

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A vidékfejlesztési miniszter

...../2010. (...) VM

rendelete

**a szántóföldi növényfajok vetőmagjainak előállításáról és forgalomba hozataláról
szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet módosításáról**

A növényfajták állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 2003. évi LII. törvény 30. §-a (2) bekezdésének c)-g) pontjában kapott felhatalmazás alapján – az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII.1.) Korm. rendelet 94.§-ának a) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva - a következőket rendelem el:

1.§

(1) A szántóföldi növényfajok vetőmagjainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.)

a) 3. §-a 8. pontjának helyébe a következő rendelkezés lép:

[A rendelet alkalmazásában:]

„8. *címke*: a vetőmagtétel azonosító adatait és hiteles zárását bizonyító okmány, egyedi azonosító jel, amely a tétel minden göngyölegegységén rajta van, és a növény-egészségügyi jogszabályokkal összhangban egyes növényfajok esetében egyúttal növényútlevélként is szolgál, „

b) 3. §-a 55. pontjának helyébe a következő rendelkezés lép:

[A rendelet alkalmazásában:]

„55. *származási bizonylat*: a felhasznált vetőmag származását, fajtát, fajtáját, szaporítási fokát, tömegét és minőségét igazoló okmány, „

c) 3. §-a 60.2., 60.3, 60.4., és 60.5. pontjának helyébe a következő rendelkezés lép:

[A rendelet alkalmazásában:]

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

„60.2. *Elit (E) (Bázis B)*: a szuperelit vagy a nemesítő felelősségével - a fajtafenntartás elfogadott gyakorlata szerint - előállított vetőmag továbbszaporítása, hibrid vetőmag-előállításra kiadott szülői komponens vetőmagja,

60.3. *I. szaporítási fok (1. generáció), I. fok*: amelyet közvetlenül az elit vetőmagból, illetve - amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy rendelkezik - a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémezésben részesült SE generáció vetőmagjából állítottak elő,

60.4. *II. szaporítási fok (2. generáció), II. fok*: amelyet közvetlenül az elit vetőmagból, illetve - az I. szaporítási fok minősített vetőmagjából, amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy kívánja - a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémezésben részesült SE vetőmagból állítottak elő,

60.5. *III. fok (3. generáció)*: amelyet közvetlenül az elit, I. vagy II. fokból, illetve - amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy kívánja - a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémezésben részesült SE vetőmagból állítottak elő, „

d) 3. §-a a következő 66. ponttal egészül ki:

[A rendelet alkalmazásában:]

„66. *vetőmagtermesztő*: az a természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiség nélküli gazdasági társaság, aki vagy amely a szántóföldön a növényfajta vetőmagjának szaporítását végzi.”

2.§

Az R. 4.§-ának helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Vetőmagot - a (2) bekezdésben foglalt kivétellel - kizárólag az e rendeletben foglalt előírásoknak megfelelően szabad forgalomba hozni, azzal, hogy a gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, az ipari olaj- és rost növények, valamint burgonya vetőmagjára az 1-5. számú mellékletében foglalt feltételeket teljesíteni kell. „

3.§

Az R. 5. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„ (1) Átmeneti és az Európai Unión belül ki nem küszöbölhető vetőmaghiány esetén engedélyezhető a Nemzeti Fajtajegyzékben és a Közösségi Fajtajegyzékben nem szereplő fajta vetőmagjának, illetve az e rendeletben foglaltaknak meg nem felelő vetőmag átmeneti forgalomba hozatala. „

3
MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

4.§

(1) Az R. 7. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A kísérleti célú vetőmag tudományos, kutatási vagy vizsgálati célokat szolgál. Az MgSzH, a kutatóintézetek illetve egyéb szervezetek kísérleti célú vetőmaggal való ellátása nem minősül forgalomba hozatalnak.”

(2) Az R. 7. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A kísérleti célú vetőmag elvetéséből származó növényállomány termését tilos vetőmagként felhasználni.”

5.§

Az R. a következő 7/A. és 7/B §-sal egészül ki:

„7/A. § (1) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélyét kizárólag olyan fajtajelöltek vetőmagjaira lehet megadni, amelyek esetében a Nemzeti Fajtajegyzékbe való felvétel iránti kérelmet korábban már benyújtották az MgSzH-hoz, illetve az Európai Unió valamely másik tagállamának illetékes hatóságánál kezdeményezték a listára vételt.

(2) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali kérelmét ahhoz az illetékes fajtavizsgáló hatósághoz kell benyújtani, amelyik az érintett fajtajelölt vizsgálatát végzi. A kérelemnek tartalmaznia kell a tervezett kísérletek leírását és helyszínét az ország megjelölésével.

(3) Az MgSzH Központja az engedélyt a kísérlet helyeként megnevezett tagállamok szerinti mennyiségi és időbeni korlátozás megállapításával adja meg, a tagállamok és az Állandó Bizottság egyidejű értesítése mellett.

(4) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélyét a fajta használatával vagy termesztésével kapcsolatos információk gyűjtésére elvégzett tesztek vagy kísérletek céljából lehet megadni.

(5) A kísérleti célú vetőmagnak hatóságilag fémzároltnak kell lennie, valamint meg kell felelnie az e rendeletben felsorolt növényfajok engedélyezett utolsó szaporítási fokozatára vonatkozó előírásainak.

(6) A kísérleti célú vetőmag címkéjén a fajta megnevezéseként a növénynemesítői referenciát, illetve a javasolt vagy a jóváhagyott fajtanevet, valamint a fajtának a

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

fajtajegyzékbe való felvételét célzó hivatalos kérelem számát is fel kell tüntetni. A címkének tartalmaznia kell a "fajta hatóságilag még nem került jegyzékbe" és a "kizárólag tesztek és kísérletek elvégzése céljából" tartalmú megjelöléseket is. A vetőmag jogállásának igazolására és azonosítására előírt hatósági címke színe narancssárga.

7/B.§ (1) A kísérleti célú vetőmag forgalombahozatali engedélyének érvényességi időtartama legfeljebb egy év, amely új kérelem benyújtása alapján legfeljebb egyéves időtartamra meghosszabbítható.

(2) Az engedélyek érvényessége megszűnik, ha az állami elismerésre vonatkozó kérelmet visszavonták vagy elutasították, illetve ha a fajta állami elismerésre került.

(3) Az MgSzH Központnak – annak ellenére, hogy az engedélyt az illetékes fajtavizsgálati hatóság megadta, bizonyos esetben – jogában áll Magyarország területén adott kísérleti célú vetőmag felhasználását betiltani, vagy természeti feltételeket meghatározni.

(4) Az MgSzH Központ az engedély birtokosát kötelezheti a fajta kísérleti felhasználásával vagy termesztésével kapcsolatos információk gyűjtésére, az elvégzett tesztek vagy kísérleti eredmények valamint az engedélyezett időszak alatt az engedély alapján ténylegesen forgalomba hozott vetőmag-mennyiség tagállamonkénti közlésére.

(5) Az MgSzH Központ a kérelmek beérkezéséről, azok esetleges elutasításáról, az engedély megadásáról, meghosszabbításáról, hatályon kívül helyezéséről vagy visszavonásáról értesíti az Európai Unió tagállamainak illetékes hatóságait és az Európai Unió Bizottságát.”

6.§

Az R. 13. §-ának (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) A szuperelit szaporítási fokú vetőmag-előállítást minden esetben hivatalos szántóföldi ellenőrzésben kell részesíteni, kivéve, ha azt a fajtafenntartásért felelős természetes, vagy jogi személy, illetve jogi személyiség nélküli gazdasági társaság végzi és a termést közvetlenül elit vetőmag-szaporításra használja fel.”

7.§

(1) Az R. 14.§-a (1) bekezdésének a) és e) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

[A vetőmag-előállítónak a vetőmag-szaporítást vetőmag-minősítés céljából]

„a) őszi vetésű növények esetében a hibrid repce és az őszi vetésű évelő növények kivételével december 15-ig,

e) az évelő növények esetében a fűfélék kivételével első ízben a telepítés évében, a továbbiakban minden évben május 20-ig, függetlenül a hasznosítási céltól,”

(2)Az R. 14.§-a (1) bekezdése a következő f)-g) ponttal egészül ki:

[A vetőmag-előállítónak a vetőmag-szaporítást vetőmag-minősítés céljából]

„f) a hibrid repce és az őszi vetésű évelő növények esetében október 15-ig,

g) a fűfélék esetében első ízben a telepítés évében, maghozó évben április 15-ig, nem maghozó évben május 20-ig”

(3)Az R. 14.§-a (2) bekezdésének a helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Pótbejelentésre őszi vetésű növényeknél április 1-jéig, egyéb növényeknél az (1) bekezdés szerinti bejelentési határidőt követő 22 munkanapig van lehetőség. A bejelentést módosítani, illetve visszavonni az első szántóföldi ellenőrzés várható időpontjáig lehet.”

8.§

Az R. 15. §-a (1) bekezdésnek b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„[A vetőmag-szaporítás bejelentése akkor fogadható el, ha]

„b) a 14.§-ban előírt bejelentési határidőn belül, valamint”

9.§

Az R. 17.§-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) Az 1-5. számú mellékletben nem szereplő fajok esetében a vetés bejelentőjének a szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó módszertani leírást kell benyújtania az MgSzH részére.”

6
MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

10.§

Az R. 19. §-ának (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép és egyidejűleg a 19.§ a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(4) Az Európai Unió valamely más tagállamában vagy harmadik országban előállított és minősített, a Magyar Köztársaság területén továbbszaporításra kerülő vetőmagokról azok tulajdonosa állít ki származási igazolást, amelyhez a címkét, vagy azzal egyenértékű zsákjelzést csatolni kell.

(5) A továbbszaporításra kerülő vetőmag előállítójának a Magyar Köztársaság területén tárolt hivatalos letéti mintával kell rendelkeznie, melyet szűrőpróbaszerű ellenőrzés alkalmával az MgSzH rendelkezésére kell bocsátani.”

11.§

Az R. 20. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az MgSzH az elfogadott szántóföldi bejelentés alapján a szakmailag indokolt, a rendelet 1-5. számú mellékleteiben előírt, a bejelentő által kezdeményezett és a vele egyeztetett időpontban a szántóföldi ellenőrzést elvégzi. Az MgSzH a szántóföldi ellenőrzés időpontjáról a vetőmag-előállítót legalább 3 munkanappal a szemle előtt értesíti. Szántóföldi hibrid növény előállítását az MgSzH előzetes értesítés nélkül ellenőrizheti. A vetőmag-előállító maga vagy megbízottja útján a szaporítótáblát az MgSzH képviselőjének bemutatja.”

12.§

Az R. 24. §-a következő (3) bekezdéssel egészül ki:

„(3) Az (1) és (2) bekezdés minősítő számai alapján kell kialakítani a táblára vonatkozó fertőzöttségi minősítő értékszámot.”

13.§

Az R. 27. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Idegen fajú, illetve fajtájú növényeket a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt megengedett mértéken felül tartalmazó szaporítások növényállományát a közbeeső szántóföldi ellenőrzésen csak akkor lehet a „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítési kategóriába sorolni, ha a közbeeső vagy a következő ellenőrzésen még biztonságosan elbírálható, hogy az idegen fajú, illetve

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

fajtájú növényeket a szakmai követelmények megtartásával a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt mértékig eltávolították.”

14.§

Az R. 29. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„29. § Laboratóriumi vizsgálat eredményétől függően feltételesen alkalmas” minősítést lehet alkalmazni, ha

a) az adott vetőmag-szaporításban a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglaltak szerint engedélyezett gyomok előfordulása az adott határérték legfeljebb kétszerese, és tisztíthatóságuk megoldható, vagy

b) a 4. számú melléklet B. részének 3. pontja szerint gélelektroforézis vizsgálati kötelezettség előírható.”

15.§

Az R. 36. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„36. § (1) A zárt körzet létesítését kezdeményező vetőmag-előállítónak tavaszi vetésű növényfajok esetén a vetést megelőző év december 1. napjától a helyi adottságoknak megfelelő módon folyamatosan közzé kell tennie a zárt körzet létesítésére vonatkozó szándékát az érintett földterületrészek pontos meghatározásával együtt. A terület meghatározásánál a Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR) szerinti azonosító számon, üzemi térképen és a helyrajzi számon túlmenően a helyi sajtóságoknak megfelelő egyéb - így különösen dűlőnév, területrész - megnevezéseket is fel kell tüntetni. A meghirdetéssel egyidejűleg a vetőmag-előállítónak a termékpálya szerinti terméktanácsot is értesítenie kell a kezdeményezésről.”

16.§

Az R. 37. §-ának (4) és (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) Több évre vagy több termelési ciklusra engedélyezett zárt körzetnél földhasználó-változás esetén a korábbi földhasználó köteles az új földhasználót a földhasználatra vonatkozó korlátozásokról, a vetőmag-előállítót pedig a földhasználó személyének és címének változásáról írásban értesíteni.

(5) Az a földhasználó, aki a vetőmag-előállítóval, majd a területi agrárkamarával folytatott egyeztető megbeszélés ellenére sem volt hajlandó megállapodni, a zárt körzet

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

MgSzH általi engedélyezése esetén köteles eltérni, hogy a vetőmag-előállító a termesztési tilalom tárgyát képező növényfaj egyedeit a földhasználó költségére eltávolítsa.”

17.§

(1) Az R. 38. §-a (4) bekezdésének f) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[Kötelező kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatot kell végezni a Magyar Köztársaságban minősített]

„f) valamennyi harmadik országból importált, fajtaigazolts és továbbszaporításra szánt vetőmagtételből,”

(2) Az R. 38. §-a a következő (9) bekezdéssel egészül ki:

„(9) A hatósági jogkörben szűrőpróbaszerűen végzett ellenőrzés esetén, ha a vetőmag a fajtatisztaság illetve fajtaazonosság szempontjából a forgalomba hozatal követelményeinek nem felel meg, akkor a vetőmag tulajdonosa köteles megfizetni a külön jogszabály szerinti ellenőrzési díjat.”

18.§

Az R. 39. §-ának (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) A vetőmagtétel fémzárolásának feltétele:

a) A vetőmagszaporítások betakarítása után a vetőmagelőállító köteles bejelenteni a tényleges nyerstermés mennyiségét az MgSzH által erre rendszeresített nyomtatványon:

1. kalászosok (rizs kivételével), repcefélék, borsó, bíborhere, álló fűmagszaporítások esetében augusztus 15-ig,

2. hüvelyesek (borsó kivételével), répafélék, olajretek, mustár esetében október 21-ig,

3. napraforgó, kukorica, burgonya, rizs, cirok, herefélék valamint minden fel nem sorolt növény és dugványszaporítás esetén november 20-ig.

b) a magyarországi szaporításból származó, a Közösségi Fajtajegyzékben szereplő fajta vetőmagjának első fémzárolása esetén 2 évnél nem régebben kiállított alkalmas szántóföldi minősítést igazoló szántóföldi szemlejegyzőkönyv, nem véglegesen minősített vetőmag esetén hivatalos fajtaigazolás,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

c) a magyarországi szaporításból származó, a Közösségi Fajtajegyzékben nem szereplő fajta vetőmagjának első fémezés esetén 2 évnél nem régebben kiállított alkalmas szántóföldi minősítést igazoló szántóföldi szemlejegyzőkönyv,

d) az Európai Unió Magyar Köztársaságon kívüli tagállamaiból származó, nem véglegesen minősített vetőmag első fémezés esetén hivatalos fajtaigazolás,

e) harmadik országból importált, a forgalomba hozatali követelmények nem megfelelő, a Közösségi Fajtajegyzéken szereplő fajta vetőmagjának belföldiesítő fémezésakor hivatalos fajtaigazolás, a minőséget igazoló ISTA bizonyítvány és továbbszaporítás esetén az Európai Unió fajtát regisztráló tagállamának hatósági engedélye,

f) harmadik országból importált, nem véglegesen minősített vetőmag első fémezésakor hivatalos fajtaigazolás.

g) harmadik országból importált, a Közösségi Fajtajegyzéken nem szereplő fajta export célteremtetés céljából behozott vetőmagjának belföldiesítő fémezésakor hivatalos fajtaigazolás, a minőséget igazoló ISTA bizonyítvány és a fajtát regisztráló állam hatósági engedélye, valamint a vetőmag-előállító nyilatkozata a megtermelt vetőmag teljes mennyiségének az Európai Unióból való kiszállításáról”

19.§

Az R. 41. §-a következő (7) bekezdéssel egészül ki:

„(7) A mintavétel ideje alatt a vetőmagtételtől a mintavevő rendelkezik.”

20.§

(1) Az R. 43. §-a (2) bekezdésének a) pontja a következő 6. alponttal egészül ki.

[A vetőmagcímke színe a felhasználási cél és a szaporítási fok függvényében az alábbi:

a) a belföldi és az OECD Fajtaigazolási Rendszerben fémezett vetőmagtétel címkéjének színe]

„6. fajtajelöltek kísérleti célú forgalomba hozatala esetén narancssárga.”

(2)Az R. 43. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A belföldi vetőmagcímkek méretének legalább 110 mm x 67 mm nagyságúnak kell lennie.”

21.§

(1) Az R. 47. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A Magyar Köztársaságban minősített és a Magyar Köztársaságban forgalomba hozott vetőmagtétel címkéit magyar nyelven kell kiállítani.”

(2) Az R. 47. §-a a következő (2) bekezdéssel egészül ki és egyidejűleg a (2)-(5) bekezdések számozása (3)-(6) bekezdésre változik:

„(2) Az Európai Unió más tagállamában minősített és a Magyar Köztársaságban forgalomba hozott vetőmagtétel címkéjén szereplő adatokat a csomagolási egységeken magyar nyelven is fel kell tüntetni.”

(3) Az R. 47. §-ának (6) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(6) A csávázott vetőmagtétel valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén vagy csomagolási egységén fel kell tüntetni a csávázás tényét a csávázószer vagy hatóanyagának megnevezésével.”

22.§

(1) Az R. 48. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) A hatósági címke fémzárolást igazoló okmány és egyedi azonosító jel, amely az MgSzH tulajdona. Az MgSzH által előkészített címke kiszállítása a fémzároltató, a függőcímke kitöltése az MgSzH kötelezettsége.”

(2) Az R. 48. §-ának (3) bekezdése a következő e) ponttal egészül ki:

[A forgalomba hozott vetőmagtétel címkéit a csomagolási egységekről el kell távolítani, és meg kell semmisíteni vagy az MgSzH részére be kell szolgáltatni, ha]

„e) Az a)-d) pontokban meghatározott esetekben a hivatalos címke a csomagolási göngyölegeken maradhat, amennyiben a címkéket piros színű „nem alkalmas vetőmag” feliratú hatósági körcímkékkel látják el a vetőmag beazonosíthatóságának érdekében.”

23.§

(1) Az R. 50. §-ának bevezető szövege helyébe a következő rendelkezés lép:

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

„50. § A 2 kilogrammot meghaladó tömegű vetőmagvak harmadik országból történő importja esetén az importáló az MgSzH részére köteles a beszállított vetőmagtételről az alábbi adatokat, valamint dokumentumokat szolgáltatni:”

(2)Az R. 50. §-a a következő j) ponttal egészül ki:

[A 2 kilogrammot meghaladó tömegű vetőmagvak harmadik országból történő importja esetén az importáló az MgSzH részére köteles a beszállított vetőmagtételről az alábbi adatokat, valamint dokumentumokat szolgáltatni:]

„ j) a géntechnológiai módosításra vonatkozó nyilatkozat.”

24.§

Az R. 50/A. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„50/A.§ A 2 kilogrammot meghaladó tömegű, harmadik országból származó vetőmagtétel nyomon követhetősége érdekében a beszállítónak a vetőmagtétel beérkezését követően haladéktalanul írásban tájékoztatnia kell az MgSzH-t a vetőmagtétel beszállításának tényéről és az 50. §-ban felsorolt vetőmagtételre vonatkozó adatokról. Az MgSzH ésszerű határidőn belül hatósági mintát vehet a fajtatisztaság utólagos szűrőpróbaszerű ellenőrzéséhez.”

