

FÉNYMAG

TARTALOMJEGYZÉK

1	BEVEZETÉS.....	5
2	ÁLTALÁNOS RÉSZ	5
2.1	BEJELENTÉS KEZDEMÉNYEZÉSE	5
2.2	BEJELENTÉS ELFOGADÁSA	5
2.3	VIZSGÁLAT SZÜNETELTETÉSE, MEGSZŰNÉSE, BEJELENTÉSEK VISSZAVONÁSA, MEGHOSSZABBÍTÁSA	5
2.3.1	<i>A vizsgálat szüneteltetése</i>	<i>5</i>
2.3.2	<i>Vizsgálat megszűnése</i>	<i>5</i>
2.3.3	<i>Vizsgálat meghosszabbítása</i>	<i>6</i>
2.4	ÚJ FAJTAFENNTARTÓ BEJEGYZÉSE	6
2.5	BEJELENTÉSEK NYILVÁNTARTÁSA	6
2.6	FAJTANÉV BEJELENTÉSE	6
2.7	EGYÉB ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK	6
2.7.1	<i>Elismerés utáni ellenőrzés</i>	<i>6</i>
2.7.2	<i>Felkerülés a nemzeti, az EU és az OECD fajtajegyzékre</i>	<i>6</i>
2.7.3	<i>Visszavonás a Nemzeti Fajtajegyzékről</i>	<i>7</i>
2.7.4	<i>A nemzeti Fajtajegyzéken való szereplés meghosszabbítása</i>	<i>7</i>
3	GAZDASÁGI ÉRTÉKVIZSGÁLATOK GYAKORLATI VÉGREHAJTÁSA	7
3.1	KÍSÉRLETI HELYEK SZÁMA	7
3.2	KÍSÉRLET IDŐTARTAMA	7
3.3	KÍSÉRLETI ELRENDEZÉS TENYÉSZTERÜLET, PARCELLA MÉRET	7
3.4	VETŐMAG BEKÜLDÉSE MENNYISÉGI ÉS MINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK, HATÁRIDŐK	7
3.4.1	<i>Beküldendő vetőmag mennyisége</i>	<i>7</i>
3.4.2	<i>Vetőmag beérkezési határideje</i>	<i>7</i>
3.4.3	<i>Csávázás</i>	<i>8</i>
3.4.4	<i>Beküldés</i>	<i>8</i>
3.5	VETŐMAG SZÉTOSTTÁS, KISZÁLLÍTÁS	8
3.5.1	<i>Kísérleti vetőmag maradékok tárolása, kezelése</i>	<i>8</i>
3.6	KÍSÉRLET BEÁLLÍTÁSA	8
3.6.1	<i>A terület kiválasztása</i>	<i>8</i>
3.6.2	<i>Tápanyag utánpótlás</i>	<i>8</i>
3.6.3	<i>Vegyszeres gyomirtás</i>	<i>9</i>
3.6.4	<i>Vetés</i>	<i>9</i>
3.6.5	<i>Kísérleti parcellák jelzése, kezelése</i>	<i>9</i>
3.6.6	<i>Növényápolás, növényvédelem</i>	<i>9</i>
3.6.7	<i>Öntözés</i>	<i>9</i>
3.7	BETAKARÍTÁS	9
3.8	ADAT FELVÉTELEZÉS ÉS A MEGFIGYELŐVHEZ KAPCSOLÓDÓ FOGALMAK ÉRTELMEZÉSE	9

3.8.1	Vetési idő	9
3.8.2	Kelés napja	9
3.8.3	Bugahányás időpontja	10
3.8.4	Növénymagasság, növényhosszúság	10
3.8.5	Állóképesség.....	10
3.8.6	Technikai érettség napja.....	10
3.8.7	Aratás ideje	10
3.8.8	Termésmennyiség mérés	10
3.8.9	Szemnedvesség	10
3.8.10	Ezerszem tömeg.....	10
3.8.11	HI tömeg	11
3.9	NÖVÉNYKÓRTANI TULAJDONSÁGOK.....	11
3.9.1	Köles üszög (<i>Sporisorium destruens</i>).....	11
4	A GAZDASÁGI ÉRTÉK MEGÁLLAPÍTÁSA	12
4.1	GAZDASÁGI ÉRTÉKET MEGHATÁROZÓ TULAJDONSÁGOK	12
4.1.1	termőképesség (14% víztartalomra korrigálva)	12
4.1.2	Állóképesség.....	12
4.1.3	Növénykórtani tulajdonságok.....	12
4.2	ELŐTERJESZTÉS SZEMPONTJAI.....	12
4.2.1	Termőképesség	12
4.2.2	Állóképesség.....	12
5	ELŐTERJESZTÉS FELTÉTELEI.....	13
6	STANDARDOK HASZNÁLATA.....	13
7	TÁJÉKOZTATÁS, ADATKÖZLÉS	13
7.1	ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK.....	13
7.2	RÉSZEREDMÉNYEK KÖZLÉSE	13
8	KÍSÉRLET ELBÍRÁLÁSA	13
8.1	A KÍSÉRLET ELFOGADÁSA	13
8.2	A KÍSÉRLET KIZÁRÁSA	14
9	DUS VIZSGÁLATOK.....	14
9.1	GYAKORLATI VÉGREHAJTÁSA	14
9.1.1	Vizsgálati helyek száma.....	14
9.1.2	Vizsgálati időtartam.....	14
9.1.3	A fajta bejelentésének és visszavonásának határideje	14
9.1.4	A vetőmag beérkezésére, mennyiségére és minőségére vonatkozó előírások:	14
9.1.5	A vetőmag kezelése a vizsgálat befejezése után.....	14
9.1.6	Vizsgálati irányelv száma.....	15
9.2	KÍSÉRLETEK BEÁLLÍTÁSA ÉS VÉGREHAJTÁSA	15
9.2.1	A kísérletek csoportosítása.....	15

