



H U 0 0 0 2 2 5 2 0 9 B 1

(19) **HU****MAGYAR KÖZTÁRSASÁG**
Magyar Szabadalmi Hivatal(11) Lajstromszám: **225 209**(13) **B1**

SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: **P 02 01772**(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) **LIMML40 fajtanévű, beltenyésztett kukoricavonal (Zea mays L.)**

(57) Kivonat

A találmány tárgya LIMML40 fajtanévű beltenyésztett kukoricavonal.

A növényre az jellemző, hogy az első levél levélhüvelyé antociános színeződése erős, az első levél csúcsformája tompa, a levéllemez és a szár által bezárt szög kicsi, a levéllemez állása kissé görbe, a harmatgyökerek antociános színeződése gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes-késői, a kalászkapelyvák alapjának antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül hiányzik vagy nagyon gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon hiányzik vagy nagyon gyenge, a főtengely kalászkáinak tömörsége laza-közepes, a főtengely és az oldalágak közötti szög kicsi-közepes, az oldalágak állása egyenes, elsőrendű elágazások száma kevés, csövön a bibe megjelenésének ideje késői, 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 főtengelyhossza rövid-közepes, a legfelső oldalág feletti főtengelyhossza hosszú, a leghosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában rövid-közepes, a növény magassága a címerrel együtt nagyon magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz kicsi-közepes, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél közepes, a csőkocsány hossza közepes-hosszú, a cső

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



1. ábra

HU 225 209 B1

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

A találmány tárgya LIMML40 fajtanévű beltenyészett kukoricavonal.

A találmány szerinti kukoricavonal hasonló a LIMEX44 jelű beltenyészett kukoricavonalhoz, azonban a jelen növény sokkal magasabb.

A találmány feladata jól kombájnolható, jó terméshozamú kukoricavonal előállítás.

A találmány szerinti kukoricavonalra az jellemző, hogy az első levél levélhüvelye antociános színeződése erős, az első levél csúcsformája tompa, a levéllemez és a szár által bezárt szög kicsi, a levéllemez állása kissé görbe, a harmatgyökök antociános színeződése gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes-késői, a kalászkapelyvák alapján antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül hiányzik vagy nagyon gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon hiányzik vagy nagyon gyenge, a főtenyeg kalászkáinak tömörsége laza-közepes, a főtenyeg és az oldalágak közötti szög kicsi-közepes, az oldalágak állása egyenes, elsőrendű elágazások száma kevés, csövön a bibe megjelenés-

nek ideje késői, 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 főtenyeghossza rövid-közepes, a legfelső oldalág feletti főtenyeghossza hosszú, a leg-hosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában rövid-közepes, a növény magassága a címerrel együtt nagyon magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz kicsi-közepes, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél közepes, a csőkocsány hossza közepes-hosszú, a cső hossza a csuhé nélkül hosszú, vastagsága a középső részén közepes, alakja hengeres, a szemsorok száma kevés-közepes, a szem típusa a cső középső harmadában közbenső típus, a szemkorona színe sárga, a szem hátoldalának színe narancs, a csutka antociános színeződése jelen van, a csutka antociános színeződésének intenzitása közepes.

Az 1. ábrán a növényt mutatjuk be.

A találmány szerinti kukoricavonalat az alábbiakban részletesen ismertetjük:

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

Cső:	a csutka antociános színeződése	jelen van (9)
Cső:	a csutka antociános színeződésének intenzitása	közepes (5)
A kukoricavonal előnye a jó kombájnlhatóság.		

SZABADALMI IGÉNYPONT

LIMML40 fajtanevű beltenyésztett kukoricavonal, *azzal jellemezve*, hogy az első levél levélhüvelye antociános színeződése erős, az első levél csúcsformája tompa, a levéllemez és a szár által bezárt szög kicsi, a levéllemez állása kissé görbe, a harmatgyökerek antociános színeződése gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes–késői, a címer–kalászkapelyvák alapjának antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül hiányzik vagy nagyon gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon hiányzik vagy nagyon gyenge, a főtengely kalászkáinak tömötsége laza–közepes, a főtengely és az oldalágak közötti szög kicsi–közepes, az oldalágak állása egyenes, elsőrendű elágazások száma kevés, csövön a bibe megjelenésének ideje késői, 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 főtengelyhossza rövid–közepes, a legfelső oldalág feletti főtengelyhossza hosszú, a leg hosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában rövid–közepes, a növény magassága a címerrel együtt nagyon magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz kicsi–közepes, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél közepes, a csőkocsány hossza közepes–hosszú, a cső hossza a csuhé nélkül hosszú, vastagsága a középső részén közepes, alakja hengeres, a szemsorok száma kevés–közepes, a szem típusa a cső középső harmadában közbenső típus, a szemkorona színe sárga, a szem hátoldalának színe narancs, a csutka antociános színeződése jelen van, a csutka antociános színeződésének intenzitása közepes.



1. ábra