25.§

(1)Az R. 51. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„ (1) A vetőmag-feldolgozási tevékenység körébe a nyers vetőmag átvétele, szárítása, tisztítása, osztályozása, kalibrálása, kezelése, csomagolása, és a fémzárolásra való előkészítése tartozik.”

(2)Az R. 51. §-a (3) bekezdése d) 2-4. pontjai helyébe a következő rendelkezés lép:
[A vetőmag-feldolgozási tevékenység végzésének feltétele:

„d) az azonosíthatóság biztosítását lehetővé tevő nyilvántartási rendszer, amely kiterjed]

2. a feldolgozásra kerülő nyers vetőmag fajára, fajtájára, szaporítási fokára, mennyiségére, a származást igazoló dokumentumokra (szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyv, vetőmagminősítő bizonyítvány), a betárolásra, az esetleges mintavételre és nyers vetőmag vizsgálatra,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

3. a feldolgozási folyamatok műveleti nyilvántartására,
4. a fémzárolás időpontjára,”

26.§

Az R. 52. §-a (4) bekezdésének o) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[Valamennyi kiszerezelt egységen fel kell tüntetni]

„o) a „Forgalomba hozatala csak Magyarországon engedélyezett” megjelölést a gabonafélék, olaj- és ipari növények esetében.”

27.§

(1)Az R. 54. §-a (1) bekezdésének bevezető szövege helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Ha az MgSzH ellenőrzési tevékenysége során az e rendeletben foglaltak be nem tartását állapítja meg”

(2)Az R. 54. §-a (1) bekezdésének b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[Ha az MgSzH ellenőrzési tevékenysége során az e rendeletben foglaltak be nem tartását állapítja meg]

„b) elrendeli a más célra fel nem használható fémzárolt és alkalmatlan minőségű vetőmagnak a vetőmagelőállító költségére történő megsemmisítését,”

(3)Az R. 54. §-ának (2)-(3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az MgSzH a forgalomba hozatali követelményeknek nem megfelelő vetőmag hatósági zár alá vételét rendeli el, amiről értesíti a vetőmag tulajdonosát. A hatósági zárolás időtartama 22 munkanap, amely indokolt esetben további 22 munkanappal meghosszabbítható. A hatósági zár időtartama alatt a zár alá vett vetőmagtételt nem lehet elmozdítani.

(3) Amennyiben a hatósági zár alá vétel időtartama alatt a feltárt hiányosságot nem szüntetik meg, az MgSzH a tétel minőségét megsemmisíti, így az a továbbiakban vetőmagként nem használható fel. A hatósági zárral kapcsolatos intézkedéséről az MgSzH jegyzőkönyvet állít ki.”

28.§

Az R. 56. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A szigorított fémzárolás során a címkék csak tételes ellenőrzést követően helyezhetők fel a csomagolási egységekre.”

29.§

Az R. 59. §-ának (2) bekezdése a következő k) ponttal egészül ki:

[Ez a rendelet a következő irányelveknek való megfelelést szolgálja:]

„k) A Bizottság 2009/74/EK irányelve (2009. június 26.) a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/55/EK, 2002/57/EK tanácsi irányelvnek a növények botanikai neve és egyéb szervezetek tudományos neve tekintetében, továbbá a 66/401/EGK, 66/402/EGK és 2002/57/EK irányelv bizonyos mellékleteinek a tudományos és technikai ismeretek fejlődésének figyelembevételével történő módosításáról.”

30. §

(1)Az R. 2. és 5. számú melléklete e rendelet 1. számú melléklete szerint módosul.

(2)Az R. 1. számú melléklete helyébe e rendelet 2. számú melléklete, 3. és 4. számú melléklete helyében e rendelet 3. és 4. számú melléklete lép.

31. §

a) Az R. 1. §-a (1) bekezdésének b) pontjában a „forgalmazására” szövegrész helyébe a ”forgalomba hozatalára” szövegrész lép;

b) Az R. 2. §-ában a „Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal” szövegrész helyébe a ” Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központja és területi szervei” szövegrész lép;

c) Az R. 3. §-ának 21. pontjában a „hibridvetőmag” szövegrész helyébe a ”hibridkukorica vetőmag” szövegrész lép;

d) Az R. 3. §-ának 58. pontjában a „szemlén” szövegrész helyébe az ”ellenőrzés és minősítés” szövegrész lép;

e) Az R. 5. §-ának (3) bekezdésében az „a (6) bekezdés” szövegrész helyébe az ”az (5) bekezdés” szövegrész lép;

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

- f) Az R. 5. §-ának (6) bekezdésében a „A 3. számú melléklet C. részének II. pontjában” szövegrész helyébe az „Az 1-4. számú mellékletek C. részeinek II. pontjaiban” szövegrész lép;
- g) Az R. 9. §-ának (2) bekezdésében a „kizárólag” szövegrész helyébe a „3. számú mellékletben felsorolt fajok” szövegrész lép;
- h) Az R. 14. §-ának (3) bekezdésében a „20 munkanapon” szövegrész helyébe a „22 munkanapon” szövegrész lép;
- i) Az R. 37. §-ának (5) bekezdésében a „minisztérium” szövegrész helyébe az „MgSzH” szövegrész lép;
- j) Az R. 38. §-ának (7) bekezdésében az „elitnél alacsonyabb” szövegrész helyébe az „az engedélyezett utolsó szaporítási” szövegrész lép;
- k) Az R. 40. §-ának (3) bekezdésében az „a mellékletek C. részeiben” szövegrész helyébe az „a rendeletben” szövegrész lép;
- l) Az R. 41. §-ának (6) bekezdésében a „tömegű és formájú” szövegrész helyébe a „tömegű, formájú, anyagú és színű” szövegrész lép;
- m) Az R. 42. §-ának (1) bekezdésében a „függőcímkével” szövegrész helyébe a „címkével” szövegrész lép;
- n) Az R. 42. §-a (2) bekezdésének d) pontjában a „függőcímkével” szövegrész helyébe a „címkével” szövegrész lép;
- o) Az R. 52. §-a (2) bekezdésének a) pontjában a „szakmai tudással” szövegrész helyébe a „szakismerettel” szövegrész lép;
- p) Az R. 52. §-a (4) bekezdésének c) pontjában az „és” szövegrész helyébe a „vagy” szövegrész lép;
- r) Az R. 53. §-a (4) bekezdésének a) pontjában a „forgalmazásával” szövegrész helyébe a „forgalomba hozatalával” szövegrész lép;
- s) Az R. 53. §-a (4) bekezdésének e) pontjában az „árusítást” szövegrész helyébe a „forgalomba hozatalt” szövegrész lép;
- t) Az R. 56. §-a (2) bekezdésében a „2 fő fémzároló” szövegrész helyébe a „két hatósági felügyelő” szövegrész lép.

32. §

Ez a rendelet a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/55/EK, 2002/57/EK tanácsi irányelvnek a növények botanikai neve és egyéb szervezetek tudományos neve tekintetében, továbbá a 66/401/EGK, 66/402/EGK és 2002/57/EK irányelv bizonyos mellékleteinek a tudományos és technikai ismeretek fejlődésének figyelembevételével történő módosításáról szóló, 2009. június 26-ai 2009/74/EK bizottsági irányelvnek való megfelelést szolgálja:

33. §

- (1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 3. napon lép hatályba.
- (2) A rendelet hatályba lépésével egyidejűleg a az R. 57. §-ában az „a kiskereskedelmi forgalomban” szövegrész hatályát veszti.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1. számú melléklet a .../2010. (...)VM rendelethez

1) Az R. 2. számú mellékletének A. részében az 1. pont bevezető része helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.

Cukorrépa (Beta vulgaris L.)

Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Cukorrépa (Beta vulgaris L.) Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok

”

2) Az R. 2. számú mellékletének C. részében az 1. pont bevezető része helyébe a következő rendelkezés lép:

„A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (tonna)	Kiszert csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Cukorrépa (Beta vulgaris L.) Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)	20	2,5	5,0	500	50	500

”

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

3) Az R. 5. számú mellékletének A. részében a bevezető rész helyébe a következő rendelkezés lép:

„A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Burgonya (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

”

4) Az R. 5. számú mellékletének 5.1.4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.1.4. Szuperelit és elit fokozatban az ELISA-teszttel megállapított összes vírushatás nem haladhatja meg a fenti értéket, függetlenül attól, hogy súlyos vagy enyhe leromlást okozó vírusok fertőzéséről van szó, azonban összesen csak egy krónikus enyhe leromlást okozó vírussal fertőzött fajta esetében az adott vírust nem kell figyelembe venni.”

5) Az R. 5. számú mellékletének 5.2.2.4.1. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„5.2.2.4.1. A fémzárolt burgonya-vetőgumóból vett minta laboratóriumi gumóvizsgálatának eredménye a következő mértékben térhet el a fémzárolási bizonyítványon feltüntetett értékektől:

- 0,2%-ig - a nedves rothadásos és fagykárosodott gumók,
- a külsőleg felismerhető idegen fajtájú gumók,
- 0,3%-ig - a szárazrothadásos gumók,
- 1,0%-ig - sugárgombás varas, rizoktóniás gumók,
- 0,5%-ig - vas- és szürkefoltos gumók,
- sérült és torzult gumók,
- tapadó föld, rög, egyéb szennyeződés esetében.

”

6) Az R. 5. számú mellékletének 6.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.2. Az egy tételként fémzárolható vetőgumó tömege legfeljebb 25 tonna lehet. A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl.”

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

7) Az R. 5. számú mellékletének 9.2. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„9.2. A fémzárolt vetőgumó minden egyes göngyölegét fémzárolási címkével kell ellátni oly módon, hogy a zár megsértése nélkül a vetőgumóhoz ne lehessen hozzáférni.”

8) a) Az R. 5. számú melléklete 9.4. pontjának b)-c) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[A fémzárolási címkének a következő adatokat, illetve megjelöléseket kell tartalmaznia:]

„b) az „Az Európai Unió előírásainak megfelelő” feliratot,

c) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését vagy ennek rövidítését,”

b) Az R. 5. számú melléklete 9.4. pontjának e) alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[A fémzárolási címkének a következő adatokat, illetve megjelöléseket kell tartalmaznia:]

„ e) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),,

9) Az R. 5. számú mellékletének 10. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„10. A közvetlen utódnemzedékek fajtatisztasági követelményei

	Elit	I. szaporítási fok
Nem fajtaazonos növények mennyisége, legfeljebb (db%)	0,25	0,5
Más fajták mennyisége, legfeljebb (db%)	0,1	0,2

”

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

2. számú melléklet a .../2010. (...)VM rendelethez

1. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

A gabonafélék vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei

E melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagvainak előállítása, minősítése és az Európai Unió területén belüli forgalomba hozatala, valamint - ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik - harmadik országokba irányuló exportja tekintetében kell alkalmazni.

A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Zab (<i>Avena sativa</i> L.) beleértve: Bizánci zab (<i>Avena byzantina</i> K. Koch)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Homoki zab (<i>Avena strigosa</i> Schreb.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Árpa (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Rizs (<i>Oryza sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Fénymag (<i>Phalaris canariensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok,
Rozs (<i>Secale cereale</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Cirok (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szudánifű (<i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
<i>Sorghum bicolor</i> (L) Moench x <i>Sorghum</i>	Szuperelit, Elit,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

sudanense (Piper) Stapf	I. szaporítási fok
Tritikálé (x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Búza (Triticum aestivum L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Durum búza (Triticum durum Desf.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tönkölybúza (Triticum spelta L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Kukorica (Zea mays L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

A szuperelit vetőmagvakat, amennyiben nem közvetlenül elit vetőmag-előállítás céljaira kerülnek, valamint az elit, az I. és II. szaporítási fokú vetőmagvakat hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni, azoknak meg kell felelniük az ezen mellékletben foglalt feltételeknek.

A vetőmag fajtaazonosságának és fajtatisztaságának kielégítőnek kell lennie. Az alább felsorolt fajok vetőmagjának a következő fajtatisztasági határértéknek kell megfelelnie

Faj és szaporítási fok	Minimális fajtatisztaság (%)
1	2
Csupasz zab (Avena nuda), zab (Avena sativa), homoki zab (Avena strigosa), árpa (Hordeum vulgare), rizs (Oryza sativa), búza (Triticum aestivum), durum búza (Triticum durum) és tönköly búza (Triticum spelta) (kivéve hibridek)	99,9
elit és szuperelit vetőmag	99,7
I. szaporítási fokú vetőmag	99,0
II. szaporítási fokú vetőmag	
Önbeporzó triticales (x Triticosecale) a hibridek kivételével	99,7
elit és szuperelit vetőmag	99,0
I. szaporítási fokú vetőmag	99,0
II. szaporítási fokú vetőmag	98,0
Csupasz zab (Avena nuda), zab (Avena sativa), homoki zab (Avena	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

strigosa), árpa (<i>Hordeum vulgare</i>), rizs (<i>Oryza sativa</i>), búza (<i>Triticum aestivum</i>), durum búza (<i>Triticum durum</i>) tönköly búza (<i>Triticum spelta</i>) és önbeporzó triticales (x <i>Triticosecale</i>) hibrid fajták I. szaporítási fokú vetőmag	90,0
--	------

Ezen feltételek biztosítására elsődlegesen a szántóföldi ellenőrzés követelményeit kell betartani. A már forgalomba hozott vetőmagvak fajtatisztaságának ellenőrző megállapítása szántóföldi fajtakitermesztéssel, illetve kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokkal történik.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Kalászos növények - fajták

Búza	Őszi búza Tavaszi búza	(<i>Triticum aestivum</i> L.)
Csupasz zab		(<i>Avena nuda</i> L.)
Durum búza	Őszi durum búza Tavaszi durum búza	(<i>Triticum durum</i> Desf.)
Homoki zab		(<i>Avena strigosa</i> Schreb.)
Tönköly búza		(<i>Triticum spelta</i> L.)
Őszi rozs		(<i>Secale cereale</i> L.)
Tritikálé	Őszi tritikálé Tavaszi tritikálé	(x <i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)
Árpa	Őszi árpa Tavaszi árpa	(<i>Hordeum vulgare</i> L.)
Zab	Őszi zab Tavaszi zab Bizánci zab	(<i>Avena sativa</i> L.) (<i>Avena byzantina</i> K. Koch)

1.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállításának esetén

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

zöldessárgák, de a kalászkok (bugák) már sárga színűek.

1.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok (bugák) már sárga színűek.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv, legalább	m	2			
Szigetelési távolság rozs fajták között illetve idegentermékenyülő tritikálé fajták között		500	300	250	200
csupasz árpa egyéb árpa fajtától, illetve csupasz zab egyéb zab fajtától		100			
öntermékenyülő tritikálé fajták között		100	50	20	20
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám m	3			
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0	2	4
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb galaj fajok (Galium spp.) vazab fajok (Avena spp.)		0 0	0,3 0,3	3 2	5 5

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		0	0,3	2	5
rozs esetén gabona rozsnok (<i>Bromus secalinus</i>)		2	5	10	-
a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <i>Melampyrum</i> spp., <i>Agrostemma githago</i> apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		5	10	20	20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)	kalász%	15			
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám	2			
anyarozs (<i>Claviceps purpurea</i>)		5	7	10	20
búza esetében: kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , t. <i>contraversa</i>) porüszög (<i>Ustilago tritici</i>) árpa és zab esetében: porüszög (<i>Ustilago nuda</i> , u. <i>avence</i>) fedett üszög (<i>Ustila o hordei</i> , u. <i>levis</i>)	kalász db	0 3	0 3	1 5	2 10
Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búzafonálféreg) (<i>Anguina tritici</i>)		0			

2. Kalászos hibrid növények**Zab, árpa, rozs, búza, durum búza, tönköly búza és önbeporzó tritikálé hibridjei**

Az ellenőrzések száma: 3.

Ellenőrzések időpontja és a minősítési feladatok:

1. A virágzás kezdete előtt el kell végezni:
 - a szigetelés ellenőrzését,
 - a fejlettség, kiegyenlítettség, kultúrállapot bírálatát,
 - kártételek mértékének vizsgálatát,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

- a steril és fenntartó növény sorok arányának vizsgálatát (bázis vetőmag-előállítás esetén).

2. Virágzáskor el kell végezni:

- a fejlettség, kiegyenlítettség, kultúrállapot bírálatát,

- a kártételek mértékének vizsgálatát,

- a faj-, fajtatisztaság, az idegenelési hiba vizsgálatát,

- a hímsteril komponens sterilitási szintjének vizsgálatát (bázis vetőmag-előállítás esetén)

- ugyanazon fajú növények előfordulásának vizsgálatát az izolációs távolságon belül.

3. Érés idején el kell végezni:

- a kártételek mértékének vizsgálatát,

- a megtermékenyülés mértékének vizsgálatát,

- az idegenelési hiba vizsgálatát,

- a várható vetőmagtermés vizsgálatát.

**Elővetemény
korlátozás:**

A vetőmag-szaporító tábla előveteménye ugyanazon faj nem lehet. Hibrid rozs esetén az anyai szülőkomponens elit vetőmag-előállítása esetén a szaporítást megelőző 2 évben, az apai szülő elit vetőmag, illetve az I. fok (hibrid F1) vetőmag-előállítása esetén a szaporítást megelőző évben.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Zab, árpa, búza, durum búza, tönköly búza és önbeporzó tritikálé hibridjei esetén:

- az anyai komponensnek ugyanazon fajtól való szigetelési távolsága: 25 méter,
- az idegen kultúr- és gyomnövényekre, gombabetegségekre és kártevőkre vonatkozó követelményeket a B. rész 1. pontjában lévő, a nem hibrid fajtákra vonatkozó táblázata tartalmazza.

Hibrid rozs esetén:

- I. fokú (hibrid F1) vetőmag-előállításnál az anyai komponensbe belekevert apai szülőkomponenst nem szabad idegen fajtának értékelni,

- elit vetőmag-szaporítás esetén az anyai komponens sterilitása legalább 98% kell legyen,

- I. fokú (hibrid F1) vetőmag-szaporításkor az apai komponens

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

növényeinek aránya nem lépheti túl a nemesítő által meghatározott szülőkomponens arányát,

- elit szaporítási fokú anyai szülőkomponens vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolság 1000 méter a rozs más fajtájától vagy a szülőkomponenstől, ugyanazon szülőkomponenstől, amelyben a nem fajtaazonos növények száma e rendelet határértékeit meghaladják.

- elit szaporítási fokú apai szülőkomponens vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolság 600 méter a rozs más fajtájától vagy a szülőkomponenstől, ugyanazon szülőkomponenstől, amelyben a nem fajtaazonos növények száma e rendelet határértékeit meghaladja,

- I. fokú (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolság 500 méter ugyanazon faj szülőkomponensétől vagy más fajtától, ugyanazon fajtától, amely fajtatisztaságra nézve erős heterogenitást mutat.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szuperelit Elit	I. (hibrid F1)
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv más gabonától	m	2	2
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	1,3	4
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		3,3	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén, legfeljebb		0,6	2
ragadós galaj (<i>Galium aperine</i>),		0,6	1,3
vadzab fajok (<i>Avena spp.</i>)		0,3	2
szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		5	10
gabóna rozsnok (<i>Bromus secalinus</i>) a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén,		3,3	6,6

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

összesen legfeljebb repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), kaszanyűg bükköny (<i>Vicia cracca</i>), keserűfű fajok (<i>Polygonum spp.</i>)			
Gombabetegségek a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén, legfeljebb törpeüszög (<i>Tilletia contraversa</i>) szárrozsda (<i>Puccinia graminis f. sp. secalis</i>)	kalász db	0,6	0,6
	növény db	2	3,3

Az izolációs távolságon belül, a szomszédos növényállományokban a hibrid rozs vetőmag-előállító táblától a megadott távolságban 100 m²-ként megengedett rozs növények megengedett legmagasabb darabszámát a következő táblázat tartalmazza.