9.2.2	<i>Parcella adatok</i>	15
9.2.3	<i>Vetés módja</i>	15
9.2.4	<i>Vetés időpontja</i>	15
9.2.5	<i>Tőszámbeállítás</i>	15
9.2.6	<i>Öntözés</i>	15
9.2.7	<i>Növényvédelem</i>	15
9.2.8	<i>A vizsgálati minták begyűjtése</i>	15
9.3	TULAJDONSÁGTÁBLÁZAT	16
9.4	LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT	16
9.5	GÉLELEKTROFORÉZISES VIZSGÁLAT	16
9.6	A DUS VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK MEGÁLLAPÍTÁSA, DÖNTÉSI SZABÁLYOK	16
9.6.1	<i>Megkülönböztethetőség</i>	16
9.6.2	<i>Egyöntetűség</i>	16
9.6.3	<i>Állandóság</i>	16
9.7	EGYÉB DUS VIZSGÁLATI TUDNIVALÓK	17
9.7.1	<i>Kiértésítés</i>	17
9.7.2	<i>Állami elismerés meghosszabbítása</i>	17
10	ELŐTERJESZTÉS TARTALMA	17
11	NÉBIH NEMZETKÖZI TÁJÉKOZTATÁSI KÖTELEZETTSÉGE	18

1 BEVEZETÉS

Magyarországon a növényfajták állami elismerését „A növényfajták állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról” szóló 2003. évi LII törvény és annak végrehajtására kiadott „A növényfajták állami elismeréséről” szóló 40/2004. (IV. 7.) FVM rendelet (továbbiakban rendelet) szabályozza. A rendelet 2. § (1) szerint a növényfajták állami elismeréséhez és a növényfajta-oltalom megszerzéséhez szükséges kísérleti vizsgálatokat – a Fajtaminősítő Bizottság által jóváhagyott módszertan szerint - a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (továbbiakban: NÉBIH) végzi, és azt a Fajtaminősítő jóváhagyása után a NÉBIH-nek alkalmazni kell.

2 ÁLTALÁNOS RÉSZ

2.1 Bejelentés kezdeményezése

A bejelentést hivatalos bejelentési nyomtatványon kell megtenni. Az adatok valódiságát a Bejelentő, illetve adott esetben a képviselője aláírásával igazolja.

Tartalmi és formai követelményeket jogszabály írja elő.

2.2 Bejelentés elfogadása

A fajtabejelentések folyamatosak, de az adott tenyészidőre vonatkozó bejelentést csak a 70/2006 (IX. 27.) FVM Rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott határidőig lehet elfogadni. A nem jogszabály szerint kitöltött, illetve a nem EU tagországban illetékes Bejelentő írásbeli hozzájárulása nélkül beküldött bejelentő íveket a NÉBIH elfogadás nélkül visszaküldi. A beérkezett bejelentő ívek elfogadásáról a NÉBIH határozatot hoz.

2.3 Vizsgálat szüneteltetése, megszűnése, bejelentések visszavonása, meghosszabbítása

2.3.1 A vizsgálat szüneteltetése

A vizsgálat szüneteltetését a Bejelentő egyéves növényfajok esetén egy alkalommal, egy tenyészidőszakra kérheti. A kérelmet írásban legkésőbb a vetőmag beérkezésének határidejéig kell közölni.

2.3.2 Vizsgálat megszűnése

A NÉBIH a vizsgálatokat a rendelet 13.§ (3)-(4) alapján szüntetheti meg.

