



H U 0 0 0 2 2 5 3 1 5 B 1

(19) **HU****MAGYAR KÖZTÁRSASÁG**
Magyar Szabadalmi Hivatal(11) Lajstromszám: **225 315**(13) **B1**

SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: **P 02 01768**(51) Int. Cl.: **A01H 5/10** (2006.01)(22) A bejelentés napja: **2002. 05. 28.**(40) A közzététel napja: **2004. 03. 29.**(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlöny és Védjegyértesítőben: **2006. 09. 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) **LIMIX288 fajtanevű, beltenyésztett kukoricavonal (Zea mays L.)**

(57) Kivonat

A találmány tárgya LIMIX288 fajtanevű beltenyésztett kukoricavonal.

A növényre az jellemző, hogy az első levél levélhüvelyé antociános színeződése közepes–erős, az első levél csúcsformája lekerekített, a levéllemez és a szár által bezárt szög nagyon kicsi–kicsi, a levéllemez állása kissé görbe, a harmatgyökök antociános színeződése gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes, 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 gyenge–közepes, a főtenhely kalászkáinak tömörsége laza–közepes, a főtenhely és az oldalágak közötti szög kicsi, az oldalágak állása kissé görbe, elsőrendű elágazások száma közepes, csövön a bibe megjelenésének ideje közepes, a bibe antociános színeződése jelen van, a bibe antociános színeződésének intenzitása gyenge, a levélhüvely antociános színeződése a növény közepén hiányzik vagy nagyon gyenge, a címer legalsó oldalág feletti főtenhelyhossza közepes, a legfelső oldalág feletti főtenhelyhossza közepes–hosszú, a leghosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában közepes, a növény magassága a címerrel együtt közepes, a főcsőeredés magasságának viszonya a növény-magassághoz közepes, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél keskeny, a csőkocsány hossza rövid–közepes, a cső hossza a csuhé nélkül hosszú, vas-

tagsága 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 225 315 B1

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

A találmány tárgya LIMIX288 fajtanévű beltenyésztett kukoricavonal.

A találmány szerinti kukoricavonal hasonló a LIMML40 jelű beltenyésztett kukoricavonalhoz, azonban a jelen növény alacsonyabb.

A találmány feladata jól kombájnolható, jó termés-hozamú kukoricavonal előállítása. A találmány szerinti kukoricavonalra az jellemző, hogy az első levél levélhüvely antociános színeződése közepes-erős, az első levél csúcsformája lekerekített, a levéllemez és a szár által bezárt szög nagyon kicsi-kicsi, a levéllemez állása kissé görbe, a harmatgyökerek antociános színeződése gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes, a címer-kalászkapelyvák alapján antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül hiányzik vagy nagyon gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon gyenge-közepes, a főtenhely kalászkáinak tömörsége laza-közepes, a főtenhely és az oldalágak közötti szög kicsi, az oldalágak állása kissé görbe, elsőrendű elágazások száma közepes, csövön a bibe meg-

jelenésének ideje közepes, a bibe antociános színeződése jelen van, a bibe antociános színeződésének intenzitása gyenge, a levélhüvely antociános színeződése a növény közepén hiányzik vagy nagyon gyenge, a címer legalsó oldalág feletti főtenhelyhossza közepes, a legfelső oldalág feletti főtenhelyhossza közepes-hosszú, a leghosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában közepes, a növény magassága a címerrel együtt közepes, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz közepes, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél keskeny, a csőkocsány hossza rövid-közepes, a cső hossza a csuhé nélkül 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.

Az 1. ábrán a növényt mutatjuk be.

A találmány szerinti kukoricavonalat az alábbiakban részletesen ismertetjük:

Első levél:	a levélhüvely antociános színeződése	közepes erős (6)
Első levél:	a csúcs formája	lekerekített (3)
Levél:	a levéllemez és a szár által bezárt szög (közvetlenül a legfelső jól fejlett cső felett)	nagyon kicsi-kicsi (2)
Levél:	a levéllemez állása a cső felett:	kissé görbe (3)
Szár:	a harmatgyökerek antociános színeződése	gyenge (3)
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)	hiányzik vagy nagyon gyenge (1)
Címer:	portok antociános színeződése (friss portokon)	gyenge-közepes (4)
Címer:	főtenhely kalászkáinak tömörsége	laza-közepes (4)
Címer:	főtenhely és az oldalágak közötti szög (a címer alsó harmadában vizsgálva)	kicsi (3)
Címer:	az oldalágak állása	kissé görbe (3)
Címer:	elsőrendű elágazások száma	közepes (5)
Cső:	bibe megjelenésének ideje (a növények 50%-án)	közepes (5)
Cső:	bibe antociános színeződése	jelen van (9)
Cső:	a bibe antociános színeződésének intenzitása	gyenge (3)
Levél:	a levélhüvely antociános színeződése	hiányzik vagy nagyon gyenge (1)
Címer:	legalsó oldalág feletti főtenhely hossza	közepes (5)
Címer:	a legfelső oldalág feletti főtenhely hossza	közepes-hosszú (6)
Címer:	az oldalágak hossza (a leghosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában vizsgálva)	közepes (5)
Növény:	magassága a címerrel együtt	közepes (5)
Növény:	a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz	közepes (5)
Levél:	a levéllemez szélessége (a legfelső jól fejlett csőnél)	keskeny (3)
Cső:	a csőkocsány hossza	rövid-közepes (4)
Cső:	hossza (csuhé nélkül)	hosszú (7)
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 kombájnolhatóság.

jelen van (9)
 erős (7)

SZABADALMI IGÉNYPONT

LIMIX288 fajtanévű beltenyésztett kukoricavonal, *azzal jellemezve*, hogy az első levél levélhüvely antociános színeződése közepes–erős, az első levél csúcsformája lekerekített, a levéllemez és a szár által bezárt szög nagyon kicsi–kicsi, a levéllemez állása kissé görbe, a harmatgyökök antociános színeződése gyenge, a hímvirágzás időpontja közepes, a címerkalászkapelyvák alapján antociános színeződése hiányzik vagy nagyon gyenge, a kalászkapelyvák antociános színeződése alap nélkül hiányzik vagy nagyon gyenge, a portok antociános színeződése friss portokon gyenge–közepes, a főtengety kalászkáinak tömörsége laza–közepes, a főtengety és az oldalágak közötti szög kicsi, az oldalágak állása kissé görbe, elsőrendű elágazások száma közepes, csövön a bibe megjelenésének ideje közepes, a bibe antociános színező-

dése jelen van, a bibe antociános színeződésének intenzitása gyenge, a levélhüvely antociános színeződése a növény közepén hiányzik vagy nagyon gyenge, a címer legalsó oldalág feletti főtengetyhossza közepes, a legfelső oldalág feletti főtengetyhossza közepes–hosszú, a leghosszabb oldalág hossza a címer alsó harmadában közepes, a növény magassága a címerrel együtt közepes, a főcsőeredés magasságának viszonya a növénymagassághoz közepes, a levéllemez szélessége a legfelső jól fejlett csőnél keskeny, a csőkocsány hossza rövid–közepes, a cső hossza a csuhé nélkül 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