

802 007-57

000000 10-2

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

PH50P fajtanevű beltenyésztett kukoricavonal

Zeo magst.

K I V O N A T

A találmány tárgya PH50P fajtanevű beltenyésztett kukorica vonal, amelyet beltenyésztéssel és folyamatos egyed-szelekcióval hoztunk létre olyan egyszeres keresztezéses hibrid felhasználásával, amelynek mindkét szülői vonala a Pioneer cég tulajdona, csövön a bibe antociánnal nem, vagy nagyon gyengén, gyengén színeződik, a levélhüvely a növény közepén nem vagy csak nagyon gyengén színeződik antociánnal. Jellegzetessége, hogy a csövön a bibe 85 nap elteltével-, míg az összehasonlító A 632 vonal bibéje 4 nappal korábban jelenik meg, az A 632 vonal bibéjének fejlődési intenzitása pedig azonos a PH50P vonaléval, a címer kalászkapelyvainak alapján antociángyűrű képződik és megjelenik, a növény magassága a címerrel együtt 220 cm, ennél az összehasonlító M0 17 vonal 30 cm-rel magasabb, az A 632 vonal pedig 5 cm-rel alacsonyabb, a szem típusa a cső középső harmadában a lófogúhoz hasonló, a szemkorona sárga-narancs színű és a csutka antociánnal színezett.

Jell. ábrák

Zeo

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**



A₂

(2002. II.)

Képviseelő : ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

PH50P fajtanevű beltenyésztett kukoricavonal (Zea mays L.)

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

Feltaláló :

KUHN William E., URBANDALE, Iowa, USA

A bejelentés napja: 2002. 02. 27.

A találmány tárgya PH50P fajtanevű beltenyésztett kukorica vonal, amelyet hibrid-fajták létrehozásához szülői partnerként használunk.

PH50P kukorica vonalat beltenyésztéssel és egyidejű egyed-szelekcióval hoztuk létre. Nemesítési alapanyagként olyan egyszeres keresztezéses hibridet használtunk, amelynek mindkét szülő-vonala a Pioneer cég tulajdona.

A PH50P beltenyésztett kukorica vonal egyedeinek tulajdonságai homogének és stabilan öröklődnek. Az új kukorica vonal minden hozzá hasonló beltenyésztett vonaltól megkülönböztethető.



A nemesítés célja olyan beltenyésztett kukorica vonal létrehozása volt, amely szülői vonallal nagy termő- és adaptációs képességű hibrid-fajták hozhatók létre.

A PH50P beltenyésztett kukorica vonal megkülönböztetés szempontjából fontos tulajdonságai az UPOV TG/2/4 rendszerében az alábbiak :

csövön a bibe megjelenésének időpontja	- 85 nap
ismert vonalakkal összehasonlítva :	
W 117	: + 85 nap
A 632	: - 4 nap
bibe antociános színeződése	- nincs vagy nagyon gyenge, gyenge
címer kalászkapelyváinak alapján antociángyűrű megjelenése	- megjelenik
levélhüvely antociános színeződése a növény közepén	- nincs vagy nagyon gyenge
növénymagassága a címerrel együtt	- 220 cm
ismert vonalakkal összehasonlítva :	
M0 17	: + 30 cm
A 632	: - 5 cm
szem típusa, a cső középső harmadában	- a lófogúhoz hasonló
szemkorona színe	- sárga-narancs
csutka antociános színeződése	- színezett



Szabadalmi igénypont

PH50P fajtanévű beltenyésztett kukorica vonal, amelyet beltenyésztéssel és folyamatos egyed-szelekcióval hoztunk létre olyan egyszeres keresztezéses hibrid felhasználásával, amelynek mindkét szülői vonala a Pioneer cég tulajdona, csövön a bibe antociánnal nem, vagy nagyon gyengén, gyengén színeződik, a levélhüvely a növény közepén nem vagy csak nagyon gyengén színeződik antociánnal, azzal jellemezve, hogy a csövön a bibe 85 nap elteltével-, míg az összehasonlító A 632 vonal bibéje 4 nappal korábban jelenik meg, az A 632 vonal bibéjének fejlődési intenzitása pedig azonos a PH50P vonaléval, a címer kalászkapelyvájának alapján antociángyűrű képződik és megjelenik, a növény magassága a címerrel együtt 220 cm, ennél az összehasonlító M0 17 vonal 30 cm-rel magasabb, az A 632 vonal pedig 5 cm-rel alacsonyabb, a szem típusa a cső középső harmadában a lófogúhoz hasonló, a szemkorona sárga-narancs színű és a csutka antociánnal színezett.