A már kísérletbe állított fajtákra vonatkozó bejelentéseket a Bejelentő írásban visszavonhatja. Tárgyévre vonatkozóan a visszavonást a vetőmag beérkezési határidőig kell megtenni.

2.3.3 Vizsgálat meghosszabbítása

Amennyiben a vizsgálat bármely okból megghiúsul, a vizsgálat ideje legfeljebb egy évvel meghosszabbítható.

2.4 Új fajtafenntartó bejegyzése

Az államilag elismert - oltalom alatt nem álló fajták- hazai fajta fenntartására újabb fajtafenntartó jelentkezhetsz be az erre szolgáló nyomtatványon. A bejelentés alapján a NÉBIH ellenőrzi a fajtafenntartás eredményességét úgy, hogy az új fajtafenntartótól bekért vetőmagot (szaporítóanyagot) egyéves DUS vizsgálatban a referenciagyűjteményben lévő vetőmaggal (szaporítóanyaggal) összehasonlítja. Ha a fajtafenntartás ellenőrzésének eredménye pozitív, akkor a NÉBIH előterjesztést készít a Fajtaaminósító Bizottság részére az újabb fajtafenntartó bejegyzésére.

2.5 Bejelentések nyilvántartása

A NÉBIH a bejelentőíveket érkezteti és iktatja. Az iktatás során rögzíti a fajtajelölt nevét vagy nemesítői jelzését, amelyen a vizsgálati idő alatt a nyilvántartásban szerepel. A fajta azonosítása a vizsgálat ideje alatt a nyilvántartási szám alapján történik. (Azon fajták, melyek már szerepelnek az EU Közös Katalógusában, a regisztrált néven kerülnek nyilvántartásra.)

2.6 Fajtanév bejelentése

Amennyiben a bejelentő a fajta nevét a bejelentő íven nem adta meg, vagy azon változtatni akar, úgy azt külön kérés nélkül az utolsó vizsgálati év vetőmag beérkezésének határidejéig kell megadni.

2.7 Egyéb általános tudnivalók

2.7.1 Elismerés utáni ellenőrzés

A NÉBIH a tartós tárolóban őrzött letéti minták összehasonlításával a fajtafenntartótól bekért vetőmaggal a fajta fenntartását szűrőpróbaszerűen ellenőrzi.

2.7.2 Felkerülés a nemzeti, az EU és az OECD fajtajegyzékre

Az állami elismerésről szóló határozat kiadása után az állami elismerésben részesült fajták felkerülnek a Nemzeti Fajtajegyzékre. A Nemzeti Fajtajegyzék változásairól a NÉBIH tájékoztatja az a Közös Katalógus Hivatalt, valamint az Európai Unió Bizottságát, amely gondoskodik az EU Közös Katalógusra vételről. A NÉBIH évente egy alkalommal küld jelentést az OECD tagállamok részére készülő jegyzék kiegészítéséhez.

2.7.3 Visszavonás a Nemzeti Fajtajegyzékről

Az állami elismerés 10 évre szól. Bejelentő az elismerés időtartama alatt bármikor kérheti az állami elismerés visszavonását.

2.7.4 A nemzeti Fajtajegyzéken való szereplés meghosszabbítása

A fajta fenntartója két évvel az állami elismerés lejáratára előtt kérheti a fajta Állami elismerésének meghosszabbítását. A NÉBIH az előírt egyéves összehasonlító DUS vizsgálatok, és az adminisztratív eljárások lefolytatása után a meghosszabbítási javaslatot a Fajtaminősítő Bizottság elé terjeszti.

3 GAZDASÁGI ÉRTÉKVIZSGÁLATOK GYAKORLATI VÉGREHAJTÁSA

3.1 Kísérleti helyek száma

Szakmai minimum: 4 hely (minimum 3 értékelhető hely)

3.2 Kísérlet időtartama

2 év

3.3 Kísérleti elrendezés tenyészterület, parcella méret

A kísérletek 4 ismétléses véletlenblokk elrendezésűek az állomásokra meghatározott randomizáció szerint beállítva.

Egy kísérlet típusban legfeljebb 35 fajta szerepelhet.

bruttó parcellaméret: 1,40 x 9,20 m

nettó parcellaméret: 1,40 x 7,20 m

sorok száma: 12 db

vetésmélység: 3-4 cm

sortáv: 10,5 cm

csíraszám: 1000 csíra/m²

3.4 Vetőmag beküldése mennyiségi és minőségi előírások, határidők

3.4.1 Beküldendő vetőmag mennyisége

A 70/2006 (IX. 27) FVM rendelet 2. sz. mellékletének nem megfelelő minőségű paraméterrel rendelkező vetőmag a kísérletekből kizárható. Minősége a mindenkor érvényes állami elismerést szabályozó rendelet előírásainak feleljen meg.

