

1+2

PR63A82 fajtanevű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid

(Helianthus annuus L.)

K I V O N A T

A találmány tárgya PR63A82 fajtanevű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid, amelyet a Pioneer cég tulajdonában lévő citoplazmásan hímsteril anyavonal és a fertilitást helyreállító apavonal keresztezésével hoztuk létre, a növények levele közepesen zöld színű és a növény éréskor nem elágazó. Jellegzetessége, hogy a hypokotil antociánnal nem színezett, a levél nagy méretű és szárnyas, a szár és a levélnyel alsó része által bezárt szög kicsi, a levél keresztmetszete domború alakú, a levél közepes mértékben hólyagos, a levél fogazottsága közepesen finom, virágzás időpontja a 70. nap, az összehasonlító 6338 fajta a 72. napon, míg a 63A70 fajta a 69. napon virágzik, a nyelves virág közepes-sárga színű, a növény éréskor 220 cm magas, az összehasonlító 6338 fajta 210 cm, a 63A70 pedig 190 cm magas, a kaszattermés a széleken erősen csíkol, a kaszattermés csíkoltsága a szélek között gyenge, a kaszattermés pedig közepes méretű.

fajta: 63A82-1

már

(2002. IV.)

Képviselő : ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

PR63A82 fajtanévű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid (*Helianthus annuus* L.)

PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, Inc., Des Moines, IA, USA

Feltaláló :

SCHMIDT Herb, Fargo, ND, USA

A bejelentés napja: 2002. 04. 17.

A találmány tárgya PR63A82 fajtanevű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid, amelynek termése étolaj előállítására és cukrászati készítményekhez hasznosítható.

A PR63A82 egyszeres keresztezésű napraforgó hibridet a Pioneer cég tulajdonában lévő két beltenyésztett vonal keresztezésével hoztuk létre. Az anyavonal citoplazmásan hímsteril, az apavonal pedig a fertilitást helyreállító genetikai képességgel rendelkezik.

A szülővonalak fenntartása területi izolációval történik.

A PR63A82 kétvonalas hibrid fajta populációja homogén és megkülönböztethető a hozzá hasonlító hibridektől az alábbiak alapján :

	PR63A82	6300	63A70	6338
hypokotil antociánossága	nincs	nincs	nincs	gyenge
levél mérete	nagy	nagy	nagyon nagy	nagy
levél szárnyassága	szárnyas	nincs	szárnyas	szárnyas
levélnyel szöge	kicsi	közepes	közepes	kicsi
levél keresztmetszete	domború	egyenes	egyenes	egyenes
kaszattermés mérete	közepes	nagy	nagy	közepes

A PR63A82 SC hibridet és szülővonalait egyaránt az USA-ban nemesítettük.

A PR63A82 napraforgó hibrid szülővonalának nemesítéskor génmanipulációt nem alkalmaztunk, ezért a hibrid genetikailag nem módosított organizmus.

A PR63A82 egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid jellemzéséhez fontos tulajdonságok az UPOV TG/81/3 és 81/6 rendszerében az alábbiak :

hypokotil antociános színeződése	- nincs
levél zöld színe	- közepes
levél mérete	- nagy
levél szárnyassága	- szárnyas
levélnyel szöge	- kicsi

levél keresztmetszetének alakja - domború

levél hólyagossága - közepes

levél fogazottságának finomsága - közepes

virágzás időpontja - 70. nap

összehasonlító fajták virágzása :

6338 - 72. nap

63A70 - 69. nap

nyelvs virág színe - közép-sárga

növény magassága éréskor - 220 cm

összehasonlító fajták magassága :

6338 - 210 cm

63A70 - 190 cm

növény elágazódása éréskor - nem elágazó

kaszattermés csíkoltsága a széleken - erősen csíkolt

kaszattermés csíkoltsága a szélek között - gyenge

kaszattermés mérete - közepes

Szabadalmi igénypont

PR63A82 fajtanevű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid, amelyet a Pioneer cég tulajdonában lévő citoplazmásan himsteril anyavonal és a fertilitást helyreállító apavonal keresztezésével hoztuk létre, a növények levele közepesen zöld színű és a növény éréskor nem elágazó, azzal j e l l e m e z v e , hogy a hypokotil antociánnal nem színezett, a levél nagy méretű és szárnyas, a szár és a levélnyél alsó része által bezárt szög kicsi, a levél keresztmetszete domború alakú, a levél közepes mértékben hólyagos, a levél fogazottsága közepesen finom, virágzás időpontja a 70. nap, az összehasonlító 6338 fajta a 72. napon, míg a 63A70 fajta a 69. napon virágzik, a nyelv virág közepes-sárga színű, a növény éréskor 220 cm magas, az összehasonlító 6338 fajta 210 cm, a 63A70 pedig 190 cm magas, a kaszattermés a széleken erősen csíkt, a kaszattermés csíktósága a szélek között gyenge, a kaszattermés pedig közepes méretű.

A meghatalmazott :

ADVOPATENT
SZABADALMI ÉS VÉDJEGY IRODA
FABER MIKLÓS
szabadalmi ügyvivő
1011 Budapest, Fő u. 19.

4 oldal
+ 1 táblázat
5 oldal

P0201252

103
1/1

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

Az

PR63A82



l. ábr.

ADVOPATENT
SZABADALMI ÉS VÉDJEGY IRODA
FABER MIKLÓS
szabadalmi ügyvivő
1011 Budapest, Fő u. 19.

[Handwritten signature]