

PR64A70 fajtanévű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid*(Helianthus annuus L.)*

K I V O N A T

A találmány tárgya PR64A70 fajtanévű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid, amelyet a Pioneer cég tulajdonában lévő citoplazmásan hímsteril anyavonal és a fertilitást helyreállító apavonal keresztezésével hoztunk létre, a növények levele közepesen zöld színű és a növény éréskor nem elágazó. Jellegzetessége, hogy a levél közepes mértékben hólyagos és a levél fogazottságának finomsága is közepes mértékű, a virágzás időpontja a 72. nap, az összehasonlító Lucil fajta szintén a 72. napon, míg a Santiago a 75. napon virágzik, a nyelves virág közepesen sárga színű, a növény magassága éréskor 170 cm, az összehasonlító Lucil és a Santiago egyaránt 165 cm magas, a kaszattermés a széleken és a szélek között gyengén csikolt, a növények pedig a napraforgó szádor (*Orobanche cumana*) kórokozóval szemben rezisztensek.

*Figyelem:**Vali*

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**

(2002. IV.)

Képviselő : ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

PR64A70 fajtanevű 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. 16.

A találmány tárgya PR64A70 fajtanevű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid, amelynek termése étolaj és különleges cukrászkészítmények előállításához hasznosítható.

A PR64A70 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 képességgel rendelkezik.

A szülővonalak fenntartása területi izolációval történik.

15788

A PR64A70 kétvonalas hibridhez a Lucil és a Natil hibridek hasonlítanak. A különbségek a termésben, az olajtartalomban és az új hibrid napraforgó száddal szembeni rezisztenciájában mutatkoznak meg.

A PR64A70 napraforgó hibridet Franciaországban nemesítettük : földrajzi származási helye tehát Franciaország.

A PR64A70 hibrid nem genetikailag módosított szervezet, mert a szülővonalak nemesítéskor génmanipulációt nem alkalmaztunk.

A nemesítés célja olyan kétvonalas napraforgó hibrid létrehozása volt, amelynek termésbiztonságát a szárazság és aszálytűrőképessége, továbbá a napraforgó száddal kórokozó elleni ellenállóképessége alapozza meg.

A PR64A70 egyszeres keresztezésű napraforgó hibridet jellemző tulajdonságok az UPOV TG/81/3 és 81/6 rendszerében az alábbiak :

levél zöld színe	- közepes
------------------	-----------

levél hólyagossága	- közepes
--------------------	-----------

levél fogazottságának finomsága	- közepes
---------------------------------	-----------

virágzás időpontja	- 72. nap
--------------------	-----------

összehasonlító fajták virágzása :

Lucil	- 72. nap
-------	-----------

Santiago	- 75. nap
----------	-----------

nyelvs virág színe	- közép-sárga
--------------------	---------------

növény magassága éréskor - 170 cm

összehasonlító fajták magassága :

Lucil - 165 cm

Santiago - 165 cm

növény elágazódása éréskor - nem elágazó

kaszattermés csíkoltsága a széleken - gyengén csíkolt

kaszattermés csíkoltsága a szélek között - gyengén csíkolt

betegséggel szembeni ellenállóképesség : rezisztens

a napraforgó száddal (*Orobancha cumana*) szemben

Szabadalmi igénypont

PR64A70 fajtanevű egyszeres keresztezésű napraforgó hibrid, amelyet a Pioneer cég tulajdonában lévő citoplazmásan hímsteril anyavonal és a fertilitást helyreállító apavonal keresztezésével hoztunk 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 levél közepes mértékben hólyagos és a levél fogazottságának finomsága is közepes mértékű, a virágzás időpontja a 72. nap, az összehasonlító Lucil fajta szintén a 72. napon, míg a Santiago a 75. napon virágzik, a nyelves virág közepesen sárga színű, a növény magassága éréskor 170 cm, az összehasonlító Lucil és a Santiago egyaránt 165 cm magas, a kaszattermés a széleken és a szélek között gyengén csíkt, a növények pedig a napraforgó szádor (Orobanche cumana) kórokozóval szemben rezisztensek.

A meghatalmazott :

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

4 oldal
+ 1 táblázat
5 oldal

16280

P0201246

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**



103

Az

1/1

PR64A70



A. élvon

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

Faber