A vetőmag minőségi tulajdonságait a bejelentő köteles közölni melyet szűrőpróba szerint a NÉBIH ellenőriz.

3.4.2 Vetőmag beérkezési határideje

Március 15.

3.4.3 Csávázás

2008 szeptemberétől központi csávázást végzünk. A beküldött vetőmagnak kémiai szerektől mentesnek kell lennie, a DUS parcellák vetőmagjával együtt küldhető.

3.4.4 Beküldés

A vetőmag beküldéséről a bejelentőnek kell gondoskodnia. A vetőmagot az alábbi címre kell eljuttatni: NÉBIH FKÁ, 2463 Tordas, Szabadság u. 2. Vetőmagelosztó.

A vetőmagelosztóban nyilvántartást vezetnek a beérkezett vetőmagról.

3.5 Vetőmag szétoztás, kiszállítás

A beérkezett vetőmagokból kell kimérni a kísérleti állomásonként szükséges vetőmag mennyiségeket. A témafelelős elkészíti az éves kiszállítási tervet és a kísérleti útmutatót és megküldi a kísérletet végzőknek.

Standard fajták vetőmagjának tárgyában a NÉBIH a bejelentőkkel évente egyeztet.

3.5.1 Kísérleti vetőmag maradékok tárolása, kezelése

A kísérletek lezárása után megmaradt növényanyagot a VEO megsemmisíti. Amennyiben a maradékra a beküldő igényt tart, ezt a beszállításkor írásban jelezni kell.

3.6 Kísérlet beállítása

3.6.1 A terület kiválasztása

Kísérletet csak megfelelő kultúrállapotú, nehezen irtható gyomoktól és talajlakó állati kártevőktől, barázdáktól, és bakháaktól mentes, a talajféleségnek és termőréteg-mélységnek megfelelő művelésben részesített, homogén talajminőségű táblába szabad elhelyezni.

Külső helyszínen kísérletet ismeretlen agrotechnikai előtörténetű, nem azonos előveteményű táblába elhelyezni nem szabad!

A kísérleti területet az elővetemény lekerülésétől a kísérlet vetéséig folyamatosan gyommentesen kell tartani. Kísérlet, kísérlet után legalább három évig nem kerülhet ugyanarra a területre.

3.6.2 Tápanyag utánpótlás

A kísérleti területre szerves trágyát kijuttatni csak a kísérlet előveteménye alá, vagy azt megelőzően szabad. A szerves trágyát a tápanyag mérlegbe nem kell beállítani. A műtrágya adagokat a kísérleti területre vonatkozó 1 éven belül elvégzett talaj-tápanyag vizsgálatra épített műtrágya mérleg alapján kell meghatározni, a termőtájra jellemző, termésszinthez igazítva.

3.6.3 Vegyszeres gyomirtás

A vegyszeres gyomirtást a növényállományra nézve a lehető legkisebb várható fitotoxikus kárt okozó engedélyezett gyomirtó szerekkel szabad végezni.

3.6.4 Vetés

Vetés javasolt ideje: március 2. fele

3.6.5 Kísérleti parcellák jelzése, kezelése

A kísérleti parcellákat a NÉBIH a vetést követő 10 napon belül mind a négy ismétlésben ellátja egyértelmű, tartós jelzésekkel, s a parcellavégeket a kelés után úgy kell kiegyenesíteni, hogy a parcellák hossza egyenlő legyen. Első ismétlésben a NÉBIH feltünteti a bejelentő íven szereplő azonosítót, a további ismétlésekben a randomizációs sorszámot.

3.6.6 Növényápolás, növényvédelem

Növényvédelmi eljárást csak a kultúrára nézve a lehető legkisebb várható fitotoxikus hatást okozó növényvédő szerrel szabad végezni.

Gyomirtás: A kísérleti hely gyomflórájának megfelelően választott engedélyezett gyomirtó szerrel történhet.

Kártevők elleni védelem: A kísérletet minden állati kártevőtől meg kell védeni.

Kórokozók elleni védelem: Gombabetegségek ellen vegyszeres védekezés nem alkalmazható.

3.6.7 Öntözés

A teljesítményvizsgálatok természetes csapadékviszonyok között folynak.

3.7 Betakarítás

A betakarítást legkésőbb a kísérlet típus későn érő fajtáinak 14-15%-os szemnedvesség állapotánál feltétlen meg kell kezdeni. A betakarítást a parcellák 1-1 m-es optikai sávjának eltávolításával kell kezdeni. A nettó parcellahosszúság, melyről a termést mérjük, így 7,20 m.

3.8 Adat felvételezés és a megfigyelőívhez kapcsolódó fogalmak értelmezése

A megfigyelések felsorolása a megfigyelőív szerint.