Szaporítási fok komponens	Távolság a szaporító táblától (m)	Növények száma, legfeljebb (db)
1	2	3
Elit vetőmag A X B komponens (anya)	0 - 250	0
	250 - 500	10
	500 - 750	50
	750 - 1000	250
- C komponens (apa)	0 - 150	0
	150 - 300	10
	300 - 450	50
	450 - 600	200
I. fokú (hibrid F1) vetőmag - köpenyvetés nélkül	0 - 100	0
	100 - 200	10
	200 - 300	50
	300 - 500	200
-10 méteres köpenyvetéssel	0 - 100	10
	100 - 200	50
	200 - 500	200

3. Rizs (*Oryza sativa* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés bugahányás után 1-2 héttel,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

2. ellenőrzés aratás előtt.

**Elővetemény-
korlátozás:**

A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága:

100 m².

A mintateretek száma:

20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények:

Egy kalitkán belül eltérő fajtájú és szaporítási fokú rizs nem szaporítható, kivéve, ha a keveredésmentesség valamely módon megoldható.

Hibrid fajták esetén a más rizsfajtáktól való szigetelési távolság 25 méter.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv más fajtától és egyéb gabonától, legalább	m	2			
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0,3	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb vadrizs vagy olyan növény, mely vörös ezüsthártyájú maggal rendelkezik		0	0	1	1
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, legfeljebb Rizsbarnulás /Bruzóne/ (Pyricularia oryzae)	%	0,2	0,5	1	1

4. Fénymag (Phalaris canariensis L.)

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés

Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

- időpontja:** kalászkok már sárga színűek.
- Elővetemény-
korlátozás:** A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
- A mintatér nagysága:** 100 m².
- A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m	2		
Szigetelési távolság más fajtától és rokon fajtól legalább		500	300	250
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) vadzab (<i>Avena</i> spp.)		0	0,3	3
		0	0,3	2
útszéli zsázsa (<i>Lepidium draba</i>)		0	10	20
juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>)		0	2	3
vadmuhar fajok (<i>Setaria</i> spp.)		5	10	20
szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		0	0,3	0,5
kakaslábfű-fajok (<i>Echinochloa</i> spp.)		5	10	20
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0,3	0,5
		0	2	5
a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb cirok (<i>Sorghum bicolor</i>), szudánifű (<i>Sorghum sudanense</i>), köles (<i>Panicum miliaceum</i>), muhar (<i>Setaria italica</i>)				

5. Kukorica (*Zea mays* L.)

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Az ellenőrzések száma: 5.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés (idegenelési ellenőrzés) a virágzás várható megindulása előtt egy-két héttel,

2. ellenőrzés:

- a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén 1. címerezési ellenőrzés,

- a virágzás kezdetén, a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén a virágzás kezdetén, amikor az anyai növényállományban 5% apai virágport fogadó nővirágzat (bibe) megjelenik,

3. ellenőrzés:

- a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén

2. címerezési ellenőrzés,

- a termékenyülés ideje alatt,

4. ellenőrzés:

- a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén

3. címerezési ellenőrzés,

- a termékenyülés ideje alatta.

A vetőmag-termő növényállomány (anyai szülő) termékenyülésének ideje alatt három hivatalos ellenőrzést kell végezni.

5. ellenőrzés (végső minősítés): az érés idején, a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén az apasorok növényállományának eltávolítása után kell elvégezni.

Elővetemény-korlátozás:

Nincs.

A mintatér nagysága:

100 db növény (egy sorban 100 vagy két egymás melletti sorban 50-50 db növény).

Mintaterek száma:

Terület nagysága (ha)	100 növény leszámolása (Keresztezésnél végzett vetőmag-előállítás esetén az anya- és apasorokban külön-külön)	
	8 vagy kevesebb	
8,1-16		8
16,1-25		10
25,1-40		15

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

40,1-60	20
60,1-85	25
85,1 vagy több	30

Ha a vizsgálat során az anyasorok sávjában (anyapászta) minősítési határértéket meghaladó mennyiségű virágzó címer észlelhető, akkor a nem kellően címezett anyasorok sávjában, az úgynevezett fertőző göcban ismételt mintatereket kell felvenni és e területeket külön táblarészként kell kezelni.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

Azonos apával, de eltérő anyával közvetlenül egymás mellett végzett I. szaporítási fokú hibrid kukoricavetőmag-előállítások

- szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben részesíthetők,
- a szigetelési távolságon belül levő hibrid kukoricavetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni,

- elhelyezésekor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát a két különböző anyai állományú táblarész között legalább 8 sorral meg kell növelni,

- állományában apavisszafogással, mellévetéssel apai szülőkomponens elit, illetve szuperelit szaporítási fokú vetőmagját nem lehet minősítésben részesíteni,

- állományában a virágport hullató anyai növényeket a közös szigetelési távolságon belül a virágport hullató idegen tő az apasorokban határértéke alapján kell minősíteni,

- egyikének táblamegosztással történő alkalmatlan minősítésekor, ha helyrehozhatatlan hiba miatt az alkalmatlan minősítésű táblarész szigetelési távolsággal történő elkülönítése válik szükségessé, és ez érinti a másik anyai növényállománnyal előállított táblarészt, akkor a minősítést és az elkülönítést nem enyhíti az elválasztó 8 apai sor megléte,

- vetőmag-előállítások állományában az időbeli izoláció figyelembevétele a szigetelési távolság elbírálásakor nem engedélyezett.

Azonos apával, de eltérő anyával közvetlenül egymás mellett végzett elit és szuperelit szaporítási fokú hibrid kukorica alapanyag egyszeres keresztezésű vetőmag-előállítások

- szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben részesíthetők,
- növényállományát teljes (100%-os) címezésben kell

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

részesíteni, melynek hiányában a vetőmag-előállítás alkalmatlan minősítést kap,

- elhelyezésekor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát a két különböző anyai állományú táblarész között legalább 4 sorral meg kell növelni,
- egyikének táblamegosztással történő alkalmatlan minősítésekor, ha helyrehozhatatlan hiba miatt az alkalmatlan minősítésű táblarész szigetelési távolsággal történő elkülönítése válik szükségessé, és ez érinti a másik anyai növényállománnyal előállított táblarészt, akkor a minősítést és az elkülönítést nem enyhíti az elválasztó négy apai sor megléte,
- állományában a virágport hullató anyai növényeket a közös szigetelési távolságon belül a virágport hullató idegen tő az apasorokban határértéke alapján kell minősíteni,
- vetőmag-előállítások állományában az időbeli izoláció figyelembevétele a szigetelési távolság elbírálásakor nem engedélyezett.

Az árutermesztési célt szolgáló első szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén szigetelési távolságon belül időbeli izolációként figyelembe vehető a június 30. napja után elvetett másodvetésű kukorica növényállománya. Ebben az esetben az izolációs távolságon belüli másodvetésű kukorica növényállomány virágzásának kezdetére a vetőmag-előállító tábla anyasoraiból a még el nem virágzott fattyú és késői fejlődésű egyedeket el kell távolítani, ezen követelmény miatt további egy ellenőrzést kell végrehajtani.

A kukoricánövények és termésük (cső, szem, csutka) megkülönböztető jegyeinek vizsgálata azokra a morfológiai bélyegekre és fenológiai eltérésekre vonatkozik, amelyeket a hivatalos fajtaleírás tartalmaz.

A hímsteril beltenyészett kukoricavonal szaporításában azon steril növényegyedek, amelyek címervirágzatában a pelyvalevelek felnyílnak és a portok megjelenik - függetlenül a pollen (virágpor) életképességétől - virágpor-hullató fertilis, idegen egyednek minősülnek.

Ha a hímsterilként vizsgált növények között a fertilis növények száma a már eltávolított növényekkel együtt a 10%-ot meghaladja, akkor az anyai növényállományt fertilisnek kell tekinteni.

A 20%-os átlagos megtermékenyülést el nem érő vetőmag-

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

előállításokat alkalmatlannak kell minősíteni.

A vírusos, baktériumos és gombabetegségeket, továbbá a kártevők kártételét fel kell jegyezni és a kultúrállapot minősítési kategóriájában kell elbírálni.

A hímsteril anyai szülön előállított árutermesztés célját szolgáló csöves vetőmagtermést a fertilis analóg csöves termésével a vetőmagüzemben a morzsolást és tisztítást megelőzően legalább 2:1 arányban kell keverni.

A hímsteril anyai szülön előállított kukorica vetőmag-előállítás termése önállóan csak az MgSzH írásbeli engedélyével fémzárolható.

Csuhévellel teljesen borított csövet nem szabad a végleges válogatószalagra szállítani. A szárítókamrába betárolt minden csőnek legalább 50% mértékben fosztottnak kell lennie.

A vetőmagüzemben az összes idegen csövet ki kell válogatni. A szárító kamrába 99,9% (db/100) mértékben csak fajtaazonos csövek kerülhetnek.

A kukorica vizsgálata:

Az anyasorok címerzésének, illetve hímsterilitásának vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban

A kijelölt mintatereken az előírt számú anyanövényt kell megvizsgálni.

Virágport hullató az a kukoricánövény, amelynek címerágai összesen 5 cm hosszúságban virágporukat már elhullatták vagy hullatják. A címerzés vizsgálatok a pelyvalevek felnyílása és a portok megjelenése címerzési hibának minősül, még akkor is, ha nincs benne életképes virágpor.

A hímsteril kukorica-vetőmag előállításának sterilitás-vizsgálatát a fertilis anyai szülő címerzés-ellenőrzésével azonos módon kell végezni.

Az anyasorok sávjában az úgynevezett fertőzőgóc vizsgálatok a jóvátehetetlen hiba megállapítása esetén a káros mértékű ön-megtermékenyülés következményét megakadályozó szigetelő távolsággal a területrészt minősíteni kell.

Fertőző gócnak kell minősíteni azt a területet, ahol a „Virágport hullató kukoricánövény az anyasorokban” mintaterenként 3 db, vagy annál több, illetve a „Virágport hullató idegen tő az anya- és apasorokban összesen” mintaterenként 1 db, vagy annál több.

Keresztezéssel végzett kukorica vetőmag-előállításokban az anyasorokban legalább 5% bibe megjelenés után a virágport hullató címer a termékenyülés alatti három hivatalos minősítésen ellenőrzésenként legfeljebb 0,5% lehet. A 0,5%-os határérték felett a vetőmag-előállításnak alkalmatlan minősítést kell adni.

A címerzés befejezésének kell tekinteni, ha az anyai növényállományban az ellenőrzéseken megállapított címerzési hiba már nem érheti el az előírt minősítési határértéket (virágport hullató növény az anyasorokban legfeljebb, továbbá a virágport hullató idegen tő az anya és apasorokban összesen legfeljebb), és a nővirágzat (bibe)

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

beszáradt és termékenyülésre képes friss nővirágzat az anyai állományban nem található. A termékenyülés befejeződése után az apasorok növényállományát el kell távolítani.

A gyomosság bírálat

A vetőmag-előállító tábla területének 30%-osnál nagyobb gyomborítottsága esetén, illetve ha a gyomok elérik a fő csökötés magasságát, 3-as számot kell adni és a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Az együtt virágzás vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban

A szülőkomponensek együttvirágzását a következő eljárással kell vizsgálni.

Az anyai növényállományban 50-60%-nyi nővirágzat (bibe) megjelenésekor

- ha a megjelenést megelőző naptól számított három napon belül az apai növények legalább 50%-ának címervirágzata érett és bőséges virágport (pollent) hullat, ez esetben az együtt virágzás értékjelölése „Jó”,

- ha több mint 3-3 nappal (előzés vagy késés), de kevesebb mint 5-5 nappal (előzés vagy késés) eltér az apanövények 50%-ának érett és bőséges virágporhullatása (pollen), ez esetben az együtt virágzás értékjelölése „Közepes”,

- ha 5-5 napot meghaladóan előz vagy késik az apai növények 50%-a címervirágzatának érett és bőséges virágpor (pollen) hullatása, az együtt virágzás értékjelölése „Gyenge”,

- ha 5-5 napot meghaladóan előz vagy késik az apai növények 50%-a címervirágzatának megjelenése, a virágpor (pollen) hullatás kevés vagy nincs, az együtt virágzás értékjelölése „Elégtelen”.

Az átmeneti együtt virágzási állapotot a két értékjelölés megadásával például: jó-közepes stb. kell minősíteni.

Ha az anyai növényállomány nővirágzásának kezdetén (5% nővirágzat megjelenésekor) még nincs apai virágporhullatás, e tény a szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben külön fel kell jegyezni.

Közepesnél gyengébb várható együtt virágzási értékelés esetén a fajtatulajdonos képviselőjének bevonásával a vetőmag-előállítást felül kell vizsgálni és sorsáról dönteni kell.

Elégtelen együtt virágzás esetén a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Az anyasorok fattyazásának vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban

A hibrid kukoricavetőmag-előállító táblák anyasorainak növényeiről a címert hozó fattyajtásokat virágporhullatás előtt, legkésőbb a címerezés befejezéséig, illetve a címerezési ellenőrzés befejezése előtt el kell távolítani.

A hímsteril anyával történő vetőmag-előállítás esetében az anyasorok hímsteril növényeit nem kell fattyazni.

A fattyajtásokon megjelenő fertilis címereket a főhajtáson levővel azonosan kell elbírálni.

A csöves termés vizsgálata

A vizsgálatra kerülő csövek begyűjtése után meg kell állapítani, és fel kell jegyezni az összes tő számát (db/ha) és ebből a termőcsövek számát (db/ha).

A mintatereken arányosan szétosztva, összesen 200 db termőtőről kell az érés kori ellenőrzés alkalmával az összes csövet letörni.

A vizsgálatokat ezeken kell végezni.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Az érés mértékét a 200 db törölt letört összes cső elbírálásával kell megállapítani.

Az érés mértéke lehet: viaszérés és teljes érés.

A megtermékenyülés vizsgálata

Az összes letört csőből a vizsgált típusnak megfelelő csöveket - a beteg, csenevész, éretlen stb. csöveket is - öt csoportba osztjuk:

- | | |
|------------|-------------------------------------|
| 1. csoport | 100%-osan megtermékenyült csövek, |
| 2. csoport | 90-99%-osan megtermékenyült csövek, |
| 3. csoport | 75-89%-osan megtermékenyült csövek, |
| 4. csoport | 50-74%-osan megtermékenyült csövek, |
| 5. csoport | 50% alatt megtermékenyült csövek. |

Az egyes csoportokba került csövek elbírálásával - becsléssel - kell megállapítani az átlagos megtermékenyülés mértékét, amelyet százalékban kell megadni.

Az idegen, üszögös, nigrospórás, penészes, kényszerérett, csenevész és az éretlen csövek vizsgálata

A 200 db növényről letört összes csőből ki kell válogatni:

- az idegen csöveket,
- a nigrospórás, üszögös, (golyvás- és rostosüszög) fuzáriumos és egyéb károsítóval fetőzött csöveket,
- a kényszerérett, csenevész és éretlen csöveket,
- a hiányosan megtermékenyült csöveket (amelyek az átlagos megtermékenyülés 25%-át nem érik el).

Ezeket az adatokat a letört összes cső össztömegéhez viszonyítva kell feljegyezni.

A csöves termés várható tömegének becslése

Az anyasorok növényállománya nyers csöves vetőmagtermésének várható mennyiségét kell megbecsülni. Az előzőek szerint kiválogatott csövek mennyiségének levonása után kell megállapítani - a minősítés időpontjában - a betakarítás várható időpontját, a vetőmagnak alkalmas csöves termés becsült mennyiségét a kukorica érettsége és a becsült víztartalom alapján 1 ha-ra és a teljes tábla területére vonatkoztatva. A csöves termés mellett a májusi morzsolt termésre korrigált mennyiséget is fel kell tüntetni. Az adatokat a szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben fel kell jegyezni.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	
		szaporítási fok		
		alapanyagok	hibridek	szabadon elvirágzó kukoricák
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, legalább	m	400	200	200

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3	3
virágport hullató idegen tő az anya- és apasorokban összesen, legfeljebb	%	0,1	0,1	0,1
idegen tő az anyasorokban az idegenelési ellenőrzésen, legfeljebb		0,1	0,2	0,2
virágport hullató kukoricanövény az anyasorokban a három címerzési ellenőrzésen összesen, legfeljebb		1,0	1,5	-
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb selyemmályva (<i>Abutilon</i> spp.) fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>) csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)	növény db	0,2 0,3 0,2	2 3 2	2 3 2

6. Cirokfélék**6.1. Seprűcirok** (*Sorghum bicolor* L. Moench var. *technicum*)**Az ellenőrzések száma:** 3.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés a bugahányás kezdete előtt 1-2 héttel,

2. ellenőrzés a főbugák 40-60%-os virágzásánál,

3. ellenőrzés magéréskor.

Elővetemény-korlátozás: Seprűcirok-vetőmagot csak olyan táblán szabad termesztetni, amelyen *Sorghum* fajt 2 éven belül nem termesztettek.**A mintatér nagysága:** 200 db növény.**A mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Szigetelési távolság más seprűcirok fajtáktól, és Sorghum fajoktól legalább	m	400	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	%	0,3	1
Idegen faj fenyércirok (Sorghum halepense) egyéb rendeltetésű Sorghum fajok	%	0 0	0 0,1
Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, legfeljebb - kukorica-mozaikvírus (mdmv vírus)	értékszám	2	
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb - fedett vagy magüszög (Sphacelotheca sorghi) - rostos vagy bugaüszög (Sorosporium holci-sorghu f.sp. sorghi) - kukorica-levélfoltosság (Helminthosporium carbonum)	minősítő szám	2	

6.2. Takarmánycirok (a hibrid kivételével) (Sorghum bicolor L. Moench)**Szudánifű (a hibrid kivételével) (Sorghum sudanense Piper Stapf)****Az ellenőrzések száma:** 3.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés a bugahányás kezdete előtt 1-2 héttel,
2. ellenőrzés a főbugák 40-60%-os vrágzásánál,
3. ellenőrzés magéréskor.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek Sorghum fajt az adott táblán.

A mintatér nagysága: 200 db növény.**A mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az Elit (E) fokú szaporítás határértékeivel meg kell egyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Szigetelési távolság a faj más fajtáitól és más Sorghum fajoktól, legalább	m	400	
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	%	0,3	1
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb más rendeltetésű Sorghum fajok fenyércirok (Sorghum halepense)	%	0 0	0,1 0
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb cirok-fedettüszög (Sphacelotheca sorghi) cirok-porüszög (Sphacelotheca cruenta)	növény db	2	5
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb levélcsíkosság (Pseudomonas andropogoni)	értékszám	2	

6.3. Hibrid szemescirok (Sorghum bicolor L. Moench)

Hibrid silócirok (Sorghum bicolor L. Moench)

Hibrid szudánifű (Sorghum bicolor L. Moench x Sorghum sudanense Piper Stapf)

Az ellenőrzések száma: 5.

Ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a virágzás kezdete előtt 1-2 héttel,
2. ellenőrzés az anyai növényállomány virágzásának kezdeti időszakában (amikor a virágzás a főbugák 10-20%-án megkezdődött, azaz a bugák felső 5 cm-es szakaszán a bibék megjelentek),
3-4. ellenőrzés a termékenyülés - a vetőmagtermő

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

növényállomány termékenyülésének - ideje alatt három hivatalos ellenőrzést kell végezni,

5. ellenőrzés az érés idején, a betakarítás kezdete előtt, az apai növényállomány eltávolítása után.

