



H U 0 0 0 2 2 5 2 1 2 B 1

(19) **HU****MAGYAR KÖZTÁRSASÁG**
Magyar Szabadalmi Hivatal(11) Lajstromszám: **225 212**(13) **B1**

SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: **P 02 01769**(22) A bejelentés napja: **2002. 05. 28.**(51) Int. Cl.: **A01H 5/10** (2006.01)(40) A közzététel napja: **2004. 03. 29.**(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlöny és Védjegyértesítőben: **2006. 08. 28.**(72) Feltaláló:
Morvillier, Luc, Riom (FR)(73) Jogosult:
**LIMAGRAIN GENETICS Grand Cultures S. A.,
Riom (FR)**(74) Képviselő:
**Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda,
Budapest**(54) **LIMTIA33 fajtanévű, beltenyésztett kukoricavonal (Zea mays L.)**

(57) Kivonat

A találmány tárgya LIMTIA33 fajtanévű beltenyésztett kukoricavonal.

A növényre az jellemző, hogy az első levél levélhüvelyé antociános színeződése közepes, az első levél csúcsformája lekerekítettől a tompáig, a levéllemez és a szár által bezárt szög közepes, a levéllemez állása kissé görbe-görbe, a harmatgyökerek antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes, a címer-kalászkapelyvák alapján antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge, a főtenhely kalászkáinak tömörsége laza, a főtenhely és az oldalágak közötti szög közepes, az oldalágak állása kissé görbe, elsőrendű elágazások száma kevés-közepes, csövön a bibe megjelenésének ideje közepes, a bibe antociános színeződése jelen van, a bibe antociános színeződésének intenzitása nagyon gyenge, a levélhüvely antociános színeződése a növény közepén hiányzik vagy nagyon gyenge, a címer legalsó oldalág feletti főtenhelyhossza rövid, a legfelső oldalág feletti főtenhelyhossza rövid, a leg hosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában rövid, a növény magassága a címerrel együtt magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növény magasságához közepes-nagy, a levéllemez szélessége a legfelső, jól fejlett csőnél keskeny-közepes, a csőkocsány

hossza hosszú, a cső hossza a csuhé nélkül közepes-hosszú, vastagsága a középső részén vastag, alakja kúpos-hengeres, a szemsorok száma közepes, a szem típusa a cső középső harmadában lófogú, a szemkorona színe sárga, a szem hátoldalának színe narancs, a csutka antociános színeződése jelen van, a csutka antociános színeződésének intenzitása erős.



1. ábra

HU 225 212 B1

A leírás terjedelme 4 oldal (ezen belül 1 lap ábra)

A találmány tárgya LIMTIA33 fajtanevű beltenyészett kukoricavonal.

A találmány szerinti kukoricavonal hasonló a LI-MIEX44 jelű beltenyészett kukoricavonalhoz, azonban a jelen növény magasabb.

A találmány feladata jól kombájnolható, jó termés-hozamú kukoricavonal előállítás.

A találmány szerinti kukoricavonalra az jellemző, hogy az első levél levélhüvelye antociános színeződése közepes, az első levél csúcsformája lekerekítettől a tompáig, a levéllemez és a szár által bezárt szög közepes, a levéllemez állása kissé görbe-görbe, a hártyagyökerek antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes, a címer-kalászkapelyvák alapján antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge, a főtenhely kalászkáinak tömörsége laza, a főtenhely és az oldalágak közötti szög közepes, az oldalágak állása kissé görbe, elsőrendű elágazások száma kevés-közepes, csövön

a bibe megjelenésének ideje közepes, a bibe antociános színeződése jelen van, a bibe antociános színeződésének intenzitása nagyon gyenge, a levélhüvely antociános színeződése a növény közepén hiányzik vagy nagyon gyenge, a címer legalsó oldalág feletti főtenhelyhossza rövid, a legfelső oldalág feletti főtenhelyhossza rövid, a leghosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában rövid, a növény magassága a címerrel együtt magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz közepes-nagy, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél keskeny-közepes, a csőkocsány hossza hosszú, a cső hossza a csuhé nélkül közepes-hosszú, vastagsága a középső részén vastag, alakja kúpos-hengeres, a szemsorok száma közepes, a szem típusa a cső középső harmadában lófogú, a szemkorona színe sárga, a szem hátoldalának színe narancs, a csutka antociános színeződése jelen van, a csutka antociános színeződésének intenzitása erős.

5

10

15

20

Az 1. ábrán a növényt mutatjuk be.

