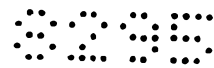


POZ00718

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

Az



102

PH51H fajtanevű beltenyésztett kukoricavonal (Zea mays L.)

K I V O N A T

A találmány tárgya PH51H fajtanevű beltenyésztett kukorica vonal, amelyet beltenyésztéssel és egyed-szelekcióval nemesítettünk olyan egyszeres keresztezéses hibrid felhasználásával, amelynek mindkét szülő-vonala a Pioneer cég tulajdona, a bibe antociánnal nem vagy csak nagyon gyengén színeződik, a növény közepén a levélhüvelyen antociános színezettség nem vagy csak nagyon gyenge intenzitással jelenik meg. Jellegzetessége, hogy a csövön a bibe 83 nap elteltével-, míg az összehasonlító F 7 vonal bibéje 8 nappal később-, a M0 17 vonalé pedig 6 nappal korábban jelenik meg, a címer kalászkapelyvájainak alapján antociángyűrű képződik, a növény magassága a címerrel együtt 180 cm, ennél az összehasonlító W 117 vonal 30 cm-rel magasabb, a M0 17 vonal pedig 40 cm-rel alacsonyabb, a cső középső harmadában a szem típusa a sima és a lófogú típusok között van, vagyis intermedier, a szem koronája sárga színű és a csutka antociánnal színezett.

fell. átnevezés

PO200718

**KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY**

A₂

107

(2002. II.)

Képviselő : ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

PH51H 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. 26.

A találmány tárgya PH51H fajtanevű beltenyésztett kukorica vonal, amelyet hibrid-fajták létrehozásához szülő-partnerként használunk.

PH51H 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 PH51H beltenyésztett kukorica vonal egyedeinek tulajdonságai homogének és stabilan öröklődnek. Az új kukorica vonal megkülönböztethető minden hozzá hasonlító beltenyésztett vonaltól.



A nemesítés célja olyan kukorica beltenyésztett szülő-vonal létrehozása volt, amellyel nagy szemtermőképességű és az eltérő ökológiai körülményekhez jó adaptálódó hibrid-fajták létrehozhatók.

A PH51H beltenyésztett kukorica vonal megkülönböztetés szempontjából fontos tulajdonságai az UPOV TG/2/4 rendszerében az alábbiak :

| | |
|--|--|
| bibe megjelenésének időpontja | - 83 nap |
| ismert vonalakkal összehasonlítva : | |
| F 7 : + 8 nap | |
| M0 17 : - 6 nap | |
| bibe antociános színeződése | - nincs vagy nagyon gyenge |
| címer kalászkapelyváinak alapján antociángyűrű megjelenése | - jelen van |
| levélhüvely antociános színeződése a növény közepén | - nincs vagy nagyon gyenge |
| növénymagasság a címerrel együtt | - 180 cm |
| összehasonlító vonalak magassága : | |
| W 117 : + 30 cm | |
| M0 17 : - 40 cm | |
| szem típusa, a cső középső harmadában | - a sima és a lófogú közötti : intermedier |
| szemkorona színe | - sárga |
| csutka antociános színeződése | - színezett |



Szabadalmi igénypont

PH51H fajtanevű beltenyésztett kukorica vonal, amelyet beltenyésztéssel és egyed-szelekcióval nemesítettünk olyan egyszeres keresztezéses hibrid felhasználásával, amelynek mindkét szülővonal a Pioneer cég tulajdona, a bibe antociánnal nem vagy csak nagyon gyengén színeződik, a növény közepén a levélhüvelyen antociános színezettség nem vagy csak nagyon gyenge intenzitással jelenik meg, azzal j e l l e m e z v e , hogy a csövön a bibe 83 nap elteltével-, míg az összehasonlító F 7 vonal bibéje 8 nappal később-, a M0 17 vonalé pedig 6 nappal korábban jelenik meg, a címer kalászkapelyvájának alapján antociángyűrű képződik, a növény magassága a címerrel együtt 180 cm, ennél az összehasonlító W 117 vonal 30 cm-rel magasabb, a M0 17 vonal pedig 40 cm-rel alacsonyabb, a cső középső harmadában a szem típusa a sima és a lófogú típusok között van, vagyis intermedier, a szem koronája sárga színű és a csutka antociánnal színezett.