**Elővetemény-
korlátozás:**

Hibrid cirok vetőmagot csak olyan táblán szabad előállítani, amelyen a megelőző két évben cirokfélét (*Sorghum spp.*) nem termeltek vagy nem állítottak elő.

A mintatér nagysága: 200 db növény (egy sorban 200 vagy két egymás melletti sorban 100-100 db növény).

A mintaterek száma:

Terület (ha)	Mintaterek száma (db)
8 vagy kevesebb	5
8,1-16	8
16,1-25	10
25,1-40	15
40,1-60	20
60,1-85	25
85,1 vagy több	30

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Szigetelési távolság nélküli szülői komponens - elit - vetőmag-előállító növényállománya szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre nem kerülhet.

Engedélyezett azonos apával, de eltérő anyával történő cirok vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolságon belül levő cirok vetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni; ilyenkor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát legalább négy sorral kell növelni.

Álfertil anyai összetevő: az anyai összetevő azon növény egyedei, melyeknél ökológiai stressz hatására megjelenő - termékenyítésre nem alkalmas pollent tartalmazható - portokok csökevényes alakban észlelhetők, az anterák nem duzzadtak.

Amennyiben a szántóföldi ellenőrzés során fertilnek tűnő egyedek aránya a próbaterek átlagában meghaladja a 0,1%-ot, akkor legalább 2 db virágport hullató növény még nem virágzó sarjbugáját izolálni kell, magkötés észlelése esetén a szaporítást alkalmatlannak kell minősíteni.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	Megjegyzés
		szaporítási fok		
1	2	3		4
Szigetelési távolság , más fajtától, illetve egyéb Sorghum fajoktól, legalább	m	400	400	a virágzás időpontjáig el kell távolítani
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	3		
Fenyércirok (Sorghum halepense)	növény db	0	0	
Az anyasorokban idegen sorghum-fajok vagy idegen buga a mintaterék átlagában, legfeljebb - virágzaskor - éréskor	%	0,1 0,1	0,3* 0,1	az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen. *ebből virágzó: 0,1% lehet
Fertilis pollent hullató anyanövények az anyasorokban a mintaterék átlagában, összesen	%	0,1	0,1	az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen.
Idegen fajtájú vagy idegen más rendeltetésű sorghum faj virágzó buga az anyasorokban a mintaterék átlagában, összesen	%	0,1	0,1	az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen.
Baktériumos betegségek , a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb cirok baktériumos levélcsíkossága [Pseudomonas andropogni, levélszíneződés, vörösrozsda (Ramulispora sorghi)]	minősítő szám	1	2	
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	0	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Helminthosporium maydis				
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb cirok fedettüszög (Sphacelotheca sorghi), cirok porüszög (Sphacelotheca cruenta) együtt, mintaterék átlagában, legfeljebb	%	5	10	

C. rész

A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (t)	Kiszertelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegenanyag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Csupasz zab (Avena nuda)	30	10	10	1000	120	500
Zab (Avena sativa)	30	10	10	1000	120	500
Homoki zab (Avena strigosa)	30	10	10	1000	120	500
Árpa (Hordeum vulgare)	30	10	10	1000	120	500
Rizs (Oryza sativa)	30	10	10	500	40	500
Fénymag (Phalaris canariensis)	10	10	5	400	20	200
Rozs (Secale cereale)	30	10	10	1000	120	500
Cirok (Sorghum bicolor)	30	5	5	1000	90	900
Szudánifű (Sorghum sudanense)	10	5	5	1000	25	900
Sorghum bicolor x Sorghum sudanense	30	5	5	1000	90	900
Tritikálé (x Triticosecale)	30	10	10	1000	120	500

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Búza (<i>Triticum aestivum</i>)	30	10	10	1000	120	500
Durum búza (<i>Triticum durum</i>)	30	10	10	1000	120	500
Tönköly búza (<i>Triticum spelta</i>)	30	10	10	1000	270	500
Kukorica (<i>Zea mays</i>)	40	10	10	1000 (bázis beltenyés z- tett vonal: 250 g)	900	1000 (bázis beltenyés z- tett vonal: 250 g)

II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek.

A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább %	Csírázó-képesség legalább %	Idegenmag-tartalom (beleértve a vörös szemű rizst is) legfeljebb db/minta							Nedvesség tartalom legfeljebb %
				Más növényfaj összesen	Oryza sativa vörös magja	Egyéb gabona	Más nem gabona fajok	Avena spp. (vadzab)	Raphanus raphanistrum Agrostemma githago	Panicum spp.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Csupasz zab (Avena nuda)	SE-E I, II.	99 98	75 75	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Zab (Avena sativa)	SE-E I, II.	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Homoki zab (Avena strigosa)	SE-E I, II.	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Árpa (Hordeum vulgare)	SE-E I, II.	99 98	85 (1) 85 (1)	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Rizs (Oryza sativa)	SE-E I. II.	98 98 98	80 80 80	4 10 15	1 3 5					1 3 3	15,0
Fénymag (Phalaris)	SE-E I.	98 98	75 75	4 10		1 5		0 0			14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

canariensis)											
Rozs (Secale cereale)	SE-E, I.	98 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Cirok (Sorghum bicolor)	SE-E, I.	98	80	0							14,5
Szudánifű (Sorghum sudanense)	SE-E, I.	98	80	0							14,5
Sorghum bicolor x Sorghum sudanese	SE-E, I.	98	80	0							14,5
Tritikále (x Triticosecale)	SE-E I, II	98 98	80 80	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Búza (Triticum aestivum)	SE-E I, II	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Durum búza (Triticum durum)	SE-E I, II	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Tönköly búza (Triticum spelta)	SE-E I, II	99 98	85 85	4 10		1 7	3 7	0 0	1 3		14,5
Kukorica (Zea mays)	SE-E, I.	98	90	0							14,0

(1) Csupasz típusú árpa esetén a csírázókéesség legalább 75%.

Megjegyzés:

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1. *Claviceps purpurea* (anyarozs) tartalom: SE-E: 1 db, I., II. szaporítási fok: 3 db, kivéve hibrid roz, ahol SE-E: 1 db, I. szaporítási fok: 4 db, 5 db akkor elfogadható, ha a második mintában nem több 4 db-nál.

2. Magyarországi vetőmag-előállításból származó vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálatánál a fajnak megfelelő hasítékrostán való áthullás után kell minősíteni.

2.1. Minősítési határértékek SE, E 2,0%
(áthullás):

I. és II. szaporítási fok 4,0%

2.2. Rostaméret az egyes fajok esetén:

1,6 mm	csupasz zab
1,8 mm	roz, hibrid roz, zab, csupasz típusú árpa
2,0 mm	tavaszi búza, durum búza, tritikálé, hatsoros árpa
2,2 mm	őszi búza; kétsoros árpa

3. A Magyar Köztársaságban minősítésre kerülő I. szaporítási fokú kukorica vetőmagnak osztályozottnak kell lennie. Az osztályozási méreteket az okmányokon és a csomagolási egységeken fel kell tüntetni. A mérethűségnek a megadott méretenként legalább 95%-osnak kell lennie.

4. A Magyar Köztársaságban előállított csupasz zab és csupasz típusú árpa vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálatánál a pelyvás szemtartalom legfeljebb 5% lehet.

D. rész

I. Növényfajok, amelyek vetőmagja vetőmag-minősítésben részesíthető

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Alakor búza (<i>Triticum monococcum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Köles (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Novum búza (<i>Triticum speltivum</i> Var.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Pohánka (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) Tatárpohánka (<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tönke búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> (Schrank ex Schübl.) Thell.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Köles (*Panicum miliaceum* L.)

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Fővirágzáskor, amikor a bugaágak zöldes színűek, de a mag színe már felismerhető.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos, vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
---------------------------	--------	------	----	-----

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1	2	szaporítási fok		
		3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb Brassica spp., Sinapis spp. fajok varjómák (Hibiscus trionum) közönséges kakaslábfű (Echinochloa crusgalli) muhar fajok (Setaria spp.)		10	20	20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb köles-porüszög (Sphacelotheca destruens)	buga db	5	8	8

2. Pohánka (*Fagopyrum esculentum* Moench)**Tatárpohánka** (*Fagopyrum tataricum* L.: Gaertn)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,

2. ellenőrzés a betakarítás előtt.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, más fajtától, ill. rokon fajtól, legalább	m	1000		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen faj, fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb (a két faj kölcsönös előfordulását is beleértve)	növény db	1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> sp.) <i>Polygonum convolvulus</i>		10	20	20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb <i>Phytophthora parasitica</i> <i>Cercospora fagopyri</i> <i>Fusarium</i> sp. B <i>Botrytis cinerea</i> <i>Fusicladium fagopyri</i>	értékszám	2	2	2

3. Alakor búza (*Triticum monococcum* L.)

Tönke búza (*Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccum* (Schrank ex Schübl.) Thell.)

3.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállításának esetén

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászok már sárga színűek.

3.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállításának esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászok már sárga színűek.

Elővetemény- A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

- korlátozás:** növényt.
- A mintatér nagysága:** 100 m².
- A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv , legalább	m	2			
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	3			
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0	2	4
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.) szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>) a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <i>Melampyrum</i> spp., <i>Agrostemma githago</i> apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		0 0 0 5	0,3 0,3 0,3 10	3 2 2 20	5 5 5 20
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)		kalász%	15		
szárrozda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám	2			
alakor búza esetén: kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , t. <i>contraversa</i>) porüszög (<i>Ustilago tritici</i>)	kalász db	0 3*	0 3*	1 * 5*	2* 10*

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búzafonálféreg) (Anguina tritici)		0	

***ökológiai előállítás esetén 0 db**

4. Novum búza (Triticum speltivum Var.)

4.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga vagy sárgászöld színűek.

4.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga vagy sárgászöld színűek.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv, legalább	m	2			
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább	értékszám	3			

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Kultúrállapot, legalább	m				
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	0	2	4
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.) szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>) a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <i>Melampyrum</i> spp., <i>Agrostemma githago</i> apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)	növény db	0 0 0 5	0,3 0,3 0,3 10	3 2 2 20	5 5 5 20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)	kalász%	15			
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám	2			
kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , <i>t. contraversa</i>) porüszög (<i>Ustilago tritici</i>)	kalász db	0 3	0 3	1 5	2 10
Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búza fonálféreg) (<i>Anguina tritici</i>)		0			

III. A vetőmag-vizsgálat és -minősítés részletes minőségi követelményei**1. Mintavétel**

Faj	Egy tétel legnagyobb	Kiszertelt csomagolási egységek	Alapmint a legalább	Laborató- riumi	Tisztaság vizsgálati minta	Idegenm ag vizsgálati
------------	-------------------------	---------------------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------------------	-----------------------------

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

	tömege (t)	tömege legfeljeb b (kg)	(kg)	minta legalább (g)	legalább (g)	minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Pohánka (Fagopyrum esculentum) Tatárpohánka (Fagopyrum tataricum)	10	10	5	600	60	600
Köles (Panicum miliaceum)	10	10	5	150	15	150
Alakor búza (Triticum monococcum)	30	10	10	1000	270	500
Novum búza (Triticum speltivum)	30	10	10	1000	270	500
Tönke búza (Triticum turgidum subsp. dicoccum)	30	10	10	1000	270	500

A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

2. Vetőmagvizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek.

A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább (%)	Csírázóképeség legalább (%)	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta		Nedvesség tartalom legfeljebb (%)
				Más növény-faj összesen	Nehezen tisztítható gyommag	
1	2	3	4	5	6	7
Köles (Panicum miliaceum)	szuperelit, elit I, II	98,5	80	8 40	3 15	14,5
Pohánka (Fagopyrum spp.)	szuperelit, elit I, II	98,0	85	3 7	-	14,5

További követelmények:

Kölesre:

Eltérő toklászú mag megengedett mennyisége:

szuperelit-elit esetén: 0%

I. és II. szaporítási fok esetén 0,5%.

legfeljebb:

Ennél több eltérő színű toklászt tartalmazó vetőmag csak fajtamegjelölés nélkül fémzárható.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Kölesbugaüzög megengedett
mennyisége:

szuperelit-elit: 0 db

I.-II. szaporítási fok esetén legfeljebb: 4 db/minta.

Nehezen tisztítható gyommag:

Brassica spp., *Sinapis* spp., *Setaria* spp., *Hibiscus*
trionum, *Echinochloa crus-galli*.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább %	Csírázó-képesség legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta				
				Más növényfajj összesen	Egyéb gabona (1)	Más nem gabona fajok	Avena spp. (vadzab) Lolium temulentum (2)	Rapra nem tartozó Agrostis
1	2	3	4	5	6	7	8	
Novum búza (Triticum speltivum)	SE-E I, II.	99 98	92 90	4 10	1 7	3 7	0 0	
Alakor búza (Triticum monococcum) Tönke búza (Triticum turgidum subsp. dicoccum)	SE-E I, II.	99 98	85 85	4 10	1 7	3 7	0 0	

(1) Két darab magot nem kell szennyezésnek tekinteni, ha egy azonos tömegű második minta minden

(2) Egy darab Avena fatua, Avena sterilis, Avena ludoviciana vagy Lolium temulentum magot nem kell tekinteni, ha egy azonos tömegű második minta mentes tőle

(3) Magyarországi vetőmag-előállításból származó vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálásánál hasítékrostán való áthullás után kell minősíteni.

3.1. Minősítési határértékek SE, E 2,0%
(áthullás):

I. és II. szaporítási fok 4,0%

3.2. Rostaméret az egyes fajok fajok esetén:

2,6 mm novum búza

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

3. számú melléklet a .../2004. (....) VM rendelethez

3. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

A takarmánynövény-vetőmagvak forgalomba hozatali feltételei

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagjának előállítására, minősítésére, az Európai Unió határain belüli forgalomba hozatalára és - ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik - harmadik ország felé irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Fűfélék	
Alaszkai rozsok (<i>Bromus sitchensis</i> Trin.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Angolperje (<i>Lolium perenne</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Aranyzab (<i>Trisetum flavescens</i> /L./ P. Beauv.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Cérnatippan (<i>Agrostis capillaris</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Csenkesz-perje fajhibrid (x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Csomós ebír (<i>Dactylis glomerata</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Ebtippan (<i>Agrostis canina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Egynyári perje (<i>Poa annua</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Francia perje (<i>Arrhenatherum elatius</i> /L./ P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Hibrid perje (<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Fonallas csenkesz	Szuperelit, Elit,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(<i>Festuca filiformis</i> Pourr)	I. szaporítási fok
Juhcsenkesz (<i>Festuca ovina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Kanáriköles (<i>Phalaris aquatica</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Kis komócsin (<i>Phleum nodosum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Mocsári perje (<i>Poa palustris</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Nádkéű csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Óriás tippan (<i>Agrostis gigantea</i> Roth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti (mezei) komócsin (<i>Phleum pratense</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti perje (<i>Poa pratensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Sovány perje (<i>Poa trivialis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Sudár rozsnok (<i>Bromus catharticus</i> Vahl)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Tarackos tippan (<i>Agrostis stolonifera</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Vörös csenkesz (<i>Festuca rubra</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Pillangósok	
Alexandriai here (<i>Trifolium alexandrinum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Baltacim (<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Bíborhere (<i>Trifolium incarnatum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Étkezési száraz- és takarmányborsó (<i>Pisum sativum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Féhrhere (<i>Trifolium repens</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Féhrvirágú csillagfürt (<i>Lupinus albus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok II. szaporítási fok
Görögszéna (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Keleti kecskeruta (<i>Galega orientalis</i> Lam.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok,
Keskenylevelű csillagfürt (<i>Lupinus angustifolius</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok II. szaporítási fok
Komlós lucerna (<i>Medicago lupulina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Koronás baltavirág (<i>Hedysarum coronarium</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Lóbab (<i>Vicia faba</i> L. /partim/)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Lucerna (<i>Medicago sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Pannon bükköny (<i>Vicia pannonica</i> Crantz)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
Perzsahere	Szuperelit, Elit,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(<i>Trifolium resupinatum</i> L.)	I. szaporítási fok
Sárgavirágú csillagfürt (<i>Lupinus luteus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Svédhere (<i>Trifolium hybridum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szarvaskerep (<i>Lotus corniculatus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i> Roth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok II. szaporítási fok
Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago varia</i> T. Martyn)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok II. szaporítási fok
Vöröshere (<i>Trifolium pratense</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Egyéb fajok	
Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> var. <i>viridis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Karórépa (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Mézontófű (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

A szuperelit vetőmagot - amennyiben nem közvetlenül elit vetőmag-előállítás céljaira kerül -, az elit vetőmagot, valamint az I. és II. szaporulati fokú vetőmagot hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és azoknak meg kell felelniük az ezen részben foglalt feltételeknek.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Herefélék

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Alexandriai here	(Trifolium alexandrinum L.)
Baltacim	(Onobrychis viciifolia Scop.)
Bíborhere	(Trifolium incarnatum L.)
Fehérhere	(Trifolium repens L.)
Perzsahere	(Trifolium resupinatum L.)
Görögszéna	(Trigonella foenum-graecum L.)
Komlós lucerna	(Medicago lupulina L.)
Koronás baltavirág	(Hedysarum coronarium L.)
Lucerna	(Medicago sativa L.)
Svédhere	(Trifolium hybridum L.)
Szarvaskerep	(Lotus corniculatus L.)
Tarkavirágú lucerna	(Medicago varia T. Martyn)
Vöröshere	(Trifolium pratense L.)

**Ellenőrzések száma
magtermő évben:**

2.

**Az ellenőrzések
időpontja:**

1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,
2. ellenőrzés betakarítás előtt.

**Fenntartó ellenőrzés
esetén:**

Az ellenőrzések száma: 1.