A meghatalmazott :

ADVOPATENT
SZABADALMI ÉS VÉDJEJY IRODA
FABER MIKLÓS

szabadalmi ügyvivő
1011 Budapest, Fő u. 19.

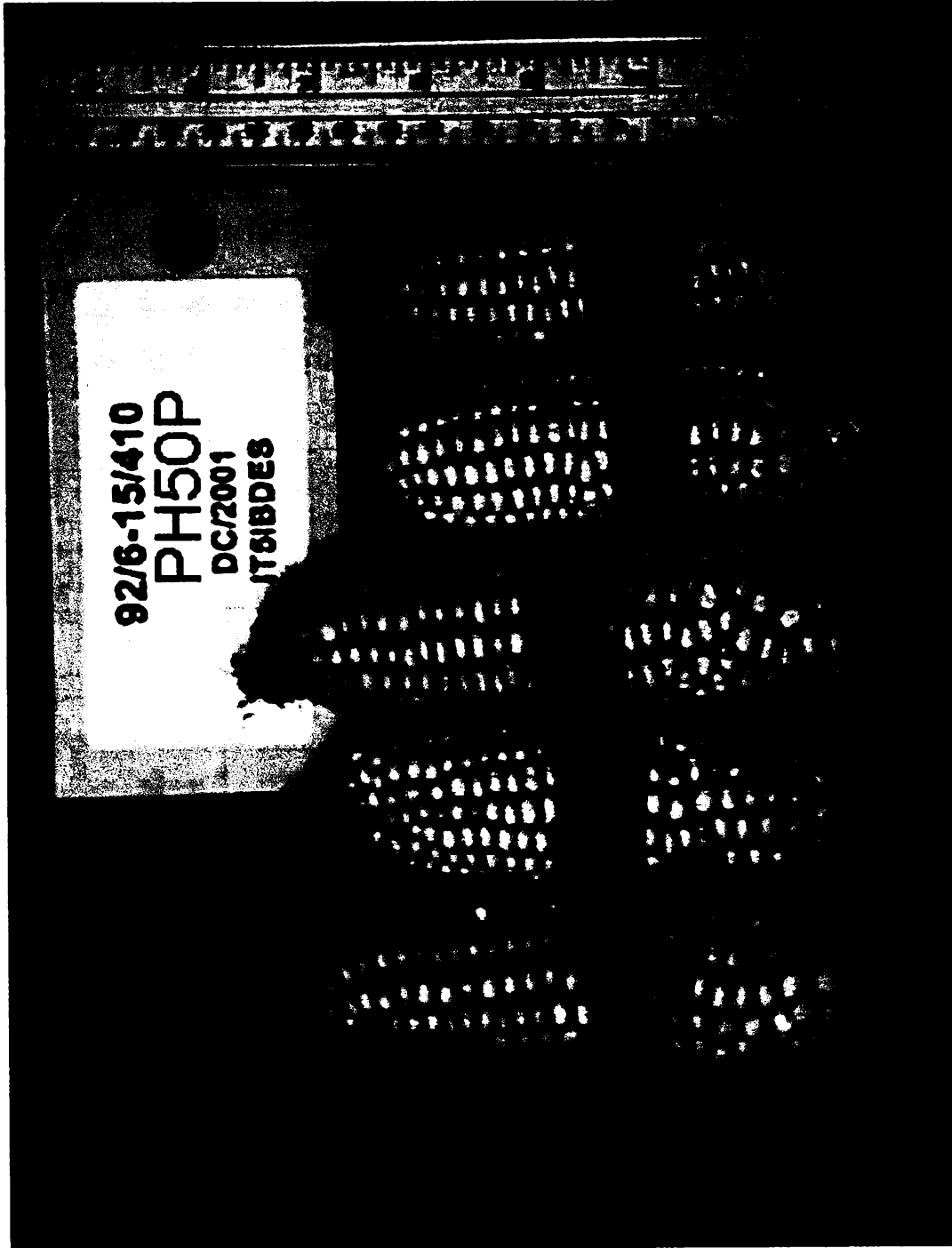
3 oldal
1. oldal
4 oldal

PCZ00757

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

A₂

1071/1/1/2



1. oldal