3.8.1 Vetési idő

Az a nap, amikor a kísérlet vetése megtörtént történt.

3.8.2 Kelés napja

Az a nap, amikor a sorok jól látszanak.

3.8.3 Bugahányás időpontja

Az a nap, amikor a növényállomány 50%-án az első buga megjelenik. A buga akkor tekinthető megjelentnek, ha annak alsó része, a zászlóslevél fölé nőtt.

3.8.4 Növénymagasság, növényhosszúság

A növényállományban a talajtól a növény csúcsáig mért magasság cm-ben. Nem kell figyelembe venni azt az esetet, amikor a felső levél a buga csúcsa fölé nő. A lerogyott, megdőlt növények hosszúságát kiegyenesítve, felállítva kell mérni. A parcellákat az 5. sor 3-5. m-e között kell megmérni az I. és III. ismétlésben. A felvételezést virágzás után két héttel kell elvégezni.

3.8.5 Állóképesség

Betakarítás előtt ismétlésenként kell megállapítani bonitálással az alábbiak szerint:

- a növény függőlegesen áll (90^0), a parcellákon nincs megdőlés (9 kiváló)
- a növény a függőlegeshez viszonyítva $60-90^0$ közötti mértékben dőlt, illetve a parcella terület legföljebb 15%-án látható bármilyen fokú dőlés (7 jó)
- a növény a függőlegeshez viszonyítva $30-60^0$ közötti mértékben dőlt, illetve a parcellaterület nem több mint 30 %-ára terjed ki a megdőlt részek aránya (5 közepes)
- a növény a függőlegeshez viszonyítva $0-30^0$ közötti mértékben dőlt, vagy a terület arányos megdőlés 30-60 % közé tehető (3 gyenge)
- a növény a földön fekszik (0^0) ill. 60 % terület arányos megdőlés fölött (1 rossz)

3.8.6 Technikai érettség napja

Az a nap, amikor a szemnedvesség 15% alá csökken.

3.8.7 Aratás ideje

Az a nap, amikor a tényleges aratás megtörténik.

3.8.8 Termésmennyiség mérés

A betakarításkor mért termés tömege (kg/parcella).

3.8.9 Szemnedvesség

Nedvességtartalom: Parcellánkénti termésből vett minta víztartalma %-ban. Meghatározása ismétlésenként műszerrel vagy szárítószekrényben történik.

3.8.10 Ezerszem tömeg

A parcellatermés megállapítása után a négy ismétlés összeöntött és egalizált terméséből légszáraz állapotban a termés ezerszem tömege.

3.8.11 Hl tömeg

A parcellatermés megállapítása után a négy ismétlés összeöntött és egalizált terméséből mért adat.

3.9 Növénykórtani tulajdonságok

A kanáriköles esetében a növénybetegségek megjelenése meglehetősen rapszodikus, gyakorlatilag csak a köles porüszög esetleges megjelenésével lehet számolni.

3.9.1 Köles üszög (*Sporisorium destruens*)

Szórványos fellépése és kisebb jelentősége miatt a betegséget csak a spontán fertőzések felvételezésével értékeljük.

Spontán fertőzések kiértékelése:

Ebben az esetben a kötelezően előírt teljesítmény vizsgálati kísérletekben fellépő fertőzések mértékét kell felmérni.

Vizsgálat időpontja: A felvételezéseket mindig akkor kell végrehajtani, amikor a kísérletben szereplő genotípusok fertőzöttsége között a legnagyobb a különbség. Ez nem feltétlenül esik egybe a kísérlet legnagyobb átlagos fertőzöttségének időpontjával.

A felvételezést csak abban az esetben kell az adott kísérletben végrehajtani, ha az első ismétlésben legalább 1 genotípus fertőzöttsége eléri, vagy meghaladja a 20 %-ot.

Vizsgálat módszere: A fertőzöttség mértékét számlálással kell megállapítani, amelynek során a kísérleti parcella bármely 2 sorában 100 – 100 növényt jelölünk ki és a kijelölt szakaszokon leszámoljuk a fertőzött, üszkös bugák számát. Fertőzöttnak kell tekinteni minden üszkös virágzatot, függetlenül a fertőzésnek a virágzaton való elhelyezkedésétől és kiterjedésétől.

Adatközlés: A fertőzöttség mértékét fertőzött db %-ban kell megadni.