A találmány szerinti kukoricavonalat az alábbiakban részletesen ismertetjük:

Első levél:	a levélhüvely antociános színeződése	közepes (5)
Első levél:	a csúcs formája	lekerekítettől a tompáig (4)
Levél:	a levéllemez és a szár által bezárt szög (közvetlenül a legfelső jól fejlett cső felett)	közepes (5)
Levél:	a levéllemez állása a cső felett	kissé görbe-görbe (4)
Szár:	a hártyagyökerek antociános színeződése	hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge (2)
Címer:	hímvirágzás időpontja	
	(a főtenhely középső harmadában, a növények 50%-án)	közepes (5)
Címer:	kalászkapelyvák alapján antociános színeződése	
	(a főtenhely középső harmadában)	hiányzik vagy nagyon gyenge (1)
Címer:	kalászkapelyvák antociános színeződése (alap nélkül)	gyenge (3)
Címer:	portok antociános színeződése (friss portokon)	hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge (2)
Címer:	főtenhely kalászkáinak tömörsége	laza (3)
Címer:	főtenhely és az oldalágak közötti szög	
	(a címer alsó harmadában vizsgálva)	közepes (5)
Címer:	az oldalágak állása	kissé görbe (3)
Címer:	elsőrendű elágazások száma	kevés-közepes (4)
Cső:	bibe megjelenésének ideje (a növények 50%-án)	közepes (5)
Cső:	bibe antociános színeződése	jelen van (9)
Cső:	a bibe antociános színeződésének intenzitása	nagyon gyenge (1)
Levél:	a levélhüvely antociános színeződése	hiányzik vagy nagyon gyenge (1)
Címer:	legalsó oldalág feletti főtenhely hossza	rövid (3)
Címer:	a legfelső oldalág feletti főtenhely hossza	rövid (3)
Címer:	az oldalágak hossza (a leghosszabb oldalág hossza	
	a címer alsó harmadában vizsgálva)	rövid (3)
Növény:	magassága a címerrel együtt	magas (7)
Növény:	a főcsőeredés magasságának viszonya	
	a növénymagassághoz	közepes-nagy (6)
Levél:	a levéllemez szélessége (a legfelső jól fejlett csőnél)	keskeny-közepes (4)
Cső:	a csőkocsány hossza	hosszú (7)
Cső:	hossza (csuhé nélkül)	közepes-hosszú (6)
Cső:	vastagsága (középső részén)	vastag (7)
Cső:	alak	kúpos-hengeres (2)
Cső:	szemsorok száma	közepes (5)
Cső:	a szem típusa a cső középső harmadában	lófogú (5)
Cső:	a szemkorona színe	sárga (3)
Cső:	a szem hátoldalának színe	narancs (5)

Cső: a csutka antociános színeződése
 Cső: a csutka antociános színeződésének intenzitása
 A kukoricavonal előnye a jó kombájnlhatóság.

jelen van (9)
 erős (7)

SZABADALMI IGÉNYPONT

LIMTIA33 fajtanevű beltenyésztett kukoricavonal, *azzal jellemezve*, hogy az első levél levélhüvelye antociános színeződése közepes, az első levél csúcsformája lekerekítettől a tompáig, a levéllemez és a szár által bezárt szög közepes, a levéllemez állása kissé görbe-görbe, a harmatgyökerek antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes, a címer-kalászkapelyvák alapjának antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon hiányzik vagy nagyon gyenge-gyenge, a főtengely kalászkáinak tömötsége laza, a főtengely és az oldalágak közötti szög közepes, az oldalágak állása kissé görbe, elsőrendű elágazások száma kevés-közepes, csövön a bibe megjelenésének

10 ideje közepes, a bibe antociános színeződése jelen van, a bibe antociános színeződésének intenzitása nagyon gyenge, a levélhüvelye antociános színeződése a növény közepén hiányzik vagy nagyon gyenge, a címer legalsó oldalág feletti főtengelyhossza rövid, a legfelső oldalág feletti főtengelyhossza rövid, a leg-
 15 hosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában rövid, a növény magassága a címerrel együtt magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz közepes-nagy, a levéllemez szélessége a leg-
 20 felső jól fejlett csőnél keskeny-közepes, a csőkocsány hossza hosszú, a cső hossza a csuhé nélkül közepes-hosszú, vastagsága a középső részén vastag, alakja kúpos-hengeres, a szemsorok száma közepes, a szem típusa a cső középső harmadában lófogú, a szemkorona színe sárga, a szem hátoldalának színe narancs, a csutka antociános színeződése jelen van, a
 25 csutka antociános színeződésének intenzitása erős.



1. ábra