**Az ellenőrzés
időpontja:**

A tenyészidőszak folyamán bármikor, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

**Elővetemény-
korlátozás:**

A telepítést megelőző 3 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel. Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztenek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
			szaporítási fok	
1	2	3	4	5

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Szigetelési távolság, legalább	m	200	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3	3
Idegen fajú vagy fajtájú herefélék a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény (db)	5	10	25
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb Aranka fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0		
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		1	3	5
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	3	5
Lándzsás útifű (<i>Plantago lanceolata</i>)		10	30	40
Juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>), más rumex faj Lapulevelű keserűfű (<i>Polygonum lapathifolium</i>) Porcsin keserűfű (<i>Polygonum aviculare</i>)		1	4	6
Borzas bükköny (<i>Vicia hirsuta</i>) Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.) Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	5	10
Aprószulák (<i>Convolvulus arvensis</i>) Vérfű (<i>Sanguisorba minor</i>)		1	4	8
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Lucerna-mozaikvírus (Alfalfa mosaic virus) Fehérhere-mozaikvírus (White clover mosaic virus) Herevirág-elzöldülés (Green petal disease) Vöröshere-mozaikvírus (Red clover mosaic virus)		2		
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen				

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

<p>legfeljebb Aszkohítás szár- és levélfoltosság (Ascochyta spp.) Barnafoltosság (Stemphylium sarciniforme) Baltacím antraknózis (Ascochyta onobrychidis) Cerkospórák levélfoltosság (Cercospora spp.) Colletotrichum (Colletotrichum trifolii) Fertőző hervadás (Fusarium spp.) Lóhererák (Sclerotinia trifoliorum) Lisztharmat (Erysiphe trifolii) Levél- és szárszemölcs (Urophlyctis alfalfae) Peronoszpóra (Peronospora spp.) Pszudopezizás levélfoltosság (Pseudopezisa medicaginis) Rozsdafajok (Uromyces spp.) Szárfenésedés (Kabatiella caulivora) Verticillium (Verticillium albo-atrum)</p>	<p>minősítő szám</p>	<p>2</p>
<p>Kártevők a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb Ápion Fajok (Apion spp.) Bíborhere ormányos (Phytonomus trilineatus) Bimbógubacsszúnyog fajok (Contarinia spp.) Lucernahüvely gubacslégy (Asphondylia miki) Magdarázs fajok (Eurytoma spp.) Magormányos fajok (Tychius spp.) Lucerna hüvelymoly (Grapholitha compositella) Lucernamagdarázs (Bruchophagus roddi) Poloskafajok (Adelphocoris lineolatus, Lygus spp.) Somkóró bagolypille (Heliothis maritima)</p>		

2. Fűfélék

1. csoport**Angolperje** (*Lolium perenne* L.)**Csenkesz-perje fajhibrid** (x *Festulolium* Asch. & Graebn.)**Francia perje** (*Arrhenatherum elatius* /L./ P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.)**Hibridperje** (*Lolium* x *boucheanum* Kunth.)**Nádkéjú csenkesz** (*Festuca arundinacea* Schreber)**Olaszperje, Hollandiperje** (*Lolium multiflorum* Lam.)**Réti csenkesz** (*Festuca pratensis* Huds.)**2. csoport****Csomós ebír** (*Dactylis glomerata* L.)**Fonalas csenkesz (Festuca filiformis Pourr)****Juhcsenkesz** (*Festuca ovina* L.)**Vörös csenkesz** (*Festuca rubra* L.)**3. csoport****Cérnatippán** (*Agrostis capillaris* L.)**Csillagpázsit** (*Cynodon dactylon* /L./ Pers.)**Ebtippán** (*Agrostis canina* L.)**Egynyári perje** (*Poa annua* L.)**Ligeti perje** (*Poa nemoralis* L.)**Mocsári perje** (*Poa palustris* L.)**Óriás tippán** (*Agrostis gigantea* Roth)**Réti perje** (*Poa pratensis* L.)**Sovány perje** (*Poa trivialis* L.)**Tarackos tippán** (*Agrostis stolonifera* L.)**4. csoport****Alaszkai rozsnok** (*Bromus sitchensis* Trin.)**Sudár rozsnok** (*Bromus catharticus* Vahl)**5. csoport****Aranyzab** (*Trisetum flavescens* /L./ Pal. Beauv.)**Kanáriköles** (*Phalaris aquatica* L.)**Kis komócsin** (*Phleum nodosum* L.)**Réti ecsetpázsit** (*Alopecurus pratensis* L.)**Réti komócsin** (*Phleum pratense* L.)**Magtermő évben:****Az ellenőrzések száma:** 2.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, kivéve *Lolium* spp.-t, ahol a kikalászolástól a virágzás kezdetéig,
2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Fenntartó ellenőrzések esetén:**Az ellenőrzések száma:** 1.**Ellenőrzés időpontja:** A tenyészidőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.**Elővetemény-korlátozás:** A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos fajú, illetve más rokon növényt az adott táblán.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.
Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

Elhanyagolt árkok, árokpartok és dűlőutak által szegélyezett táblát körül kell kaszálni.

A szigetelési távolságot a kalászolás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	m	2	
Szigetelési távolság, legalább Loliumnál fajok között máshol fajon belül fajták között		200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb Festulolium és Lolium fajok esetében más Festulolium és Lolium fajok is ideértendők.	növény (db)	2	5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb 1-5. csoport fajai közötti kevertség	buga, kalász (db)	10	15

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Cuscuta spp.		0	0
Avena spp.		0,3	2
Sorghum halepense		0,3	2
Elytrigia repens		3	10
Alopecurus myosuroides buga, kalász (db)		1 3	2 5
1. csoport: Festuca rubra		0,3	1
Phalaris arundinacea		1	2
2. csoport: Festuca arundinacea		2	4
Festuca pratensis		5	7
Lolium perenne		3	10
Vulpia spp.		10	25
4. csoport: Bromus spp.		3	5
5. csoport: Dactylis glomerata		0,3	1
Lolium perenne			
Rumex spp.	növény (db)	1	2
Galium spp.			
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Claviceps purpurea Ustilago spp., Tilletia spp. 1-3.csoport: Puccinia spp.	kalász, buga (db)	100	
Erysiphe graminis Epichloe typhina 4. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis 5. csoport: Puccinia phlei-pratensis P. perplexans Erysiphe graminis	minősítő szám	2	
Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb 1-5. csoport: Közönséges tripsz (Thrips communis) 1. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 4. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 5. csoport: Komócsin ormányos (Sphenophorus striatopuctatus) Levélbogár	minősítő szám	2	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

3. Borsó (Étkezési (Pisum sativum L.)
száraz- és
takarmányborsó)

Az ellenőrzések száma: 3.

Az ellenőrzések 1. ellenőrzés virágzáskor,
időpontja:

2. ellenőrzés zöldhüvelyes állapotban,
 3. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény- A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem
korlátozás: termesztettek.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig 4 db,
 minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény (db)	0,5	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Datura stramonium		0	0	0
Galium spp.		1	3	5
Xanthium spp.		1	3	5
Convolvulus arvensis		2	5	7
Lathyrus tuberosus		2	5	7
Vírusos megbetegedések, a				

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Marmor leguminosarum		
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb baktériumos levélzsírosság (Pseudomonas pisi)	%	10
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb aszkohítás betegség (Ascochyta spp.) a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb fuzáriumos gyökérrothadás és tőszáradás (Fusarium spp.) lisztharmat (Erysiphe spp.) rozsa (Uromyces spp.)	minősítő szám	2

4. Pannonbükköny (*Vicia pannonica* Crantz)Szöszösbükköny (*Vicia villosa* Roth)Tavaszi bükköny (*Vicia sativa* L.)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény korlátozás A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, más fajtától,	m	200	100	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

legalább				
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	4		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb szöszös- és pannonbükkönyben tavaszi bükkönyben	növény (db)	0	1	2
		0	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb a többi termesztett bükkönfaj és borsó		0	0,3	2
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0	0
aprószulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		2	5	7
vad bükköny fajok (<i>Vicia spp.</i>)		1	3	5
galaj fajok (<i>Galium spp.</i>)	1	3	5	
szerbtövis (<i>Xanthium spp.</i>)	1	3	5	
mogyorós lednek (<i>Lathyrus tuberosus</i>)	0	6	6	
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb hüvely- és levélfoltosság (<i>Mycosphaerella pinodes</i>) lisztharmit (<i>Mycosphaerella b.,mberi</i>) rozsdá (<i>Uromyces heimerlianus</i>)	minősítő szám	2		

5. Sárgavirágú csillagfürt (*Lupinus luteus* L.)

Fehérvirágú csillagfürt (*Lupinus albus* L.)

Keskenylevelű csillagfürt (*Lupinus angustifolius* L.)

Lóbab (*Vicia faba* L. /partim/)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés érés kezdetén.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

- Elővetemény-
korlátozás:** A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.
- A mintatér nagysága:** 100 m².
- A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
- Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.			
		szaporítási fok					
1	2	3	4	5			
Elválasztó sáv, legalább	m	2					
Szigetelési távolság, legalább		200		100			
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2					
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4					
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	db	0	1	3			
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb		0	1	4			
idegen fajú csillagfürt					0	0	
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)							1
galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)	1						
szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)							
Vírusos megbetegedés, a mintateretek átlagában, legfeljebb		%	10				
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb fuzáriumos tőhervadás (<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lupini</i>) fuzáriumos gyökérrothadás (<i>Fusarium</i> spp.) lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.)		minősítő szám	2				

6. Karórépa (*Brassica napus* var. *napobrassica* L.)

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás: 5 év.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha a Brassica nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Szigetelési távolság, más fajtától és egyéb Brassica fajoktól, legalább	m	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen Brassica faj, a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény (db)	0	
Idegen fajta, a mintateretek átlagában, legfeljebb		0	1
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Aranka fajok (Cuscuta spp)		0	0
Galaj fajok (Galium spp.)		2	5
Lórom fajok (Rumex spp.)		1	2
Repcényretek (Raphanus raphanistrum)		3	5
Vadrepce (Sinapis arvensis)		1	2
Vadzab fajok (Avena spp.)		0,2	0,5
Baktériumos betegségek			

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Fekete rothadás (<i>Xanthomonas campestris</i>) Gyökérgolyva (<i>Plasmodiophora brassicae</i>) Gyökérfarok rothadás (<i>Pseudomonas campestris</i>)	%	5
Gombás megbetegedések, a mintateretek átlagában legfeljebb Lisztharmat (<i>Erysiphe communis</i>)	minősítő szám	2

7. Mézontófü (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés fővirágzásban,

2. ellenőrzés betakarítás előtt.

**Elővetemény-
korlátozás:** A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Szigetelési távolság más fajtáktól, legalább	m	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	3	6
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>) Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.)		0 1,0	0 3

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		0,3	1
Keserűfű fajok (<i>Polygonum spp.</i>)		1	2
Kakaslábű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		10	25
Fakó muhar (<i>Setaria glauca</i>)		10	25
Repsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		10	15
Galaj fajok (<i>Galium spp.</i>)		5	5
Vírusos megbetegedések, a mintaterék átlagában, legfeljebb Dohány-mozaikvírus (TMV)	minősítő szám	2	
Gombabetegségek, a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Levélfoltosság (<i>Cylindrosporium phaceliae</i>) Lisztharmat (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Rozsda (<i>Puccinia phaceliae</i>)		2	

8. Takarmányretek (olajretek) (*Raphanus sativus* var. *oleiformis* Pers.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés fővirágzásban,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 5 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Szigetelési távolság más fajtáktól és másretek fajoktól, legalább	m	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább			

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Kiegyenlítetttség, legalább	értékszám	4	3
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		1	3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.)	növény db	0	0
Aranka fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0
Vadsóska fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1	2
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0
Selyemmályva fajok (<i>Abutilon</i> spp.)		1	2
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		0	0
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	2
Brassica és Sinapis fajok		1	2
Vírusos megbetegedések, a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Repcé- és fodrosmozaikvírus (Savoia napi)		3	
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb			
Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.)	minősítő szám	2	
Peronoszpóra (<i>Peronospora</i> spp.)			
Lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.)			
Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)			
Repcerák (<i>Leptosphaeria maculans</i>)			
Szürkepenészes rothadás (<i>Bothrytis cinerea</i>)			
Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)			

9. Keleti kecskeruta (*Galega orientalis* Lam.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzásban,

2. ellenőrzés magvak érése idején.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság más fajtáktól, legalább	m	500	200	100
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4	3	3
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	15
Vírusos megbetegedések , a mintaterék átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2		
Gombabetegségek , a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Peronospora buniadis Gaum. Ramularia buniadis Vest. Alternaria brassicicola (Schw.) Wilts Phoma lingam (Tode) Desm. Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary		2		

C. rész

A vetőmagvizsgálat és -minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel leg-nagyobb tömege	Kiszertelt csomagolási egységek tömege legfeljebb	Alapmint a legalább	Laboratóriumi minta legalább	Tisztaság vizsgálati minta legalább	Idegen mag vizsgálati minta
	(t)	b (kg)	(kg)		(g)	(g)

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

				(g)		
1	2	3	4	5	6	7
Fűfélék						
Alaszkai rozsnok (<i>Bromus sitchensis</i>)	10	5	5	200	20	200
Angolperje (<i>Lolium perenne</i>)	10	5	5	200	6	60
Aranyzab (<i>Trisetum flavescens</i>)	10	5	2	50	0,5	5
Cérnatippan (<i>Agrostis capillaris</i>)	10	5	2	50	0,25	5
Csenkesz-perje fajhibrid (x <i>Festulolium</i>)	10	5	5	200	6	60
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	10	5	2	50	1	5
Csomós ebír (<i>Dactylis glomerata</i>)	10	5	5	100	3	30
Ebtippan (<i>Agrostis canina</i>)	10	5	2	50	0,25	5
Egyényári perje (<i>Poa annua</i>)	10	5	2	50	1	10
Francia perje (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	10	5	5	200	8	80
Fonallas csenkesz (<i>Festuca filiformis</i>)	10	5	2	100	2,5	30
Hibrid perje (<i>Lolium x boucheanum</i>)	10	5	5	200	6	60
Juhcsenkesz (<i>Festuca ovina</i>)	10	5	2	100	2,5	30
Kanáriköles (<i>Phalaris aquatica</i>)	10	5	5	100	4	50
Kis komócsin (<i>Phleum nodosum</i>)	10	5	2	50	1	10
Ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i>)	10	5	2	50	0,5	5
Mocsári perje (<i>Poa palustris</i>)	10	5	2	50	0,5	5

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Nádkéjú csenkesz (Festuca arundinacea)	10	5	5	100	5	50
Olaszperje, hollandiperje (Lolium multiflorum)	10	5	5	200	6	60
Óriás tippán (Agrostis gigantea)	10	5	2	50	0,25	5
Réti csenkesz (Festuca pratensis)	10	5	5	100	5	50
Réti ecsetpázsit (Alopecurus pratensis)	10	5	2	100	3	30
Réti (mezei) komócsin (Phleum pratense)	10	5	2	50	1	10
Réti perje (Poa pratensis)	10	5	2	50	1	5
Sovány perje (Poa trivialis)	10	5	2	50	1	5
Sudár rozsnok (Bromus catharticus)	10	5	5	200	20	200
Tarackos tippán (Agrostis stolonifera)	10	5	2	50	0,25	5
Vörös csenkesz (Festuca rubra)	10	5	2	100	3	30
Pillangósok						
Alexandriai here (Trifolium alexandrinum)	10	5	10	400	6	60
Baltacim (Onobrychis viciifolia)	10	5	5			
- termés				600	60	600
- mag				400	40	400
Bíborhere (Trifolium incarnatum)	10	5	10	500	8	80
Borsó (Pisum sativum)	30	10	10	1000	900	1000
Féherhere (Trifolium repens)	10	5	5	200	2	20
Féhérvirágú csillagfürt (Lupinus albus)	30	10	10	1000	450	1000

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Görögszéna (<i>Trigonella foenum-graecum</i>)	10	5	5	500	45	450
Keleti kecskeruta (<i>Galega orientalis</i>)	.10	.5	.5	.250	.20	.200
Keskenylevelű csillagfürt (<i>Lupinus angustifolius</i>)	30	10	10	1000	450	1000
Komlós lucerna (<i>Medicago lupulina</i>)	10	5	5	300	5	50
Koronás baltavirág (<i>Hedysarum coronarium</i>) - termés - mag	10	5	5	1000 400	30 12	300 120
Lóbab (<i>Vicia faba</i>)	30	5	10	1000	1000	1000
Lucerna (<i>Medicago sativa</i>)	10	5	10	300	5	50
Pannon bükköny (<i>Vicia pannonica</i>)	30	5	10	1000	120	1000
Perzsahere (<i>Trifolium resupinatum</i>)	10	5	5	200	2	20
Sárgavirágú csillagfürt (<i>Lupinus luteus</i>)	30	10	10	1000	450	1000
Svédhere (<i>Trifolium hybridum</i>)	10	5	5	200	2	20
Szarvaskerep (<i>Lotus corniculatus</i>)	10	5	5	200	3	30
Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i>)	30	5	10	1000	100	1000
Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago varia</i>)	10	5	10	300	5	50
Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i>)	30	5	10	1000	140	1000
Vöröshere (<i>Trifolium pratense</i>)	10	5	10	300	5	50
Egyéb fajok						

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> var. <i>viridis</i>)	10	5	2	200	10	100
Karórépa (<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>)	10	5	5	200	10	100
Mézontófü (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	10	5	2	300	5	40
Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>)	10	5	2	300	30	300

Megjegyzés: A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl. Nem takarmánynövények termesztésére szánt vetőmagkeverék esetén a kiszertelt egységek nettó tömege nem haladhatja meg a 2 kg-ot.

II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok szerint történik.

Szuperelit és elit vetőmag

Faj	Csírázó-képesség legalább (%)	Kemény mag legfeljebb (%)	Tisztaság legalább (%)	Idegen mag összesen legfeljebb (%)	Idegen mag legfeljebb (db/minta)										Nedves-ség tartalom legfeljebb (%)
					Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alopecurus myosuroides	Melilotus spp.	Raphanus raphanistrum	Sinapis arvensis	Vadzab fajok	Cuscuta spp.	Rumex spp. kivéve R. acetosella R. maritimus	Más színű és keserű csillagfürt	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Fűfélék

Alaszkai rozsnok (Bromus sitchensis)	75		97	0,4	20	5	5				0	0	5		14,0
Angolperje (Lolium perenne)	80		96	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Aranyzab (Trisetum flavescens)	70		75	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0
Cérnatippan (Agrostis capillaris)	75		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0
Csenkesz-perje fajhibrid (x Festulolium)	75		96	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	70		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0
Csomós ebír (Dactylis glomerata)	80		90	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Ebtippán (Agrostis canina)	75		90	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0
Egynyári perje (Poa annua)	75		85	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0
Francia perje (Arrhenatherum elatus)	75		90	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Fonals csenkesz (Festuca filiformis)	75		85	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Hibridperje (Lolium boucheanum)	75		96	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Juhcsenkesz (Festuca ovina)	75		85	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Kanáriköles (Phalaris aquatica).	75		96	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Kis komócsin (Phleum nodosum)	80		96	0,3	20	1	1				0	0	2		14,0
Ligeti perje (Poa nemoralis)	75		85	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0
Mocsári perje	75		85	0,3	20	1	1				0	0	1		14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(<i>Poa palustris</i>)														
Nádképű csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i>)	80		95	0,3	20	5	5				0	0	2	14,0
Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i>)	75		96	0,3	20	5	5				0	0	2	14,0
Oriás tippan (<i>Agrostis gigantea</i>)	80		90	0,3	20	1	1				0	0	1	14,0
Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i>)	80		95	0,3	20	5	5				0	0	2	14,0
Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i>)	70		75	0,3	20	5	5				0	0	2	14,0
Réti komócsin (<i>Phleum pratense</i>)	80		96	0,3	20	1	1				0	0	2	14,0
Réti perje (<i>Poa pratensis</i>)	75		85	0,3	20	1	1				0	0	1	14,0
Sovány perje (<i>Poa trivialis</i>)	75		85	0,3	20	1	1				0	0	1	14,0
Sudár rozsnok (<i>Bromus catharticus</i>)	75		97	0,4	20	5	5				0	0	5	14,0
Tarackos tippan (<i>Agrostis stolonifera</i>)	75		90	0,3	20	1	1				0	0	1	14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Vörös csenkesz (Festuca rubra)	75		90	0,3	20	5	5				0	0	2		14,0
Pillangósok															
Alexandriai here (Trifolium alexandrinum)	80	20	97	0,3	20			0			0	0	3		13,0
Baltacim (Onobrychis viciifolia) - hüvelyes - hüvelytelen	75	20	95	0,3	20			0			0	0	2		14,0
Bíborhere (Trifolium incarnatum)	75	20	97	0,3	20			0			0	0	3		13,0
Borsó (Pisum sativum, Pisum arvense)	80	20	98	0,3	20			0			0	0	2		14,0
Fehérhere (Trifolium repens)	80	40	97	0,3	20			0			0	0	5		13,0
Fehérvirágú csillagfűrt (Lupinus albus)	80	20	98	0,3	20			0			0	0	2	#J50~ ,	14,0
Görögszéna (Trigonella foenum- graecum)	80		95	0,3	20			0			0	0	2		13,0
Keleti kecskeruta (Galega orientalis)	.60	.40	.97	.0,3	.20								.2		.14,0
Keskenylevelű	75	20	98	0,3	20			0			0	0	2	#J50~	14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

csillagfürt (Lupinus angustifolius)															
Komlós lucerna (Medicago lupulina)	80	20	97	0,3	20			0			0	0	5		13,0
Koronás baltavirág (Hedysarum coronarium)	75	30	95	0,3	20			0			0	0	2		
Lóbab (Vicia faba)	80-	5	98	0,3	20			0			0	0	2		14,0
Lucerna (Medicago sativa)	80	40	97	0,3	20			0			0	0	3		13,0
Pannon bükköny (Vicia pannonica)	85	20	98	0,3	20			0			0	0	2		15,0
Perzsahere (Trifolium resupi-natum)	80	20	97	0,3	20			0			0	0	3		13,0
Sárgavirágú csillagfürt (Lupinus luteus)	80	20	98	0,3	20			0			0	0	2	#J50~	14,0
Svédhere (Trifolium hybridum)	80	20	97	0,3	20			0			0	0	3		13,0
Szarvaskerep (Lotus corniculatus)	75	40	95	0,3	20			0			0	0	3		13,0
Szöszös	85	20	98	0,3	20			0			0	0	2		15,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

bükköny (<i>Vicia villosa</i>)														
Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago varia</i>)	80	40	97	0,3	20			0			0	0	3	13,0
Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i>)	85	20	98	0,3	20			0			0	0	2	15,0
Vöröshere (<i>Trifolium pratense</i>)	80	20	97	0,3	20			0			0	0	5	13,0
Egyéb fajok														
Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> var. <i>viridis</i>)	75		98	0,3	20						0	0	3	11,0
Karórépa (<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>)	80		98	0,3	20						0	0	2	11,0
Mézontófü (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	80		96	0,3	20						0	0,		12,0
Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>)	80		97	0,3	20						0	0	2	10,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Megjegyzés: A herefélék vetőmagjának aranka tartalmát a teljes alapmintából külön is meg kell vizsgálni.