A fajták növénykórtani besorolása

A fajtajelölteket/fajtákat fertőzöttségük mértéke alapján 5 fogékonysági kategóriába soroljuk be a mindenkori kísérleti átlag függvényében:

Ha a fertőzöttség kísérleti átlaga < 50 % , a besorolás az egyes fajták fertőzöttségének a kísérleti átlagtól való eltérésén alapszik. A kísérleti átlagot 100 %-nak (bázisnak) tekintve az adott fajta:

rezisztens (1) = fertőzöttsége nem haladja meg a kísérleti átlag értékének 25,0 %-át;

mérsékelten rezisztens (2) = fertőzöttsége a kísérleti átlag értékének 25,1-75,0 %-a;

közepesen fogékony (3) = fertőzöttsége a kísérleti átlag értékének 75,1-125,0 %-a;

közepesnél fogékonyabb (4) = fertőzöttsége a kísérleti átlag értékének 125,1-175,0 %-a

nagyon fogékony (5) = fertőzöttsége meghaladja a kísérleti átlag 175 %-át.

Ha a fertőzöttség kísérleti átlaga $> 50 \%$, a besoroláskor a tényleges fertőzöttség százalékos értékei a rezisztencia/fogékonyág következő fokozatainak felelnek meg:

- (1) 0 - 20 % = rezisztens
- (2) 21 - 40 % = mérsékelten rezisztens
- (3) 41 – 60 % = közepesen fogékony
- (4) 61 – 80 % = közepesnél fogékonyabb
- (5) 81 – 100 % = nagyon fogékony

A fajtajelölt egy adott vizsgálati évre vonatkozó növénykórtani minősítését (1-5) az abban az évben beállított provokációs és/vagy teljesítmény kísérletek alapján megállapított fogékonyági kategóriák számtani átlaga adja, a lefelé kerekítés szabálya szerint. A végső minősítést a vizsgálati években kapott kategóriák átlagával állapítjuk meg, a fentiekben leírt módon.

Ha egy bizonyos betegség vonatkozásában az ugyanazon fajtára megállapított fogékonyági kategóriák között 2 vagy ennél nagyobb különbség mutatkozik, nem képezünk átlagot. Ezekben, az esetekben az „ellentmondásos viselkedés” megjegyzés kerül a döntési táblázatba, és a Fajtaminősítési Bizottság dönt az adat felhasználhatóságáról.

4 A GAZDASÁGI ÉRTÉK MEGÁLLAPÍTÁSA

4.1 Gazdasági értéket meghatározó tulajdonságok

4.1.1 termőkéesség (14% víztartalomra korrigálva)

A termés megállapítás az arra alkalmasnak ítélt kísérleti helyek elfogadott parcelláinak termése alapján történik. A hiányzó helyeket statisztikai adatpótlási módszerrel veszik figyelembe.

4.1.2 Állóképesség

4.1.3 Növénykórtani tulajdonságok

4.2 Előterjesztés szempontjai

4.2.1 Termőkéesség

Minimum a standard átlag.

4.2.2 Állóképesség

Minimum a standardok átlaga.

5 ELŐTERJESZTÉS FELTÉTELEI

Ha a fajtajelölt a DUS követelményeknek és a pozitív előterjesztés alapszemponyjainak megfelelt, valamint a gazdasági vizsgálatban korlátozó tényező nem zárja ki, állami elismerési javaslattal kerül előterjesztésre.

6 STANDARDOK HASZNÁLATA

A standard a tulajdonságaik összességében legkedvezőbb fajták közül választható. Egy kísérletben a növényfaj jelentőségétől függően 2-3 standardot célszerű alkalmazni. Évente csak egy standard váltható le.

7 TÁJÉKOZTATÁS, ADATKÖZLÉS

7.1 Általános tudnivalók

Gazdasági értékvizsgálatok éves eredményeit a Hivatal elektronikus formában a bejelentők részére október folyamán eljuttatja.

Kísérletek megtekintése csak kísérővel (témavezető/állomásvezető) és egyeztetett időpontban kerülhet sor.

7.2 Részeredmények közzétele

Természeredmények: augusztus 31.

Kórtani eredmények: augusztus 31.

Összefoglaló jelentés: koordinációs értekezletre.

Előterjesztés elkészítése: Fajtaminősítő Bizottság ülése előtt legalább két héttel.

8 KÍSÉRLET ELBÍRÁLÁSA

8.1 A kísérlet elfogadása

A kísérleti parcellák a vetéssel egy időben megfelelően meg voltak jelölve. A kísérleti terület az egész tenyészidő folyamán megfelelő kultúrállapotban volt, beleértve az ellenőrző utakat is.

A növényzet a fajtára jellemző módon egyenletesen fejlődik, tápanyaghiány, talajfoltok (talajhibák), agrotechnikai hibák nem teszik kiegyenlítetlenné;

- a parcellákon a növényszám megfelel a tervezettnek (+/-15%);
- nem szenved gyomosságtól;
- nem érte jelentős elemi kár, vadkár, lopás, egyéb káresemény;
- az előírt megfigyeléseket, méréseket a kijelölt határidőre elvégezték, és ezt megfelelően dokumentálták, az adatokat rögzítették, továbbították.

