak, gyökérsarj, tősarj, hajtás, inda, vessző, dárda, sima termőnyárs, tövises termőnyárs, bokrétás termőnyárs, hosszú vessző, teljes termővessző, hiányos termővessző, teljes termővessző, gally, termőgally, ág, törzs, korona, rügy, virág, termés.

**Anyagjegyzék:** Toll (a diáké), sorszámok a diákok és a részek megjelölésére, feladatlapok.

**Egyéb információk:** A növényi részek és arányának (szőlő: gyümölcs) jóváhagyása a Szintvizsga Bizottság Elnökének feladata.

Kompetenciák: állóképesség, határozottság, döntésképeség, ismeretek helyénvaló alkalmazása, módszeres munkavégzés.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### Ke IV./A feladat pontozólapja

Tanuló neve: ..... Tanuló sorszáma:.....

Tanuló osztálya:.....

| Feladat                                                 | Sor-szám | Gyümölcstermő növények és a szőlő növényi részeinek megnevezése                         | Pontozás  |       |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|                                                         |          |                                                                                         | Maximális | Elért |
| gyümölcstermő növények és a szőlő növényi rész ismerete | 1.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 2.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 3.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 4.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 5.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 6.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 7.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 8.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 9.       |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 10.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 11.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 12.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 13.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 14.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 15.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 16.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 17.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 18.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 19.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         | 20.      |                                                                                         | 1         |       |
|                                                         |          | munkához való hozzáállás, személyi felszerelés (toll), szakmai és esztétikai megjelenés | 5         |       |
| Összes pontszám                                         |          |                                                                                         | 25        |       |

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

#### **Ke IV./B feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc

**Felkészülési idő:** 5 perc

**Adható maximális pontszám:** 25 pont

**A feladat meghatározása, leírása:** Készítse el tűzdeléshez a szaporítóládákat! Töltse meg a szaporítóládát tűzdeléshez!

**A feladat típusa:** gyakorlati.

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely.

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** A tanulók ne közvetlenül egymás mellett dolgozzanak. Nagy létszámú osztályoknál célszerű a C, valamint az A és B feladatokat külön csoportokban végeztetni. Ebben az esetben értelemszerűen nem a vizsgázók által készített szaporítóláda fogják tűzdelni a zöldségnövényeket.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** A megfelelő szerszám kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, a szaporítóláda elmunkálás minősége (egyenletes, tömör, nedves és szennyeződésmentes szaporítóközeg, drénréteg), biztonságos munkavégzés, a töltés teljesítménye (három láda megtöltése), a munkához való hozzáállás, munkahelyi rend, tisztaság.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** Előkészítés: lapát, rosták (finom, durva), 5 szaporítóláda, (3 szaporítóláda a tűzdeléshez, egy segéd láda és egy a hulladékoknak), lehúzófa, lapogató, öntöző eszköz /tanuló (tömlő vagy kanna), seprű, lapát,

**Anyagjegyzék:** Tanulónként minimum 4 szaporítóládányi előre elkészített szaporítóközeg, öntözővíz, sorszámok a diákok és a munkaterület megjelölésére.

**Egyéb információk:** A szaporítóközeg anyagának jóváhagyása a Szintvizsga Bizottság Elnökének feladata.

**Kompetenciák:** állóképesség, határozottság, ismeretek helyénvaló alkalmazása, módszeres munkavégzés.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke IV./B feladat pontozólapja**

**Tanuló neve:** ..... **Tanuló sorszáma:**.....

**Tanuló osztálya:**.....

| Feladat                               | Az értékelés szempontjai                                                                                                            | Pontozás  |       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|                                       |                                                                                                                                     | Maximális | Elért |
| szaporítóláda elkészítése tűzdeléshez | a szerszám kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, munkahelyi rend, tisztaság, biztonságos munkavégzés | 5         |       |
|                                       | a szaporítóláda megtöltésének minősége: egyenletes, tömör, nedves és szennyeződésmentes szaporítóközeg, drénréteg                   | 10        |       |
|                                       | a szaporítóláda megtöltésének teljesítménye (3 láda), a munkához való hozzáállás                                                    | 10        |       |
| <b>Összes pontszám</b>                |                                                                                                                                     | <b>25</b> |       |