A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

A *Vicia sativa*, *Vicia villosa* és *Vicia pannonica* vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhájú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.

Csillagfürt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.

(10) módosítása: a csillagfürt fajok esetében a más színű csillagfürt fajták db/%-os aránya nem haladhatja meg keserű csillagfürtben a 2 %-ot, nem keserű csillagfürtben az 1 %-ot.

(11) módosítása: jóoldatos kimutatás alapján a keserű csillagfürt db/%-os aránya nem haladhatja meg az 1 %-ot a nem keserű csillagfürt fajtákban.

I. fok, II. fok, kereskedelmi vetőmag

Faj	Csírázóképeség legalább (%)	Kemény mag legfeljebb (%)	Tisztaság legalább (%)	Idegen mag legfeljebb (%)							Idegen mag legfeljebb (db/minta)				Nedves-tartalom legfeljebb (%)
				Összes	Ebből egy faj	Elytrigera repens	Alopecurus myosuroides	Melilotus spp.	Raphanus raphanistrum	Sinapis arvensis	Vadzab fajok	Cuscuta spp.	Rumex spp. kivéve R. acetosella R. maritimus	Más színű és keserű csillagfürt	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fűfélék															
Alaszkai rozsnok (Bromus	75		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	0		14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

sitchensis)														
Angolperje (Lolium perenne)	80		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5	14,0
Aranyzab (Trisetum flavescens)	70		75	3,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Cérnatippan (Agrostis capillaris)	75		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Csenkesz-perje fajhibrid (x Festulolium)	75		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5	14,0
Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	70		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Csomós ebír (Dactylis glomerata)	80		90	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0,	5	14,0
Ebtippan (Agrostis canina)	75		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Egynyári perje (Poa annua)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	5	14,0
Francia perje (Arrhenatherum elatius)	75		90	3,0	1,0	0,5	0,3				0	0,	5	14,0
Fonals csenkesz (Festuca filiformis)	75		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0,	5	14,0
Hibridperje (Lolium x	75		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5	14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

boucheanum)															
Juhcsenkesz (Festuca ovina)	75		85	2,0	1,0	0,5	0,3				0	0,	5		14,0
Kanáríköles (Phalaris aquatica)	75		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0,	5		14,0
Kis komócsin (Phleum nodosum)	80		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0	5		14,0
Ligeti perje (Poa nemoralis)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2		14,0
Mocsári perje (Poa palustris)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2		14,0
Nádképű csenkesz (Festuca arundinacea)	80		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5		14,0
Olaszperje, hollandiperje (Lolium multiflorum)	75		96	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5		14,0
Óriás tippán (Agrostis gigantea)	80		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2		14,0
Réti csenkesz (Festuca pratensis)	80		95	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5		14,0
Réti ecsetpázsit (Alopecurus pratensis)	70		75	2,5	1,0	0,3	0,3				0	0	5		14,0
Réti komócsin	80		96	1,5	1,0	0,3	0,3				0	0	5		14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(Phleum pratense)														
Réti perje (Poa pratensis)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Sovány perje (Poa trivialis)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Sudár rozsnok (Bromus catharticus)	75		97	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	10	14,0
Tarackos tippán (Agrostis stolonifera)	75		90	2,0	1,0	0,3	0,3				0	0,	2	14,0
Vörös csenkesz (Festuca rubra)	75		90	1,5	1,0	0,5	0,3				0	0,	5	14,0
Pillangósok														
Alexandriai here (Trifolium alexandrinum)	80	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0	10	13,0
Baltacim (Onobrychis viciifolia) - hüvelyes - hüvelytelen	75	20	95	2,5	1,0			0,3			0	0	5	14,0
Bíborhere (Trifolium incarnatum)	75	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0	10	13,0
Borsó (Pisum sativum)	80		98	0,5	0,3			0,3			0	0	5	14,0
Fehérhere (Trifolium repens)	80	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0	10	13,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Fehérvirágú csillagfürt (Lupinus albus)	80	20	98	0,5	0,3			0,3			0	0	5	#J50~,	14,0
Görögszéna (Trigonella foenum-graecum)	80		95	1,0	0,5			0,3			0	0	5		13,0
Keleti kecskeruta (Galega orientalis)	.60	.40	.97	.2,0	.1,5			.0,3			.0	.0	.10		.14,0
Keskenylevelű csillagfürt (Lupinus angustifolius)	75	20	98	0,5	0,3			0,3			0	0	5	#J50~,	14,0
Komlós lucerna (Medicago lupulina)	80	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0,	10		13,0
Koronás baltavirág (Hedysarum coronarium)	75	30	95	2,5	1,0			0,3			0	0	5		
Lóbab (Vicia faba)	80	5	98	0,5	0,3			0,3			0	0	5		14,0
Lucerna (Medicago sativa)	80	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0,	10		13,0
Pannon bükköny (Vicia pannonica)	85	20	98	1,0	0,5			0,3			0	0	5		15,0
Perzsahere (Trifolium	80	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0	10		13,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

resupinatum)															
Sárgavirágú csillagfürt (Lupinus luteus)	80	20	98	0,5	0,3			0,3			0	0	5	#J50~,	14,0
Svédhere (Trifolium hybridum)	80	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0	10		13,0
Szarvaskerep (Lotus corniculatus)	75	40	95	1,8	1,0			0,3			0	0,	10		13,0
Szöszös bükköny (Vicia villosa)	85	20	98	1,0	0,5			0,3			0	0	5		15,0
Tarkavirágú lucerna (Medicago varia)	80	40	97	1,5	1,0			0,3			0	0,	10		13,0
Tavaszi bükköny (Vicia sativa)	85	20	98	1,0	0,5			0,3			0	0	5		15,0
Vöröshere (Trifolium pratense)	80	20	97	1,5	1,0			0,3			0	0	10		13,0
Egyéb fajok															
Takarmánykaposzta (Brassica oleracea convar. acephala var. medullosa var. viridis)	75		98	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0,	10		11,0
Karórépa	80		98	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0,	5		11,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(Brassica napus var. napobrassica)															
Mézontófű (Phacelia tanacetifolia)	80		96	1,0	0,5						0	0,			12,0
Takarmányretek (olajretek) (Raphanus sativus var. oleiformis)	80		97	1,0	0,5				0,3	0,3	0	0	5		10,0

(15) módosítása: a csillagfürt fajok esetében a más színű csillagfürt fajták szám szerinti százalékos aránya nem haladhatja meg keserű csillagfürtben a 2 %-ot, nem keserű csillagfürtben az 1 %-ot.

(16) módosítása: jóindatos kimutatás alapján a keserű csillagfürt szám szerinti százalékos aránya nem haladhatja meg az 2,5 %-ot a nem keserű csillagfürt fajtákban.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Megjegyzés: A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

A *Vicia sativa*, *Vicia villosa* és *Vicia pannonica* vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhéjú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.

Csillagfürt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.

D. rész

I. Vetőmag-minősítésben részesíthető növényfajok

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők.

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Fűfélék	
Barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Felemáslevelű csenkesz (<i>Festuca heterophylla</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Magas tarackbúza (<i>Elytrigia elongata</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Magyar roznok (<i>Bromus inermis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Sudár roznok (<i>Bromus erectus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Taréjos búzafű (<i>Agropyron cristatum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Taréjos cincor (<i>Cynosurus cristatus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Veresnadrág csenkesz (<i>Festuca pseudovina</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Zöld pántlikafű	Szuperelit, Elit,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(<i>Phalaris arundinacea</i>)	I. szaporítási fok, kereskedelmi
Pillangósok	
Csicseriborsó (<i>Cicer arietinum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Fehérvirágú somkóró (<i>Melilotus albus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Lencse (<i>Lens culinaris</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Mungóbab (<i>Phaseolus mungo</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Sárgavirágú somkóró (<i>Melilotus officinalis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Szegletes lednek (<i>Lathyrus sativus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Tarka koronafürt (<i>Securigera varia</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Egyéb fajok	
Amaránt (<i>Amaranthus spp.</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Átnőttlevelű szilfium (<i>Sylphium perfoliatum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Mohar (<i>Setaria italica</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Szümcső (<i>Bunias orientalis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Évelő rozs (<i>Secale cereanum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1. Tarka koronafürt (*Securigera varia* L.)

Fehér somkóró (*Melilotus albus* Medik.)

Orvosi somkóró (*Melilotus officinalis* /L./ Pallas)

Ellenőrzések száma 2.
magtermő évben:

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,
2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Fenntartó ellenőrzés esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: A tenyészedőszak folyamán bármikor, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás: A telepítést megelőző 3 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel. Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztenek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Szigetelési távolság, legalább	m	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3
Idegen fajú vagy fajtájú herefélék a mintateretek átlagában, legfeljebb		5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb <i>Cuscuta</i> spp.		0	0
<i>Galium</i> spp.		1	3
<i>Avena</i> spp.		1	3

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Lándzsás útifű (<i>Plantago lanceolata</i>)	növény db	10	30
Juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>), más <i>Rumex</i> faj Lapulevelű keserűfű (<i>Polygonum lapathifolium</i>) Porcsin keserűfű (<i>Polygonum aviculare</i>)		1	4
Borzas bükköny (<i>Vicia hirsuta</i>) Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.) Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	5
Aprószulák (<i>Convolvulus arvensis</i>) Vérfű (<i>Sanguisorba minor</i>)		1	4
Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Lucerna-mozaikvírus (<i>Alfalfa mosaic virus</i>) Vöröshere-mozaikvírus (<i>Red clover mosaic virus</i>) Fehérhere-mozaikvírus (<i>White clover mosaic virus</i>) Herevirág-elzöldülés (<i>Green petal disease</i>)	minősítő szám	2	
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Aszkohítás szár- és levélfoltosság (<i>Ascochyta</i> spp.) Fertőző hervadás (<i>Fusarium</i> spp.) Verticillium (<i>Verticillium albo-atrum</i>) Pszedopezizás levélfoltosság (<i>Pseudopezisa medicaginis</i>) Szárfenésedés (<i>Kabatiella caulivora</i>) Colletotrichum (<i>Colletotrichum trifolii</i>) Rozsdafajok (<i>Uromyces</i> spp.) Lóhererák (<i>Sclerotinia trifoliorum</i>) Cerkospórás levélfoltosság (<i>Cercospora</i> spp.) Lisztharmat (<i>Erysiphe trifolii</i>) Levél- és szárszemölcs (<i>Urophlyctis alfalfae</i>) Barnafoltosság (<i>Stemphylium sarciniforme</i>) Baltacim antraknózis (<i>Ascochyta onobrychidis</i>) Peronoszpóra (<i>Peronospora</i> spp.)	minősítő szám	2	
Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Somkóró bagolypille (<i>Heliothis maritima</i>) Bimbógubacs szűnyog fajok (<i>Contarinia</i> spp.) Lucernahüvely gubacslégy (<i>Asphondylia miki</i>) Magormányos fajok (<i>Tychius</i> spp.) Lucernamagdarázs (<i>Bruchophagus roddi</i>) Poloskafajok (<i>Adelphocoris lineolatus</i> , <i>Lygus</i> spp.) Ápion fajok (<i>Apion</i> spp.)		2	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Magdarázs fajok (<i>Eurytoma</i> spp.)		
Bíborhere ormányos (<i>Phytonomus trilineatus</i>)		
Lucerna hüvelymoly (<i>Grapholitha compositella</i>)		

2. Fűfélék**1. csoport**

- Magas tarackbúza** (*Elytrigia elongata*)
Taréjos búzafű (*Agropyron cristatum* /L./ Gaertn.)

2. csoport

- Barázdált csenkesz** (*Festuca rupicola* Hack.)
Felemáslevelű csenkesz (*Festuca heterophylla* Lam.)
- Taréjos cincor** (*Cynosurus cristatus* L.)
Veresnadrág csenkesz (*Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb.)

3. csoport

- Magyar roznok** (*Bromus inermis* Leyss.)
Sudár roznok (*Bromus erectus* Huds.)

4. csoport

- Zöld pántlikafű** (*Phalaris arundinacea* L.)
Magtermő évben

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában (kivéve *Lolium* spp.-t, ahol a kikalászolástól a virágzás kezdetéig),
 2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.

Fenntartó ellenőrzések esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Ellenőrzés időpontja: A tenyészedőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos fajú, illetve más rokon növényt az adott táblán.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
 minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.
 Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Az elhanyagolt árkok, árokpártok és dűlőutak által szegélyezett táblát körül kell kaszálni.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv , legalább	m	2	
Szigetelési távolság , legalább Loliumnál fajok között máshol fajon belül fajták között	m	200	100
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb Festulolium és Lolium fajok esetében más Festulolium és Lolium faj is ideértendő	növény db	2	5
Idegen kultúr- és gyomnövények , a mintateretek átlagában, legfeljebb 1-5. csoport fajai közötti kevertség Cuscuta spp. Avena spp. Sorghum halepense Elytrigia repens Alopecurus myosuroides 1. csoport Festuca rubra Phalaris arundinacea 2. csoport Festuca arundinacea Festuca pratensis Lolium perenne Vulpia spp. 4. csoport Bromus spp. 5. csoport Dactylis glomerata Lolium perenne	buga, kalász db	10 0 0,3 0,3 3 1 3 0,3 1 2 5 3 10 3 0,3	15 0 2 2 10 2 5 1 2 4 7 10 25 5 1
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Rumex spp. Galium spp.	növény db	1	2
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Claviceps purpurea Ustilago spp., Tilletia spp.	kalász, buga db	100	
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb			

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1. és 2. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis Epichloe typhina 4. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis 5. csoport: Puccinia phlei-pratensis P. perplexans Erysiphe graminis	minősítő szám	2
Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb 1-5. csoport: Közönséges tripsz (<i>Thrips communis</i>) 1. csoport: Szalmadarázs (<i>Cephus pygmaeus</i>) 4. csoport: Szalmadarázs (<i>Cephus pygmaeus</i>) 5. csoport: Komócsin ormányos (<i>Sphenophorus striatopunctatus</i>) Levélbogár		2

3. Csicseri borsó (*Cicer arietinum* L.)**Az ellenőrzések száma:** 3.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés zöldhüvelyes állapotban,

3. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	m	2	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Datura stramonium		0	0
Galium spp.		1	3
Xanthium spp.		1	3
Convolvulus arvensis		2	5
Lathyrus tuberosus	2	5	
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, legfeljebb		10	
Marmor leguminosarum			
Baktériumos betegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb	%	10	
Baktériumos levélszírosság (<i>Pseudomonas pisi</i>)			
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2	
Aszkohitász betegség (<i>Ascochyta</i> spp.)			
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb			
Fuzáriumos gyökérrothadás és tő-száradás (<i>Fusarium</i> spp.)			
Lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.)			
Rozsda (<i>Uromyces</i> spp.)			

4. Lencse (*Lens culinaris* Medik.)**Szegletes lednek** (*Lathyrus sativus* L.)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és lucernaféléket nem termesztettek.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv , legalább	m		2	
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb				
Datura stramonium		0	0	0
Galium spp.		1	3	5
Xanthium spp.		1	3	5
Convolvulus arvensis		2	5	7
Lathyrus tuberosus		2	5	7
Lencsebükköny (Vicia sativa var. lentisperma)		2	2	2
Gombabetegségek , a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Levél- és hüvelyfoltosság (Mycosphaerella pinodes) Lisztharmat (Erysiphe polygoni) Rozsda (Uromyces pisi, U. viciae-fabae) (Peronospora lentis) Fusarium (Fusarium spp.)	minősítő szám	2		

5. Mohar (*Setaria italica* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés fővirágzásban,
2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv , legalább	m	2	
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	3	
Fejlettség , legalább Kiegyenlítetttség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb sárgamagvú pirosmagvú	növény db	1 0,3	3 3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>) Vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.) Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) Köles (<i>Panicum miliaceum</i>) Óriás muhar (<i>Setaria italica maxima</i>) Útszéli zsázsa (<i>Lepidium draba</i>) Juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>) Vadmuhar fajok (<i>Setaria</i> spp.) Kakaslábfű (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Egyéb vadsóska fajok (<i>Rumex</i> spp.)		0,3 0,3 0,3 2 2 5 3 10 10 10 0,3	3 3 3 10 10 10 6 25 25 4
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb Mohar porüszög (<i>Ustilago crameri</i>)	buga db	20	40
Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)	minősítő szám	2	

6. Étkezési amaránt (*Amaranthus* spp.)**Zöldtakarmány amaránt** (*Amaranthus caudatus* convar. *Ruber*)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzásban,

2. ellenőrzés magvak érése idején.

Elővetemény- A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Korlátozás: fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	
		szaporítási fok		
1	2	3	4	
Szigetelési távolság legalább, más fajtától, legalább	m	500	300	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3	
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	3	6	
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb Disznóparéj és egyéb vad-amaránt fajok (Amaranthus spp.)		0	0	
Vadrepce (Sinapis arvensis)		1	2	
Keserűfű fajok (Polygonum spp.)		1	2	
Vadzab (Avena fatua)		2	3	
Fenyércirok (Sorghum halepense)		3	4	
Fakó muhar (Setaria glauca)		4	5	
Repcsenyiretek (Raphanus raphanistrum)		4	5	
Vírusos megbetegedések, a mintateretek átlagában, legfeljebb		minősítő szám	2	
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, legfeljebb				

7. Szümcső (*Bunias orientalis*)
Szilfium (*Sylphium perfoliatum*)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések 1. ellenőrzés virágzásban,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

időpontja:

2. ellenőrzés magvak érése idején.

A mintatér nagysága: 100 m².**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság más fajtáktól, legalább	m	500	200	100
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4	3	3
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	15
Vírusos megbetegedések , a mintateretek átlagában, legfeljebb		2		
Gombabetegségek , a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Peronospora buniadis Gaum. Ramularia buniadis Vest. Alternaria brassicicola (Schw.) Wilts Phoma lingam (Tode) Desm. Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary	minősítő szám	2		

8. Évelő rozs (Secale cereanum)**Magtermő évben****Ellenőrzések száma:** 2.**Ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,
2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.**Fenntartó ellenőrzések**

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

esetén

- Ellenőrzés időpontja:** A tenyészidőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.
- Elővetemény-korlátozás:** A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
- Mintatér nagyság:** 100 m².
- Mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.
- Egyéb követelmények:** Az új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztettek.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
		szaporítási fok		
1	2	3		
Elválasztósáv, legalább	m	2		
Szigetelési távolság őszi rozstól és egyéb évelő rozs fajtától		1000	1000	500
Gyomosság, legfeljebb	mintaszám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen faj Őszi rozs a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0	2	4
Idegen fajta, a mintateretek átlagában, legfeljebb		2	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb repcényretek (raphanus raphanistrum), melampyrum spp., agrostemma githago apró szulák (convolvulus arvensis), a mintateretek átlagában, legfeljebb galaj fajok (galium spp.) vadzab fajok (avena spp.)		5	10	20
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb fuzárium (fusarium spp.)	kalász%	15		

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	értékszám	2
Anyarozs (<i>Claviceps purpurea</i>) Ustilago spp., Tilletia spp.	kalász db	100

III. A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei**1. Mintavétel**

A mintavételt az egységes nemzetközi előírások - az ISTA szabályzata - szerint kell elvégezni.