8.2 A kísérlet kizárása

Nem felel meg a fenti feltételeknek. A kísérlet kizárásáról a témavezető vagy állomásvezető javaslatára az osztályvezető dönt.

9 DUS VIZSGÁLATOK

9.1 Gyakorlati végrehajtása

9.1.1 Vizsgálati helyek száma

2

9.1.2 Vizsgálati időtartam

2 vegetációs periódus

9.1.3 A fajta bejelentésének és visszavonásának határideje

január 31.

9.1.4 A vetőmag beérkezésére, mennyiségére és minőségére vonatkozó előírások:

A vetőmag beérkezési határideje: március 15.

Szükséges csávázatlan vetőmagmennyiség: 5 kg

Minőségi előírások: - csírázási% minimum 90,0

- tisztasági% minimum 99,5

Minősége: rendelet 5. sz. melléklet szerint, melyet szűrőpróba szerint a NÉBIH ellenőriz. Nem megfelelő minőségű paraméterrel rendelkező vetőmag a kísérletekből kizárható. A vetőmag beküldéséről Tordas FKÁ (2463 Tordas Szabadság utca 2.) VEO-ba a bejelentőnek kell gondoskodnia.

A vetőmagelosztóban nyilvántartást vezetnek a beérkezett vetőmagokról, s az érkeztetés befejeztével tájékoztatást adnak a témafelelősöknek írásban.

9.1.5 A vetőmag kezelése a vizsgálat befejezése után

Ha a vizsgálatok alapján a fajtát regisztrálják, akkor a kísérleti célra beküldött vetőmag maradéka a tartós tárolóba kerül. A regisztráció időtartama alatt a NÉBIH az etalon mintát a szükségletnek megfelelően felújítja.

Ha nem kerül regisztrálásra, akkor a maradék vetőmagot:

-vagy a bejelentő írásbeli kérelmére a NÉBIH az illető fajra megadott vetőmag beküldési határidő után 1 hónapon belül visszaszolgáltatja a bejelentőnek. Egy hónap után a vetőmag jegyzőkönyv felvétele mellett selejtezésre kerül.

-vagy a bejelentő írásbeli kérelmére a NÉBIH jegyzőkönyv felvétele mellett leselejtezi.

-vagy a bejelentő általános engedélye alapján , amennyiben a fajtát bármelyik UPOV hatóság már regisztrálta vagy oltalmazta, a tartós tárolóba referencia fajtaként letárolja.

9.1.6 Vizsgálati irányelv száma

Nemzeti tulajdonság lista 1987

9.2 Kísérletek beállítása és végrehajtása

9.2.1 A kísérletek csoportosítása

Parcella típusok: tág térállású parcella

sűrűsoros parcella

9.2.2 Parcella adatok

Megnevezés	Tág térállású állomány	Sűrűsoros parcellák
Parcella hossza	4,6 m	4,60 m
Parcella szélessége	1,4 m	1,40 m
Sortávolság	35 cm	12 cm
Tőtávolság	30 cm	30 cm
Sorok száma	4	10
Növényszám/parcella	kb.70	kb. 2500
Ismétlések száma	2	2

9.2.3 Vetés módja

Géppel.

9.2.4 Vetés időpontja

Április közepe-vége.

9.2.5 Tőszámbeállítás

Kelés után (sorok kivágásával és egyeléssel).

9.2.6 Öntözés

A növényállomány optimális fejlődéséhez szükség esetén öntözéssel kell pótolni a hiányzó vizet.

9.2.7 Növényvédelem

Gyomirtás: kézi.

Kórokozók elleni védelem: megelőző vegyszeres védelem.

Kártevők elleni védelem: vegyszeres védelem szükség szerint.

9.2.8 A vizsgálati minták begyűjtése

Ismétlésenként 10-10 zöld növény, valamint buga.

9.3 Tulajdonságtáblázat

(lásd 1. sz. Függelék) Nemzeti tulajdonság lista 1987

9.4 Laboratóriumi vizsgálat

9.5 Gélelektroforézises vizsgálat

9.6 A DUS vizsgálati eredmények megállapítása, döntési szabályok

9.6.1 Megkülönböztethetőség

A fajta megkülönböztethető, ha minden más fajtától, amelynek létezése a bejelentés időpontjában közismert, világosan megkülönböztethető. Csak regisztrációra fajtaoltalom nélkül akkor megkülönböztethető, ha az EU közös fajtakatalógusán lévő fajtáktól világosan megkülönböztethető.

