



H U 0 0 0 2 2 5 3 8 0 B 1

(19) **HU****MAGYAR KÖZTÁRSASÁG**
Magyar Szabadalmi Hivatal(11) Lajstromszám: **225 380**(13) **B1**

SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: **P 02 01813**(51) Int. Cl.: **A01H 5/10** (2006.01)(22) A bejelentés napja: **2002. 05. 29.**(40) A közzététel napja: **2004. 03. 29.**(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlöny és Védjegyértesítőben: **2006. 11. 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) **LGR284 fajtanevű, beltenyésztett napraforgóvonal (Helianthus annuus L.)**

(57) Kivonat

A találmány tárgya LGR284 fajtanevű beltenyésztett napraforgóvonal.

A találmány szerinti napraforgóvonalra az jellemző, hogy a hipokotil antociános színeződése jelen van, intenzitása közepes–erős, levélmérete nagyon kicsi–kicsi, zöld színe közepes, hólyagossága gyenge–közepes, fogazottsága finom, keresztmetszetalakja gyengén homorú, a legtávolabbi rész (központtól) alakja lándzsától a keskeny háromszögig, a karéjok mérete közepes, szárnyassága gyengén kifejeződő, az oldalerek szöge tompaszögű, a levéllemez csúcsának magassága a levélalaphoz viszonyítva közepes, a szár szőrözöttsége a csúcsi részen gyenge–közepes, a virágzás időpontja korai, a nyelves virág sűrű, alakjuk keskeny tojás alakú, a tányérhoz erősen visszagörbült, hosszuk rövid, színük közepessárga, a csövesvirág színe narancs, a csövesvirág-bibe antociános színeződése hiányzik, pollentermelése jelen van, a fészkepikkelyek alakja sem tisztán megnyúlt, sem tisztán kerekded, a fészkepikkelycsúcs hossza közepes–hosszú, a külső rész zöld színe közepes, a fészkepikkely állása a tányérhoz viszonyítva erősen átfogó, a növény természetes magassága közepes, a növény elágazódása jelen van, elágazódás típusa túlsúlyban csúcsi, a legmagasabb melléktányér természetes állása a főtányérhoz viszonyítva: azonos szinten vannak, a tányérvirágzat állása félig lecsüngő elhajló szárral, mérete kicsi–közepes, a tányérvirágzat magoldali alakja gyengén homo-

rú, a kaszattermés nagysága kicsi, alakja széles tojásdad, a kaszattermés vastagsága vékony, fő színe fekete, csíkozás a szélen erősen kifejeződő, a szélek közötti csíkozás nincs vagy nagyon gyengén kifejeződő, a csíkozás színe szürke.



1. ábra

HU 225 380 B1

A találmány tárgya LGR284 fajtanévű beltenyésztett napraforgóvonal.

Számos beltenyésztett napraforgóvonal ismert, belőlük jól termesztethető hibridek állíthatók elő.

A találmány feladata olyan napraforgóvonal előállítása, amely korai virágzási idejű és olajipari célra használható.

Ismert beltenyésztett napraforgóvonal az LG127A jelű, a beltenyésztett vonal virágzási időpontja azonban késői.

A találmány szerinti beltenyésztett napraforgóvonal pedig korai virágzású.

A találmány szerinti napraforgóvonalra az jellemző, hogy a hipokotil antociános színeződése jelen van, intenzitása közepes–erős, levélmérete nagyon kicsi–kicsi, zöld színe közepes, hólyagossága gyenge–közepes, fogazottsága finom, keresztmetszetalakja gyengén homorú, a legtávolabbi rész (központtól) alakja lándzsától a keskeny háromszögig, a karéjok mérete közepes, szárnyassága gyengén kifejeződő, az oldalak szöge tompaszögű, a levéllemez csúcsának magassága a levélalaphoz viszonyítva közepes, a szár szőrözöttsége a csúcsi részen gyenge–közepes, a virágzás időpontja korai, a nyelvs virág sűrű, alakjuk keskeny tojás alakú, a tányérhoz erősen visszagömbült, hosszuk rövid, színük közepessárga, a csövesvirág

színe narancs, a csövesvirág-bibe antociános színeződése hiányzik, pollentermelése jelen van, a fészkepikkelyek alakja sem tisztán megnyúlt, sem tisztán kerekded, a fészkepikkelycsúcs hossza közepes–hosszú, a külső rész zöld színe közepes, a fészkepikkely állása a tányérhoz viszonyítva erősen átfogó, a növény természetes magassága közepes, a növény elágazódása jelen van, elágazódás típusa túlsúlyban csúcsi, a legmagasabb mellékányér természetes állása a főtányérhoz viszonyítva: azonos szinten vannak, a tányérvirágzat állása félig lecsüngő elhajló szárral, mérete kicsi–közepes, a tányérvirágzat magoldali alakja gyengén homorú, a kaszattermés nagysága kicsi, alakja széles tojásdad, a kaszattermés vastagsága vékony, fő színe fekete, csíkozás a szélén erősen kifejeződő, a szélek közötti csíkozás nincs vagy nagyon gyengén kifejeződő, a csíkozás színe szürke.