A meghatalmazott :

ADVOPATENT
SZABADALMI ÉS VÉDJEJY IROD.
FABER MIKLÓS
szabadalmi ügyvivő
1011 Budapest, Fő u. 19.

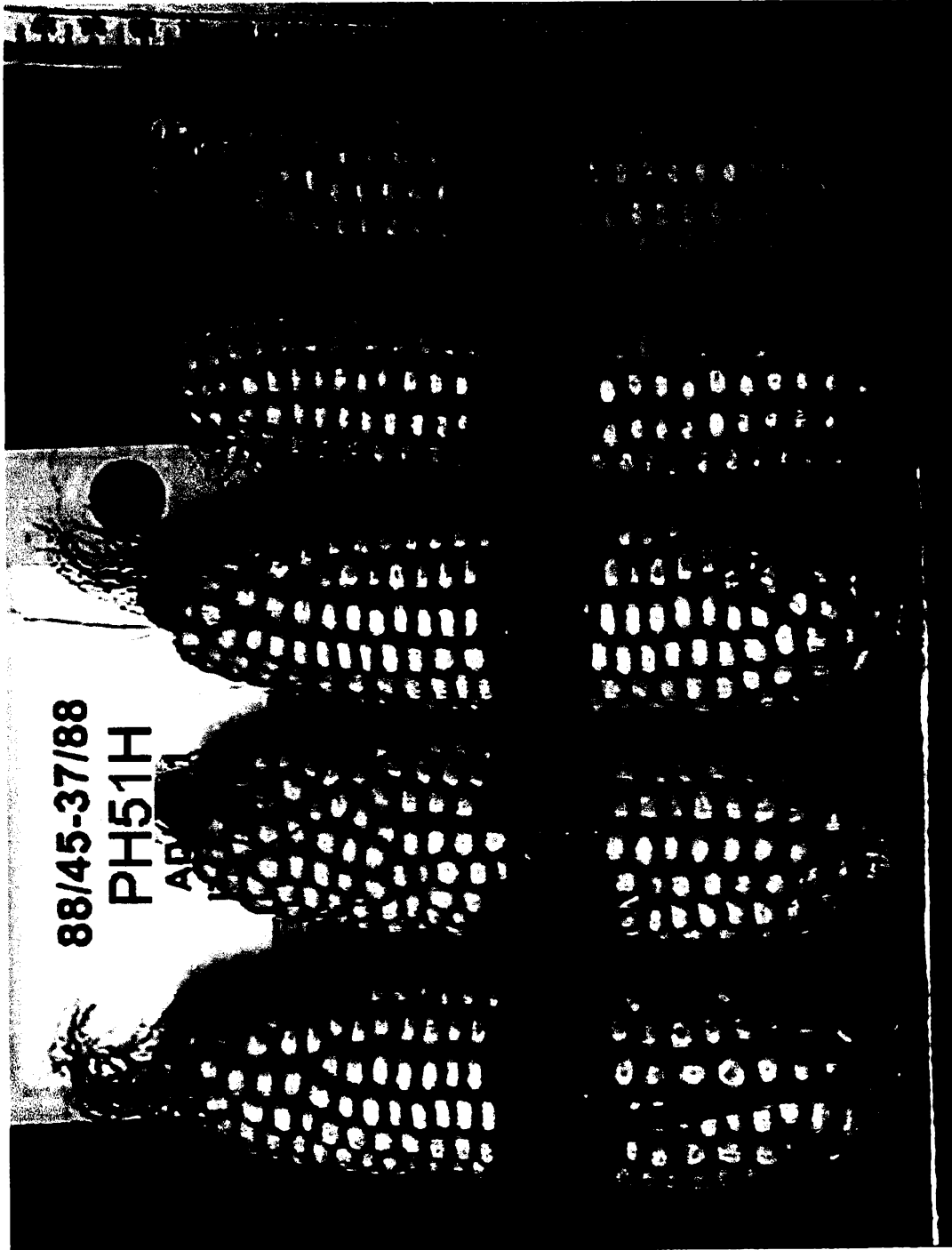
3 oldal,
+ 1 ábrás oldal,
4 oldal.

PO2 CC718

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

Az

107102/1
1/1



1. oldal