Minőségi tulajdonságoknál két fajta között akkor tekinthető a különbség világosnak, ha egy vagy több tulajdonság esetében a kifejeződési értékek két különböző fokozatba esnek. Nem valódi minőségi és vizuálisan regisztrált mennyiségi tulajdonságoknál a különbség akkor világos, ha az összehasonlított fajták közötti különbség nagyobb, mint a tulajdonságok kifejeződésének fajtán belüli szóródása.(minimum distans).

Mért mennyiségi tulajdonságoknál a különbség akkor világos, ha egy vagy több tulajdonság esetén a felvételezett értékek közötti különbség statisztikai módszerrel igazolt.(t próba és/vagy a megkülönböztethetőség százalékos módszere).

9.6.2 Egyöntetűség

A fajta akkor tekinthető elégségesen egyöntetűnek,(relatív homogenitás) ha a fajtán belüli változékonyság nem nagyobb, mint az összehasonlítható ismert fajták változékonysága

Egyöntetűségi probléma előfordulása esetén a DUS vizsgálatához és a letéti minta képzéséhez a NÉBIH akkor fogad el a bejelentőtől maximum egy alkalommal új vetőmagot, ha az abszolút homogenitási vizsgálat során az eltérő egyedek száma nem haladja meg az irányelvekben megengedett értékek kétszeresét, vagy a relatív homogenitás esetén az egyes tulajdonságokra számolt szórás érték sehol sem haladja meg az összehasonlító fajták átlagszórás értékének kétszeresét.

9.6.3 Állandóság

Amelyik fajta egyöntetű, az állandónak is tekinthető.

9.7 Egyéb DUS vizsgálati tudnivalók

9.7.1 Kiértésítés

A DUS problémákról a bejelentő /képviselő /nemesítő kiértésítését az észlelést követően, lehetőség szerint azonnal meg kell tenni (probléma személyes bemutatása a kísérletben), míg az írásos rögzítésére az időközi jelentésben kerül sor.

A végleges jelentést legkésőbb a Fajtaminősítő Bizottság üléséig el kell készíteni.

9.7.2 Állami elismerés meghosszabbítása

Az állami elismerés meghosszabbításának vizsgálati időtartama, a letéti felújító vizsgálattal megegyező módon, egy vizsgálati ciklus. A meghosszabbítás követelményeinek csak akkor felel meg a fajta, ha ebben a vizsgálati ciklusban a DUS-vizsgálat során eleget tesz a fajtaazonosság és egyöntetűség (morfológiailag nem különbözik az eredeti letéti mintából felnevelt növény fajtaleírásától) követelményeinek. (Rendelet 18.§ 2. és 4. bekezdései). Amennyiben az egyöntetűség vizsgálata során probléma lép fel, az állami elismerés meghosszabbításának DUS-vizsgálata új vetőmaggal, még további egy évvel meghosszabbítható.

10 ELŐTERJESZTÉS TARTALMA

A DUS vizsgálatok eredményességéről a NÉBIH közvetlenül, a Fajtaminősítő Bizottság közreműködése nélkül dönt.

A gazdasági értékvizsgálatok lezárása után pozitív DUS vizsgálati eredménnyel a fajtát a NÉBIH állami elismerésre vagy a vizsgálatok megszüntetésére a Fajtaminősítő Bizottság illetékes szekciója elé terjeszti.

Az állami elismerésre javasolt fajta előterjesztésének tartalma:

Egy-egy faj fajtájának előterjesztését egy bevezető nyitja meg, amely az illető faj termesztésének, fajtaellátottságának helyzetét mutatja be, illetve egyéb idevonatkozó információt közöl.

Fajtánként szöveges előterjesztés készül.

Fajonként egy döntési táblázat készül, amely tartalmazza a döntéshez felhasználható tulajdonságokat és az egyes tulajdonságoknál előírt döntési kritériumokat.

Az évenkénti és az összevont kísérleti eredményeket tartalmazó táblázatokat külön kötetbe kötöttjük, amelyet csak a Fajtaminősítő Bizottság illetékes szekciója tagjainak küldünk meg, ugyanis a bejelentő már korábban megkapott minden információt az előterjesztett fajtáról.

11 NÉBIH NEMZETKÖZI TÁJÉKOZTATÁSI KÖTELEZETTSÉGE

A fajta bejelentéséről, a bejelentés visszavonásáról a fajta állami elismeréséről, illetve az állami elismerés megszüntetéséről, továbbá a fajtanév és a fajtafenntartó változásáról az EU Bizottságot és a tagországok hatóságait tájékoztatni kell.

Az UPOV CAJ/51/4 dokumentuma alapján az alábbi információkat kell az UPOV részére megadni, amelyet javasolnak hivatali kiadványban is közzétenni:

- a bejelentés napja,
- a fajta nyilvántartási száma,
- a javasolt végső fajtanév,
- a bejelentések visszavonása,
- a bejelentések visszautasítása,
- az állami elismerés megadása.