A csírázóképeségi mintát a tiszta anyagból kell képezni és annak legalább 400 szemet kell tartalmaznia.

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszert csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta (kg)	Laboratóriumi minta (g)	Vizsgálati minta (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Fűfélék						
Taréjos búzafű (<i>Agropyron cristatum</i>)	10	5	5	40	4	40
Sudár rozsnok (<i>Bromus erectus</i>)	10	5	5	100	10	100
Magas tarackbúza (<i>Elytrigia elongata</i>)	10	5	5	200	20	200
Magyar rozsnok (<i>Bromus inermis</i>)	10	5	5	90	9	90
Taréjos cincor (<i>Cynosurus cristatus</i>)	10	5	2	25	2	20
Felemáslevelű csenkesz (<i>Festuca heterophylla</i>)	10	5	2	60	6	60
Veresnadrág csenkesz (<i>Festuca pseudovina</i>)	5	5	2	25	2	30
Barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>)	5	5	2	30	3	30
Zöld pántlikafű (<i>Phalaris arundinacea</i>)	10	5	2	30	3	30
Pillangósok						
Csicseriborsó (<i>Cicer arietinum</i>)	20	10	10	1000	1000	1000

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Tarka koronafürt (Securigera varia)	10	5	10	100	10	100
Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	20	10	10	1000	450	1000
Lencse (Lens culinaris)	10	10	5	600	60	600
Fehérvirágú somkóró (Melilotus albus)	10	5	10	50	5	50
Orvosi somkóró (Melilotus officinalis)	10	5	10	50	5	50
Egyéb fajok						
Amaránt (Amaranthus spp.)	5	5	2	10	2	10
Átnőttlevelű szilfium (Sylphium perfoliatum)						
Mohar (Setaria italica)	10	5	5	90	9	90
Szümcső (Bunias orientalis)	10	5	5	700	70	700
Évelő rozs (Secale cereanum)	10	5	5	500	50	250

Megjegyzés: A maximális tételsúlyt 5%-nál nagyobb mértékben nem szabad túllépni

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

		legalább								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Amaránt (Amaranthus spp.)	SE-E I. fok, ker.	80	99	0,5 1,5	0,2 1,0	x	x	x	x	x
Csenkesz fajok (Festuca spp.)	SE-E I. fok, ker	75	85,0	0,3 2,0	- 1,0	- 0,5	- 0,3	20 -	5 -	5 -
Magas tarackbúza (Elytrigia elongata)	SE-E I. fok. ker.	80	97,0	0,4 1,5	1,0	0,3	0,3	20	5 -	5 -
Magyar rozsnok (Bromus inermis)	SE-E I. fok, ker.	80	97	0,4 1,5	- 1,0	- 0,5	- 0,3	20 -	5 -	5 -
Mohar (Setaria italica)	SE-E I. fok, ker.	85	97,5	0,5 1,5	0,2 0,5	x	x	x	x	x
Sudár rozsnok (Bromus erectus)	SE-E I. fok, ker.	75	97,0	0,4 1,5	- 1,0	- 0,5	- 0,3	20 -	5 -	5 -
Taréjos búzafű (Agropyron cristatum)	SE-E I. fok, ker.	85	91,0	0,3 2,0	- 1,0	- 0,3	- 0,3	20 -	1 -	1 -
Taréjos cincor (Cynosurus cristatus)	I. fok, ker	75	91,0	2,5	1,0	0,3	0,3	-	-	-
Zöld pántlikafű (Phalaris arundinacea)	SE-E I. fok, ker.	70	96,0	0,3 1,5	- 1,0	- 0,3	- 0,3	20 -	5 -	5 -

Megjegyzés: Az anyarozs szklerócium, üszögcsomó, illetve üszögös mag mennyiségét a teljes mintából kell meghatározni. Minden fajnál: Avena spp. (Vadzeb); Cuscuta spp. (Aranka fajok): 0 db/minta.

Faj	Szaporítási fok	Csírázó-képesség % legalább	Tisztaság % legalább	Idegen mag db/minta legfeljebb		Nedvesség tartalom %	Egyéb k
				Összes	Ebből káros gyom		

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

						legfeljebb	
1	2	3	4	5	6	7	
Csicseri borsó (Cicer arietinum)	SE-E I-II. fok	70	99,0	2 10	x	14,0	
Lencse (Lens culinaris)	SE-E I-II. fok	80	98	20 40	0 20	14,0	2 mm-nél nagyobb mennyisége
Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	SE-E I-II. fok	85	99,0	10 20	x	14,0	

Megjegyzés: A lencse magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

Lencsében káros gyom: *Convolvulus arvensis* (Szulák)

Lathyrus tuberosus (Mogyorós lednek)

Vicia sativa var. platysperma (Lencsebükköny)

Datura stramonium (Csattanó maszlag)

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább (%)	Csírázóképeség legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb%				Idegenmag-tartalom db/vizs			
				Összes	Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alopecurus myosuroides	Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alopecurus myos.	Rumex spp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Évelő rozs (Secale cereale)	SE-E I. szap. fok.	97 97	60 60	0,4 1,0	- 0,5	- 0,3	- 0,3	20 -	5 -	5 -	2 5

Évelő rozsra vonatkozó további követelmények:

Avena spp. (vadzab fajok) 0 db/minta.

Anyarozs és üszög legfeljebb 0,2%/minta lehet.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

4. számú melléklet a .../2004. (....) VM rendelethez

4. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

Az ipari olaj- és rost növények vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagvainak előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőmagvaknak az Európai Unió határain belüli forgalomba hozatalára és - ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik - harmadik országba irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Barna mustár (Brassica juncea /L./ Czern.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Fehér mustár (Sinapis alba L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Fekete mustár (Brassica nigra /L./ W.D.J. Koch)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, kereskedelmi
Földimogyoró (Arachis hypogaea L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
Gyapot (Gossypium hirsutum L., Gossypium barbadense L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Káposztarepce (Brassica napus L. /partim/)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Kender (Cannabis sativa L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Kömény (Carum carvi L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Len (olajlen, rostlen) (Linum usitatissimum L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, III. szaporítási fok
Mák (Papaver somniferum L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> /Lam./ Briggs Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>rapa</i>)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Szója (<i>Glycine max</i> /L./ Merr.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok

A szuperelit szaporítási fokú vetőmag-előállításokat, amennyiben termésüket nem közvetlenül elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás céljaira használják fel, továbbá az elit, az I., a II. és a III. szaporulati fokú vetőmag-előállításokat és termésüket hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni, és meg kell felelniük az A. részben foglalt követelményeknek.

Elit szaporítási fok hibrid fajták esetén:

a) az elit szaporítási fokú beltenyésztett vonal, melyet hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és meg kell felelnie az A. rész elit szaporítási fokra vonatkozó feltételeinek,

b) elit szaporulati fokú alapanyag egyszeres keresztezés, amelyet három (TC) vagy négyvonalas (DC) keresztezésű hibridek létrehozására szántak; hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és meg kell felelnie az A. rész elitre vonatkozó feltételeinek.

A vetőmag fajtaazonosságának és fajtatisztaságának kielégítőnek kell lennie. Az alább felsorolt fajok vetőmagjának a következő fajtatisztasági határértéknek kell megfelelnie

Faj és szaporítási fok	Minimális fajtatisztaság (%)
1	2
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.) elit és szuperelit vetőmag	99,8
I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,5
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>) elit és szuperelit vetőmag	99,7
I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,5
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>), Réparepce (<i>Brassica rapa</i>) nem kizárólag takarmányozási célra szánt fajták, elit és szuperelit vetőmag	99,9
I. szaporítási fokú vetőmag	99,7
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>), Réparepce (<i>Brassica rapa</i>) kizárólag takarmányozási célra szánt fajták, Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>), nem hibrid fajták, ideértve a	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

komponenseiket is, Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>) elit és szuperelit vetőmag I. szaporítási fokú vetőmag	99,7 99,0
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>) hibrid fajták elit vetőmag előállítás esetén: beltenyésztett vonal alapegyszeres apa alapegyszeres anya I. szaporítási fokú vetőmag előállítás esetén apa anya	99,8 99,8 99,5 99,5 99,0
Káposztarepce hibrid fajták elit vetőmag előállítás esetén: beltenyésztett vonal alapegyszeres apa alapegyszeres anya I. szaporítási fokú vetőmag előállítás esetén apa anya	99,9 99,9 99,8 99,7 99,0
Len (<i>Linum usitatissimum</i>) elit és szuperelit vetőmag I. szaporítási fokú vetőmag II. és III. szaporítási fokú vetőmag	99,7 98,0 97,5
Mák (<i>Papaver somniferum</i>) elit és szuperelit vetőmag I. szaporítási fokú vetőmag	99,0 98,0
Szója (<i>Glycine max</i>) elit és szuperelit vetőmag I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,5 99,0

Ezen feltételek biztosítására elsődlegesen a szántóföldi ellenőrzés követelményeit kell betartani. A már forgalomba hozott vetőmagvak fajtatisztaságának ellenőrző megállapítása szántóföldi fajtakitermesztéssel, illetve kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokkal történik.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Barna mustár	(<i>Brassica juncea</i> /L./ Czern.)
Fehérmustár	(<i>Sinapis alba</i> L.)
Fekete mustár	(<i>Brassica nigra</i> /L./ W.D.J. Koch)
Káposztarepce	(<i>Brassica napus</i> L. /partim/)

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Réparepce (Brassica rapa L. var. silvestris /Lam./ Briggs)

Az ellenőrzések száma: fajtáknál 2,
hibrideknél 5.

Az ellenőrzések időpontja:

fajták esetében:	1. ellenőrzés virágzáskor
	2. ellenőrzés éréskor
hibridek esetében:	1. ellenőrzés kelés után, szárbaindulás előtt
	2. ellenőrzés szárbainduláskor, virágzás előtt
	3. ellenőrzés virágzás elején
	4. ellenőrzés fővirágzás idején
	5. ellenőrzés az apasorok kivágása után

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 5 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Hibridek esetén:

A hímsterilitás előírt mértéke min. 99% az elit és min. 98% az I. fokú vetőmag előállításánál. A szántóföldi ellenőrzés során a hímsterilitás megállapítása a virágok termékeny portok hiányára irányuló vizsgálata útján történik. A hibrid-előállításban felhasznált hímsteril anyai szülők hímsterilitását a fajta fenntartójának igazolnia kell.

:

Az anyasorokban virágport hullató anyanövények aránya a termékenyülésre képes bibék megjelenése idején legfeljebb 0,5% lehet.

Min. 1,5 méter szélességű elválasztó sávot kell biztosítani az anyai és az apai pászták között.

		Fajták	Hibridek
--	--	---------------	-----------------

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	Elit	I.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Szigetelési távolság , más rokon fajoktól és fajtáktól, legalább	m	500	200	1500	1000
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2			
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4			
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	1	3	1	3
Beltenyésztett vonalak, a mintaterék átlagában, legfeljebb	%	-	-	0,1	-
Hibrid előállításához felhasznált - apai komponensek, a mintaterék átlagában, legfeljebb		-	-	0,1	0,3
- anyai komponensek, a mintaterék átlagában, legfeljebb		-	-	0,2	1,0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db				
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0	0
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		2	5	2	5
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1	2	1	2
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		3	5	3	5
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	2	1	2
Vadzab (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,2	0,5
Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	3			
Repcemozaik és fodros mozaikvírus (Savoia napi)					
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb		2			
Baktériumos feketeerűség (<i>Xanthomonas campestris</i>)					
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2			
Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)					

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Szürkepenészes rothadás (<i>Botrytis cinerea</i>) Alternária (<i>Alternaria</i> spp.) Alternáriás feketefoltosság (<i>Alternaria brassicae</i>) Alternáriás szárazfoltosság (<i>Alternaria raphani</i>) Lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.) Peronoszpóra (<i>Peronospora brassicae</i> , <i>Parborascens</i>) Repcerák (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)	
---	--

2. Tarlórépa (*Brassica rapa* L. var. *rapa*)**Dugvány esetén****Az ellenőrzés száma:** 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a dugványok kifejlődésekor,
2. ellenőrzés válogatás után, kiültetés előtt.

Magtermő esetén**Az ellenőrzés száma:** 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzás idején,
2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás: 5 év.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha a Beta nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán.
Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább dugvány esetén	m	2	
Szigetelési távolság, más fajtától és egyéb Brassica fajoktól, legalább magtermő esetén		500	200

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	
Idegen Brassica faj a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0	
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	1
Felmagzó dugvány mintaterenként		0	
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.) Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.) Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>) Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>) Vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0 2 1 3 1 0,2	0 5 2 5 2 0,5
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Fekete rothadás (<i>Xanthomonas campestris</i>) Gyökérgolyva (<i>Plasmodiophora brassicae</i>) Gyökérfarok rothadás (<i>Pseudomonas campestris</i>)	%	5	
Gombás megbetegedések a mintaterék átlagában legfeljebb Lisztharmat (<i>Erysiphe communis</i>)	minősítő szám	2	

3. Napraforgó (*Helianthus annuus* L.)**Szabadelvirágzású fajták és hibridek apai szülő komponensei****Az ellenőrzések száma:** 3.**Az ellenőrzések időpontja:**

1. ellenőrzés (fővirágzás előtti ellenőrzés) a virágzás kezdetén amikor a virágzás az anyasorok növényeinek legfeljebb 5-10%-án kezdődött meg,
2. ellenőrzés (virágzási ellenőrzés) fővirágzás időszakában, amikor a virágzás 50-60%-os,
3. ellenőrzés (érés ellenőrzés) a betakarítás előtt 5-7 nappal.

Elővetemény-korlátozás: A napraforgó vetőmag-előállítását csak olyan táblán szabad elvégezni, amelyen napraforgót a megelőző öt évben semmilyen célra nem termeltek.**A mintatér nagysága:** 100 növény folyamatos leszámolása (keresztezéssel történő vetőmag-előállításban anya és apasorokban külön-külön).

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Hibridek és hibridek anyai szülő komponensei

Az ellenőrzések száma: 5.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés (virágzás előtti ellenőrzés) bimbós állapotban,
- 2-4. ellenőrzés (virágzási ellenőrzések):
 2. ellenőrzés: a virágzás kezdeti időszakában, amikor a virágzás megkezdődött az anyasorok növényeinek 5-10%-án,
 3. ellenőrzés a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének ideje alatt,
 4. ellenőrzés a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének ideje alatt,
 5. ellenőrzés (érés ellenőrzés) a virágzást követően, a betakarítás előtt 5-7 nappal.

Elővetemény-korlátozás: A napraforgó vetőmag-előállítását csak olyan táblán szabad elvégezni, amelyen napraforgót a megelőző öt évben semmilyen célra nem termeltek.

A mintatér nagysága: 100 növény folyamatos leszámolása (keresztezéssel történő vetőmag-előállításban anya és apasorokban külön-külön).

A mintateretek száma:

Terület (ha)	Mintateretek száma (db)
8 vagy kevesebb	5
8,1-16	8
16,1-25	10
25,1-40	15
40,1-60	20
60,1-85	25
85,1 vagy több	30

Hibridek elit vetőmagjának kell tekinteni az áruhibrid vetőmag-előállítására kiadott szülői komponens vetőmagját.

Hibridek I. szaporítási fokú vetőmagjának kell tekinteni az árutermesztés alapját képező Hibrid F1 vetőmagját - a kombináció típusától függetlenül - amelyek a Nemzeti Fajtajegyzékben szerepelnek.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.
Az azonos apával, de eltérő anyával történő keresztezéssel

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

végzett napraforgó vetőmag-előállítás megengedett. Ebben az esetben a szigetelési távolságon belül levő napraforgó vetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni. Ilyenkor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát legalább 4 sorral meg kell növelni.

Virágport hullató, fajtaazonos egyednek kell értékelni a steril anyasorokban azt a növényt, amelynek tányérján legalább két körben látható fekete porzó.

A keresztezéssel végzett napraforgó vetőmag-előállításokban a virágzást befejezettnek kell tekinteni, ha az anyai növényállományban már nincs ki nem nyílt tányér. Az anyai növényállományból a ki nem nyílt tányérokat legkésőbb az 5. ellenőrzésig el kell távolítani.

A hímsteril anyai szülőn előállított, árutermesztés célját szolgáló vetőmagtermést a fertilis analóg termésével a vetőmagüzemben a tisztítást megelőzően maximum 2:1 arányban kell keverni.

A bázis vetőmaggal szemben támasztott fajtatisztasági követelmény

Az első szaporítási fokú hibrid F1 vetőmag-előállító tábla anya és apasoraiban az összes idegen növények aránya az 5%-ot nem haladhatja meg, amelyet az első ellenőrzésen minősíteni kell.

Az apasorok eltávolításának ellenőrzése

A keresztezéssel végzett napraforgó elit és I. szaporítási fokú vetőmag-előállítások apasorainak növényállományát legkésőbb az 5. ellenőrzésig maradéktalanul el kell távolítani.

Mintavételi kötelezettség gélelektroforézises vizsgálat céljára

A fajtatisztaság további ellenőrzése céljából gélelektroforézises vizsgálatot kell végezni, kivéve, ha a vetőmag-előállítás zárt körzetben vagy szabadelvirágzású fajtáknál legalább 1000 m, szülői komponens vetőmag-előállításnál legalább 3000 m, illetve áruhibrid-előállítás legalább 1000 m szigetelési távolság mellett történik.

A vizsgálathoz a vetőmag-előállító tábláról kell mintát venni. A magot érlelt növényeknél az idegen pollenforrás irányába eső 3 pászta szélességnyi növényállományból, illetve szabadelvirágzású fajták és apai szülőkomponensek esetében idegen pollenforrás irányába eső 10 pászta szélességnyi növényállományból 1 db 2 kg-os mintát kell venni.