A találmány feladata olyan beltenyésztett napraforgóvonal előállítása, amely korai virágzási idejű és olajipari célra használható.

A találmány szerinti napraforgóvonal különös előnye, hogy könnyen kombájnolható és olajipari célokra jól használható. A találmány szerinti növényt az 1. ábrán mutatjuk be.

A találmány szerinti beltenyésztett napraforgóvonalat az alábbiakban részletesebben ismertetjük.

Felhasználása:

Hipokotil:

antociános elszíneződés:

antociános színeződés intenzitása:

Levél: méret:

zöld színe:

hólyagossága:

fogazottsága:

keresztmetszetalak:

legtávolabbi rész (központtól) alakja:

karéjok mérete:

szárnyasság (levél válla):

legalsó oldalak szöge:

a levéllemez csúcsának magassága

a levélalaphoz viszonyítva

(növénymagasság 2/3-ánál):

Növény:

szár szőrözöttsége a csúcsi részen

(az utolsó 5 cm-en):

virágzás időpontja:

Nyelvs virág sűrűsége:

alakja:

elrendezése:

hossza:

színe:

Csővesvirág színe:

csövesvirág-bibe antociános elszíneződése:

pollentermelése:

Fészkepikkely:

alakja:

a csúcs hossza:

a külső rész zöld színe:

állása a tányérhoz viszonyítva:

olajipari célra

jelen van (9)

közepes–erős (6)

nagyon kicsi–kicsi (2)

közepes (5)

gyenge–közepes (4)

finom (3)

gyengén homorú (2)

lándzsától a keskeny háromszögig (2)

közepes (5)

gyengén kifejeződő (2)

tompaszögű (3)

közepes (5)

gyenge–közepes (4)

korai (3)

sűrű (7)

keskeny tojás alakú (2)

a tányérhoz erősen visszagömbült (4)

rövid (3)

közepessárga (3)

narancs (2)

hiányzik (1)

jelen van (9)

sem tisztán megnyúlt, sem tisztán kerekded (2)

közepes–hosszú (6)

közepes (5)

erősen átfogó (3)

Növény: természetes magassága:	közepes (5)
elágazottsága (a környezeti elágazás nélkül):	jelen van (9)
az elágazódás típusa:	túlsúlyban csúcsi (4)
a legmagasabb melléktányér természetes állása a főtányérhoz viszonyítva:	azonos szinten vannak (2)
Tányérvirágzat:	
állása:	félig lecsüngő, elhajló szárral (5)
mérete:	kicsi–közepes (4)
magoldali alakja:	gyengén homorú (2)
A kaszattermés:	
mérete (nagysága):	kicsi (3)
alakja:	széles tojásdad (3)
vastagsága, viszonyítva a szélességhez:	vékony (3)
fő színe:	fekete (7)
csíkozás a szélén:	erősen kifejező (3)
a szélek közötti csíkozás:	nincs vagy nagyon gyenge kifejeződő (1)
csíkozás színe:	szürke (2)

SZABADALMI IGÉNYPONT

LGR284 fajtanevű beltenyésztett napraforgóvonal, *azzal jellemezve*, hogy a hipokotil antociános színeződése jelen van, intenzitása közepes–erős, levélmérete nagyon kicsi–kicsi, zöld színe közepes, hólyagossága gyenge–közepes, fogazottsága finom, keresztmetszet-alakja gyengén homorú, a legtávolabbi rész (központtól) alakja lándzsától a keskeny háromszögig, a karéjok mérete közepes, szárnyassága gyengén kifejeződő, az oldalerek szöge tompaszögű, a levéllemez csúcsának magassága a levélalaphoz viszonyítva közepes, a szár szőrözöttsége a csúcsi részen gyenge–közepes, a virágzás időpontja korai, a nyelvi virág sűrű, alakjuk keskeny tojás alakú, a tányérhoz erősen visszagörbült, hosszuk rövid, színük közepessárga, a csövesvirág színe narancs,

25

30

35

a csövesvirág-bibe antociános színeződése hiányzik, pollentermelése jelen van, a fészkepikkelyek alakja sem tisztán megnyúlt, sem tisztán kerekded, a fészkepikkely-csúcs hossza közepes–hosszú, a külső rész zöld színe közepes, a fészkepikkely állása a tányérhoz viszonyítva erősen átfogó, a növény természetes magassága közepes, a növény elágazódása jelen van, elágazódás típusa túlsúlyban csúcsi, a legmagasabb melléktányér természetes állása a főtányérhoz viszonyítva: azonos szinten vannak, a tányérvirágzat állása félig lecsüngő elhajló szárral, mérete kicsi–közepes, a tányérvirágzat magoldali alakja gyengén homorú, a kaszattermés nagysága kicsi, alakja széles tojásdad, a kaszattermés vastagsága vékony, fő színe fekete, csíkozás a szélén erősen kifejeződő, a szélek közötti csíkozás nincs vagy nagyon gyengén kifejeződő, a csíkozás színe szürke.



1. ábra