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

#### **Ke IV./C feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 60 perc**

**Felkészülési idő: 5 perc**

**Adható maximális pontszám: 50 pont**

**A feladat meghatározása, leírása:** Végezze el a zöldségnövények tűzdelését szaporítóládába!

**A feladat típusa:** gyakorlati.

**A feladat megvalósítás helyszíne:** tanműhely.

**A feladat megvalósításához szervezési javaslatok:** A feladat megvalósításához a vizsgát megelőzően kell elvetni a tűzdelésre szánt zöldségnövényeket. A növények mennyiségénél figyelembe kell venni a várható vizsgázók létszámát! Csoportbontás esetén az a csoport, amely ezzel a feladattal kezd, annak - a tanulók létszámának megfelelően - előre (nem a gyerekek által) elkészített szaporítóládákat kell biztosítani. Azonos minőségű és fejlettségű palánták szükségesek a vizsgáztatáshoz. A tanulók ne közvetlenül egymás mellett dolgozzanak.

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:** A megfelelő szerszámok kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, a palánták távolsága (palánták távolságának mérete, egyenessége, egyenletessége a növény fejlettségének megfelelően), a palánták tűzdelési mélysége (a tűzdelésnél az adott területen lévő palánták faja, fajtája és fejlettsége határozza meg a tűzdelési sűrűséget és mélységet, a palánták gyökere ne szakadjon meg), a megfelelő tömörítés, pontos növénysszükséglet meghatározása, (a kiszedett palánták ne száradjanak el), beöntözés, jeltáblázás, megmaradt palánták elhelyezése, kommunikáció (udvariasság, viselkedés), biztonságos munkavégzés, teljesítmény (egy szaporítóládányi mennyiség /növényenként változhat/), szaporítóházba való elhelyezés, munkahelyi rend, tisztaság.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:** Tanulónként egy tűzdelésre elkészített szaporítóláda, kiszedő lap (üveg), jeltábla, alkoholos filc vagy ceruza, tűzdelőfa (diákok hozzák a sajátjukat), valamint tűzdelési sablonok, öntözővíz, öntöző eszköz, sorszámok a diákok és a terület megjelölésére.

**Anyagjegyzék:** Tanulónként egy szaporítóládányi (növényenként változhat) tűzdelésre alkalmas zöldségnövény, hideg esetén a szaporítóládát takaró anyag, megfelelő munkaterület, sorszámok a diákok és a terület megjelölésére.

**Egyéb információk:** A tűzdelésre alkalmas zöldségpalánták, valamint a tűzdelési távolságok és mélységek, tűzdelés teljesítményének jóváhagyása a Szintvizsga Bizottság Elnökének feladata.

Kompetenciák: állóképesség, határozottság, döntésképeség, problémamegoldás, ismeretek helyénvaló alkalmazása, módszeres munkavégzés.

Összes időkeret: Ke IV./A 30 perc + Ke IV./B 30 perc + Ke IV./C 60 perc = 120 perc

Összes pontszám: Ke IV./A 25 pont + Ke IV./B 25 pont + Ke IV./C 50 pont = 100 pont



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 622 02 Kertész

Feladat sorozatjele: Ke IV.

Érvényes: 2014. szeptember 1-től

### **Ke IV./C feladat pontozólapja**

**Tanuló neve:** ..... **Tanuló sorszáma:**.....

**Tanuló osztálya:**.....

| Feladat                                   | Az értékelés szempontjai                                                                                                                          | Pontozás  |       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|                                           |                                                                                                                                                   | Maximális | Elért |
| zöldségnövények tűzdelése szaporítóládába | a szerszám kiválasztása és helyes használata, szakmai és esztétikai megjelenés, munkahelyi rend, tisztaság, biztonságos munkavégzés, kommunikáció | 5         |       |
|                                           | tűzdelés minősége: állomány sűrűsége, egyenletessége, mélysége, tömörítettsége, palánták gyökere ne szakadjon meg                                 | 20        |       |
|                                           | teljesítmény                                                                                                                                      | 15        |       |
|                                           | beöntözés és minősége, jeltáblázás, szaporítóházban való elhelyezés, (szállításnál betakarás), megmaradt palánták elhelyezése                     | 10        |       |
| <b>Összes pontszám</b>                    |                                                                                                                                                   | <b>50</b> |       |