A gélelektroforézises vizsgálattal megállapított fajtatisztaságot az alábbi határérték alkalmazásával kell minősíteni:

- a) elit szaporítási fok esetén: nem fajtaazonos legfeljebb 5%,
- b) I. szaporítási fok esetén: nem fajtaazonos legfeljebb 10%

A határértéket meghaladó mértékű idegentartalom esetén a vetőmag-előállító tábla minősítése alkalmatlan, termése vetőmagként nem minősíthető és nem forgalmazható.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
---------------------------	--------	------	----

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

1	2	szaporítási fok		
		3	4	
Szigetelési távolság Szabadelvirágzású fajták esetén, legalább	m	750	500	
Hibridek és hibrid szülő komponensek esetén, legalább		1500	500	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Kultúrállapot, legalább Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább	értékszám	4		
Idegen fajta, a mintaterék átlagában legfeljebb, összesen Szabadelvirágzású fajták		0,2	1	
Hibrid és keresztezéses hibrid szülő komponensek esetén		%	0,5 0,1	1,0 0,2
- Idegen fajta az anyasorokban az érési ellenőrzésen				
- Virágport hullató idegen fajta az apasorokban egy-egy virágzási ellenőrzésen				
- Virágport hullató idegen fajta az apasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen				
- Virágport hullató fajtaazonos növény az anyasorokban egy-egy virágzási ellenőrzésen				
- Virágport hullató fajtaazonos növény az anyasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen				
- Virágport hullató idegen fajta az anyasorokban a virágzási és érési ellenőrzéseken összesen				
Idegen fajta nem keresztezéses hibrid szülő komponensek esetén a mintaterék átlagában legfeljebb	0,2			
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0 0 0,2 0,2 1	0 0 0,5 0,5 2	
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp)				
Szádor fajok (<i>Orobanch</i> spp.)				
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)				
Vadgab (<i>Avena</i> spp.)				
Szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)				
a mintaterék átlagában összesen, legfeljebb				5
Beléndek (<i>Hyosciamus niger</i>)				

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		
Foltos bürök (<i>Conium maculatum</i>)		
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)		
Repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb az utolsó ellenőrzéskor	növény %	
Diaporthe (<i>Diaporthe helianthii</i>) a tányéron		3
a száron		30
Peronoszpóra (<i>Plasmopara halstedii</i>)		0,2
Szürkepenész (<i>Botrytis cinerea</i>) és Fehérpenész (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) összesen		10

4. Len /olajlen és rostlen/ (*Linum usitatissimum* L.)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés virágzáskor

2. ellenőrzés éréskor

Elővetemény Nincs.**korlátozás:****A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit € fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük. III. fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább a II. fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv , legalább	m	2		
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	3		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0	2	4

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0
Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus myosuroides</i>)		1	2
Szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		1	2
Szulák keserűfű-fajok (<i>Polygonum convolvulus</i>)		5	15
Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5
a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb		5	15
Borsmustár (<i>Eruca sativa</i>)			
Duzzadt gomborka (<i>Camelina alyssum</i>)			
Repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)			
Sinapis és <i>Brassica</i> fajok			
Gombabetegségek a mintateretek átlagában együttesen legfeljebb	%		
Polispórák szár barnulás és szártörés (<i>Polyspora</i> lini)		5	10
Lenragya vagy pazmo (<i>Septoria linicola</i>) - olajlen esetén - rostlen esetén		0	5
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2
Lenfenésedés (<i>Colletotrichum</i> lini)			
Lenrozsa (<i>Melampsora</i> lini)			
Fuzáriumos hervadás (<i>Fusarium oxysporum</i> f. lini)			

5. Szója (*Glycine max* /L./ Merr.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és lucernaféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az el€(E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
			szaporítási fok	
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv , legalább	m	2		
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	2	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb Aranka-félék (<i>Cuscuta</i> spp.) Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.) a mintaterék átlagában összesen, legfeljebb Beléndek (<i>Hyosciamus niger</i>) Csattanó maszlag (<i>Datura</i> stramonium) Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>) Galaj-félék (<i>Galium</i> spp.) Selyemmályva (<i>Abutilon</i> spp.)		0 0,2 1	0 0,5 3	0 0,8 5
Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, legfeljebb Marmor manifestum	%	10		
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Szója baktériumos fekélye (<i>Xanthomonas phaseoli</i> var. <i>sojense</i>) Szója baktériumos sárgaudvaros foltossága (<i>Pseudomonas glycinea</i>)	minősítő szám	2		
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb Barna szárrothadás (<i>Phialophora</i> gregata) Fitoftrás gyökér- és szárrothadás (<i>Phytophthora megasperma</i> f.sp.)				

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

glycinea) Hüvely- és szárragya (Diaporthe phaseolorum) Peronoszpóra (Peronospora manshurica)		
--	--	--

6. Földimogyoró (Arachis hypogaea L.)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

**Elővetemény-
korlátozás:** Nincs.**A mintatér nagysága:** 100 m².**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük azelit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
			szaporítási fok	
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		0	1,5	3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb Aranka-félék (Cuscuta spp.) Vadzeb fajok (Avena spp.) a mintateretek átlagában összesen, legfeljebb Csattanó maszlag (Datura stramonium) Beléndek (Hyosciamus niger)	növény db	0 0,2 1	0 0,5 3	0 0,8 5
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen	minősítő	2		

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

legfeljebb Levélfoltosság (<i>Cercospora personata</i>) Fuzárium (<i>Fusarium spp.</i>) Rozsda (<i>Puccinia arachidis</i>)	szám	
---	------	--

7. Kender (*Cannabis sativa* L.)**Szabadelvirágzású fajták esetén:****Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés a virágzás kezdetén,

2. ellenőrzés a magéréskor.

Hibridek esetén:**Az ellenőrzések száma:** 5.**Az ellenőrzések időpontja:**

1. ellenőrzés az anyasorok hímegegyedeinek virágzása előtt kis bimbós állapotban,

2. ellenőrzés a virágzás kezdetén, amikor a virágzás aránya 10-15%,

3. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, amikor a virágzás aránya 50-60%,

4. ellenőrzés virágzás végén, amikor a hímtelenítést az anyasorokban be lehet fejezni,

5. ellenőrzés magéréskor.

Elővetemény-korlátozás:

A megelőző két évben kendert nem termesztettek az adott táblán.

A mintatér nagysága: 100 db növény.**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Hibrid esetében mind az anya-, mind az apasorokban ugyanannyi mintateret kell kijelölni.

Egyéb követelmények:

A szuperelit fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A szigetelési távolságon belül előforduló vadkendert és árvakelést virágzás előtt ki kell irtani.

Idegen fajtának számít az egylaki kenderben a kétlaki, kétlaki kenderben az egylaki egyed, valamint a habitusában vagy színében jól megkülönböztethető egyed is.

A fejlettséget és a kiegyenlítetttséget a hibridek esetében a

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

második ellenőrzéskor kell először elbírálni.

A keresztezéssel végzett vetőmag-előállításban az idegen tő az apasorokban összesen legfeljebb 0,1% lehet.

Hímtelenítési hibának számít az 5 cm-nél hosszabb, virágzó fő- vagy oldalág. A még nem virágzó idegen egyed nem számít idegen fajtának, ill. hímtelenítési hibának.

A szádor irtását a magkötés előtt kell elvégezni.

A fehér és szürke penészgombától fertőzött növények hibának minősülnek, ha a növény szárán kívül vagy belül szkleróciumok képződnek vagy penészbevonat látható a száron.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szabadelvirágzású fajták			Hibrid	
		Elit	I.	II.	Elit	I. és II.
		szaporítási fok				
1	2	3	4	5	6	7
Szigetelési távolság, legalább egylaki kender esetén	m	1000 5000	200 1000		1500 -	500 -
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2				
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4				
Idegen fajta a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb	növény db	0	0,2	0,5	0	1,3
- Virágzó hímkender az anyasorokban		-	-	-	0,3	1,0
-Virágzó hímkender az anyasorokban, a virágzási ellenőrzéseken összesen		-	-	-	0,6	2,0
- Vadkender (Cannabis sativa L.)		0				
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb Apró szulák (Convolvulus arvensis) Sövényszulák (Calystegia sepium)		15				

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Szulák keserűfű (Polygonum convolvulus)						
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Fehérpenészes rothadás (Sclerotinia sclerotiorum) Szürkepenészes rothadás (Botrytis cinerea)		5	10	15	25	25
a mintaterék átlagában, legfeljebb Peronoszpóra (Pseudoperonospora cannabina)	minősítő szám	2				

8. Sáfrányos szeklice (Carthamus tinctorius L.)**Kömény** (Carum carvi L.)**Mák** (Papaver somniferum L.)**Az ellenőrzések száma:** 2.**Az ellenőrzések időpontja:** 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor (kivéve vegetatív szaporítású növényeknél, ahol felszedéskor, tőosztáskor)

**Elővetemény-
korlátozás:**

A megelőző évben nem termesztettek azonos fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².**Mintaterék száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.**Egyéb követelmények:** Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	m	2	
Szigetelő távolság más fajtától, legalább (kivétel vegetatív szaporítás)		400	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4	3
Idegen fajta , a mintateretek átlagában, legfeljebb		0,5	5
Sziromszáradásos növény máknál, a mintateretek átlagában, legfeljebb		8	
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb Aranka-félék (<i>Cuscuta</i> spp.) Vadzab fajok (<i>Avena</i> spp.)	növény db	0	0
a mintateretek átlagában összesen, legfeljebb Beléndek (<i>Hyosciamus niger</i>) Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>) Foltos bürök (<i>Conium maculatum</i>)		0,2	0,5
mák esetén a mintateretek átlagában, legfeljebb Réti ecsetpázsit (<i>Allopecurus myosuroides</i>) Selyemmályva (<i>Abutilon</i> spp.)		1	2
sáfrányos szeklice esetén a mintateretek átlagában, legfeljebb Galaj-félék (<i>Galium</i> spp.) Szádor-fajok (<i>Orobanche</i> spp.)		0,5	1
konyhakömény esetén a mintateretek átlagában összesen, legfeljebb Szulák-fajok (<i>Polygonum</i> spp.) Tarackbúza (<i>Agropyron repens</i>)		0,2	0,5
		2	5
		0,5	1
		0,5	1
		0,5	1
		0,2	0,5
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2	
Kártevők a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	%	15	

9. Gyapot (*Gossypium hirsutum* L., *Gossypium barbadense* L.)**Szabadelvirágzású fajták**
esetén:

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

2. ellenőrzés éréskor

Hibridek esetén:**Az ellenőrzések száma:** 5.**Az ellenőrzések időpontja:**

1. ellenőrzés virágzás kezdetén,
2. ellenőrzés a fővirágzás idején,
3. ellenőrzés a virágzás végén,
4. ellenőrzés apai szülő növények kivágása után,
5. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos fajú növényt**A mintatér nagysága:** 100 db növény**A mintateretek száma:** 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db

Hibrid esetében mind az anya-, mind az apasorokban ugyanannyi mintateret kell kijelölni.

Egyéb követelmények: A szuperelit fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

. A szántóföldi ellenőrzés során a hímsterilitás megállapítása a virágok termékeny portok hiányára irányuló vizsgálata útján történik. A termékeny portok jelenléte elit szaporítási fokú vetőmagelőállítás esetén legfeljebb 0,1 %, I. és II. szaporítási fok esetében legfeljebb 0,3 %.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szabadelvirágzású fajták			Hibrid	
		Elit	I.	II.	Elit	I.
		szaporítási fok				
1	2	3	4	5	6	7
Szigetelési távolság, legalább	m	100	30		-	800
- G. hirsutum esetében - G. barbadense esetében		200	200		-	800
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2				
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb	%	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>) Kakaslábfű (<i>Echinochloa crusgalli</i>)	növény db	10				
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb <i>Xanthomonas</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Phytophthora</i> spp.		5	10	15	25	25
Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2				

C. rész

A vetőmagvizsgálat és -minősítés részletes minőségi követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság - vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmagvizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Barna mustár (<i>Brassica juncea</i>)	10	5	2	100	4	40
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)	10	5	5	400	20	200
Fekete mustár (<i>Brassica nigra</i>)	10	5	2	100	4	40
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>)	30	10	10	1000	1000	1000
Gyapot	25	10	10	1000	350	1000

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.)						
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>)	10	5	5	200	10	100
Kender (<i>Cannabis sativa</i>)	10	5	5	600	60	600
Kömény (<i>Carum carvi</i>)	10	1	2	200	8	80
Mák (<i>Papaver somniferum</i>)	10	1	2	50	1	10
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>)	25	10	10	1000	200	1000
Len /olajlen és rostlen/ (<i>Linum usitatissimum</i>)	10	5	5	300	15	150
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>) Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>)	10	5	5	200	7	70
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i>)	25	1	2	900	90	900
Szója (<i>Glycine max</i>)	30	10	10	1000	500	1000

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

II. Vetőmagvizsgálati és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Csírázó-képesség legalább %	Tisztaság		Idegenmag-tartalom legfeljebb (db/minta)							Nedvesség-tartalom legfeljebb (%)
		Tisztaság legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb (tömeg%)	Idegenmag-tartalom legfeljebb	Avena fatua, Avena ludoviciana, Avena sterilis	Cuscuta spp.	Raphanus raphanistrum	Rumex spp. (Rumex acetosella kivételével)	Alopecurus myosuroides	Lolium remotum	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Barna mustár (Brassica juncea)	85	98	0,3	-	0	0	10	2			11,0
Fehér mustár (Sinapis alba)	85	98	0,3	-	0	0	10	2			11,0
Fekete mustár (Brassica nigra)	85	98	0,3	-	0	0	10	2			11,0
Földimogyoró (Arachis hypogaea)	70	99	-	5	0	0					11,0
Gyapot (Gossypium hirsutum L., Gossypium barbadense L.)	80	98		15	0	0					14,5
Káposztarepce	85	98	0,3	-	0	0	10	2			11,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

(Brassica napus)											
Kender (Cannabis sativa)	75	98	-	30	0	0					12,0
Kömény (Carum carvi)	70	97	-	25	0	0	10				12,0
Len - rostlen - olajlen (Linum usitatissimum)	92 85	99 99	-	15 15	0 0	0 0			4 4	2 2	9,0
Mák (Papaver somniferum)	80	98	-	25	0	0					9,0
Napraforgó (Helianthus annuus)	85	98	-	5	0	0					10,0
Réparepce (Brassica rapa var. silvestris) Tarlórépa (Brassica rapa var. rapa)	85	98	0,3	-	0	0	10	2			11,0
Sáfrányos szeklice (Carthamus tinctorius)	75	98	-	5	0	0					11,0
Szója (Glycine max)	80	98	-	5	0	0					14,0

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

A kender és a sáfrányos szeklice vetőmagban nem lehet jelen *Orobanche* spp.; az *Orobanche* spp. egyetlen magjának jelenléte egy 100 gramm tömegű mintában azonban nem tekintendő szennyeződésnek, amennyiben egy második, 200 gramm tömegű mintában az *Orobanche* spp. egyetlen magja sincs jelen.

MUNKAANYAG A MINISZTER ÁLLÁSPONTJÁT NEM TÜKRÖZI

Vetőmagvak magueészségi követelményei

Faj	Károsító szervezetek			
	A károsító szervezetekkel fertőzött vetőmagok számának százalékos aránya			Sclerotinia sclerotiorum (a szklerócium, illetve a törött szklerócium maximális megengedett száma az idegenmag-vizsgálati mintában)
	Botrytis spp.	Alternaria spp., Ascochyta linicola (syn. Phoma linicola), Colletotrichum lini, Fusarium spp.	Platyedra gossypiel la	
1	2	3	4	5
Fehér mustár (Sinapis alba)				5
Gyapot (Gossypium hirsutum L., Gossypium barbadense L.)			1	
Káposztarepce (Brassica napus)				10
Kender (Cannabis sativa)	5			
Len (Linum usitatissimum)	5	5		
Napraforgó (Helianthus annuus)	5			10
Réparepce (Brassica rapa var. silvestris)				5

Megjegyzés: A szója vetőmagtételre vonatkozó további előírások

1. A Pseudomonas syringae pv. glycinea vonatkozásában vetőmagtételenként legalább 5000 magból álló, 5 részmintára osztott mintán belül az említett károsító szervezet által fertőzöttnek bizonyult részminták száma nem haladhatja meg a 4-et.

Amennyiben mind az öt részmintában gyanús telepeket találnak, minden egyes rész minta esetében a tetszés szerinti táptalajon izolált gyanús telepeket megfelelő biokémiai vizsgálatokkal kell igazolni.

2. A Diaporthe phaseolorum vonatkozásában a fertőzött vetőmagok számának aránya nem haladhatja meg a 15%-ot.

3. A hulladéknak a nemzetközi vizsgálati módszerekkel összhangban meghatározott tömegszázaléka nem haladhatja meg a 0,3%-ot.

D. rész

I. Vetőmag-minősítésben részesíthető növényfajok

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők.

Fajnév	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Dohány (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)	Szuperelit Elit I. szaporítási fok
Négermag (<i>Guizotia abyssinica</i> L.)	Szuperelit Elit I. szaporítási fok II. szaporítási fok kereskedelmi

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Dohány (*Nicotiana tabacum* L.)

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Teljes virágzáskor.

időpontja:

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben dohányt és a burgonyafélék családjába tartozó növényt (paprika, paradicsom, burgonya, tojásgyümölcs), kabakos növényt (uborka, dinnye, tökfélék) és lucernát nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

Mintateretek száma: 4, vagy minden növény.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Megjegyzés: Hibriddohány-vetőmag a citoplazmásan hímsteril vagy kasztrált anyai szülők és (fertilis) apai szülők keresztezésével előállított vetőmag. A hímsteril dohányfajtát beltenyésztéssel vagy egyéb úton állítják elő, porzója nincs vagy virágzatában nem képződik termékenyítésre képes virágpor (pollen), de bibéje termékenyülésre képes.

A hímtelenítés vizsgálata

Mind a hímsteril alapanyag, mind pedig a hibrid F1 előállító tábláján a hímsterilitást a kinyílt és az elbírálható virágok portokjainak meglétén, illetve a portokok csökevényessége alapján kell vizsgálni.

A megporzott virágok jelölésének ellenőrzése

Csak azok a megporzott virágok maradhatnak meg termést hozó tokoknak, amelyeken 2 csészelevél letépésével a kézi beporzás jelölve van, a megporzás előtt kinyílt és meg nem termékenyített vagy önbeporzott virágokat le kell tépni, kivéve a hímsteril növényeket, ahol nincs szükség a beporzás jelölésére sem.

Szigetelési távolság

Vektorháló alatti termesztésnél a vetőmag-előállítást szigeteltnek kell tekinteni.

Idegenelés tevékenység

Az idegen töveket a virágzás kezdetéig el kell távolítani, ennek hiányában a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Védekezés baktériumos megbetegedésekkel szemben

A baktériumos betegségekkel szembeni védekezés kötelező, elmulasztása kizáró ok.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit fertilis fajták	Alapanyag és árutermelés célját szolgáló	
			hibrid F1	hímsteril
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság , legalább - más fajtától (vetőmag- és árutermő dohány között)	m	1000		
Elválasztó sáv , legalább			2	
Gyomosság , legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség , legalább Kiegyenlítettség , legalább Kultúrállapot , legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintaterек átlagában, legfeljebb	növény db	0		
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterек átlagában, legfeljebb Aranka-fajok (<i>Cuscuta</i> spp.) Vadzab-fajok (<i>Avena</i> spp.)		0 0,2	0 0,5	0 0,5
Vírusbetegségek a mintaterек átlagában, legfeljebb Dohány-gyűrűsfoltosság vírusa (Tobacco ringspot vírus)	%	0,5		
a mintaterек átlagában, együttesen legfeljebb Burgonya Y vírus (Potato virus Y) Dohány-mozaikvírus (Tobacco mosaik vírus) Sztolbur mikoplazma (Stolbur phytoplasma)		10		
Baktériumos betegségek	növény			

a mintaterék átlagában, legfeljebb Dohányvész (<i>Pseudomonas tabaci</i>)	db	0,3	0,6	0,6
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Alternária (<i>Alternaria tabaci</i>) Dohány-peronoszpóra (<i>Peronospora tabacina</i>) Lisztharmat (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	%	15		

2. Négermag (*Guizotia abyssinica* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, legalább	m	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4		
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0	0,3	1,0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb				
Aranka-fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0
Mezei aszat (<i>Cirsium arvense</i>)		1	4	8
Vadgab-fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,8

III. A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság - vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmagvizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Dohány (Nicotiana tabacum)	10	0,5	2	25	0,5	5
Négermag (Guizotia abyssinica)	5	0,5	5	100	10	50

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

2. Vetőmagvizsgálati és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Csírázó-kepeség legalább %	Tisztaság legalább %	Idegenmag legfeljebb db/minta		Nedvességtartalom legfeljebb %
				Összes	Avena spp. Cuscuta spp.	
1	2	3	4	5	6	7
Dohány (Nicotiana tabacum)	Szuperelit - Elit I. fok	80	98,0		0	10,0
Négermag (Guizotia abyssinica)	Szuperelit - Elit I-II. fok	80	98,5	10	0	12,0