

102 0156

KOZZETETELI PÉLDÁNY

102 0156

Szegedi SC 463R fajtanevű kukorica hibrid (Zea mays L.)

KIVONAT

A találmány tárgya Szegedi SC 463R fajtanevű kukorica hibrid, amelynek anyai szülővonalát a Carla hibrid beltenyésztésével és egyidejű szelekciójával hoztuk létre, az apai vonalat pedig a B37 vonal rokonsági körébe tartozó vonalak populációjából nemesítettük, ezt követően az új kétvonalas hibridet a szülő vonalak keresztezésével állítottuk elő, amelynek növényegyeidein az első levél csúcsformája tompa, a levéllemez és a szár által bezárt szög közepes, a levéllemez kissé görbe állású, a száron a harmatgyökerek, a címeren pedig a kalászkapelyva antociánnal nem vagy csak nagyon gyengén színezett, a címeren a főtenhely kalászkáinak tömörsége, valamint a főtenhely és az oldalágak közötti szög egyaránt közepes, a bibe közepes időpontban jelenik meg, és antociánnal nem színezett, a levélhüvely antociános színeződése gyenge, a címeren a legalsó és a legfelső oldalág feletti főtenhely egyaránt közepes hosszúságú, a címeren az oldalágak közepes hosszúságúak, a levéllemez közepesen széles, a csőkocsány és a cső egyaránt közepes hosszúságú, a cső hozza 19-20 cm, a csövön pedig közepes számú szemsor képződik, és a szemkorona sárga színű. Jellegzetessége, hogy az első levél hüvelye antociánnal közepesen színezett, a szár nagyon csekély mértékben cikcakkos, a hímvirágzás közepes időpontban következik be, a portok antociános színeződése gyenge/közepes, a címeren az oldalágak állása kissé görbe, a címeren kevés/közepes (11-16 db) elsőrendű elágazás képződik, a növény a címerrel együtt magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növény magasságához viszonyítva nagy, a cső vastag és hengeres alakú, a szem lófogú típusú és hátoldala sárgásnarancs színű, a csutka pedig antociánnal gyengén színezett.

felh. ábrák: (

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

Az

14783

(2002. IV.)

Képviselő : ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

Szegedi SC 463R fajtanevű kukorica hibrid (Zea mays L.)

Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság, Szeged

Feltalálók :

PINTÉR Zoltán, Táplánszentkereszt	20 %
SZÉL Sándor, Szeged	20 %
BÚZA Lajosné, Szeged	20 %
FÓTOS János, Szeged	20 %
NÉMETH János, Szeged	10 %
PINTÉR Zoltánné, Táplánszentkereszt	10 %

A bejelentés napja : 2002. 04. 05.

A találmány tárgya Szegedi SC 463R kukorica hibrid, amelynek szemtermése takarmány kukoricaként hasznosítható.

A Szegedi SC 463R kukorica hibrid anyai szülővonalát a Carla hibrid beltenyésztésével és egyidejű szelekciójával hoztuk létre. Az apai szülővonal a B37 vonal rokonsági köréből szintetizált populációból származik.

az új kétvonalas (SC) hibrid kukorica a GK Közhasznú Társaság saját nemesítése.

A Szegedi SC 463R kukorica hibrid megkülönböztethető minden hozzá hasonló kétvonalas hibridtől, és populációja homogén.

A nemesítés célja olyan, a középérésű csoportba tartozó kétvonalas kukorica hibrid létrehozása volt, amelynek genetikai szemtermőképessége 12 t/ha. Az SC-hibrid a kiváló terméshozamát jó alkalmazkodó képességével alapozza meg. Feladatul tűztük ki, hogy a FAO 400-as éréscsoportba tartozó új hibrid rendelkezzen erős szárral, betegségekkel szemben ellenálló legyen, az érő szemek vízleadása pedig gyorsan menjen végbe.

A Szegedi SC 463R kukorica hibrid morfológiai és fenológiai fajtaleírása az UPOV TG 2/6 (1994) rendszerében az alábbiak:

első levél hüvelyének antociános színeződése	- közepes
első levél csúcsformája	- tompa
levéllemez és a szár által bezárt szög	- közepes
levéllemez állása	- kissé görbe
szár cikkcakkossága	- nagyon csekély
száron a harmatgyökök antociános színeződése	- hiányzik vagy nagyon gyenge
hímvirágzás időpontja	- közepes

címeren a kalászkapelyva alapjának	
antociános színeződése	- hiányzik vagy nagyon gyenge
címeren kalászkapelyva színeződése alap nélkül	- hiányzik vagy nagyon gyenge
portok antociános színeződése	- gyenge/közepes
címeren a főtengely kalászkáinak tömötsége	- közepes
címeren a főtengely és az oldalágak közötti szög	- közepes
címeren az oldalágak állása	- kissé görbe
címeren az elsőrendű elágazások száma	- kevés/közepes (11-16 db)
bibe megjelenésének időpontja	- közepes
bibe antociános színeződése	- hiányzik
levélhüvely antociános színeződése	- gyenge
címeren a legalsó oldalág feletti főtengely hossza	- közepes
címeren a legfelső oldalág feletti főtengely hossza	- közepes
címeren az oldalágak hossza	- közepes
növény magassága a címerrel együtt	- magas
főcsőeredés magasságának viszonya a	
növény magasságához	- nagy
levéllemez szélessége	- közepes
csőkocsány hossza	- közepes
cső hossza	- 19-20 cm, közepes
cső vastagsága	- vastag
cső alakja	- hengeres
csövön a szemsorok száma	- közepes
szem típusa	- lófogú
szemkorona színe	- sárga

szem hátoldalának színe	- sárgásnarancs
csutka antociános színeződése	- megvan
csutka antociános színeződésének intenzitása	- gyenge

A Szegedi SC 463R kukorica hibrid a középérésű csoportba tartozó, kiváló termőképességű fajta. A hibrid fajta genetikai szemtermőképessége 12 t/ha.

A Szegedi SC 463R kukorica hibrid az Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet által 1999-2000 években végzett kisparcellás fajta összehasonlító kísérletek közül 1999-ben termőképesebbnek bizonyult az éréscsoportja standardjénél, a Dunia hibridnél.

A kiváló szemtermő képességű hibrid fajta termésstabilitását a széles körű alkalmazkodó képessége alapozza meg. A termésbiztonsághoz hozzájárul a hibrid betegségekkel szembeni ellenálló képessége is. Ez a rezisztencia a szemtermésre is kiterjed : az egészséges kukoricaszemek jó minőségű állati takarmányt képeznek.

A hibrid fajta erős szára lehetővé teszi a gépi betakarítást és a nagy területen történő gépesített gazdálkodást egyaránt.

Az erő magvak nedvességtartalmukat gyorsan leadják, ezáltal a szárítási költségek csökkennek.

A Szegedi SC 463R intenzív típusú kétvonalas hibrid kukorica kiváló terméshozama a már említett alkalmazkodóképessége mellett szakszerű talajelőkészítéssel és megfelelő műtrágyázással még tovább fokozható.

A Szegedi SC 463R kukorica hibrid előnye tehát, hogy a középérésű, FAO 400-as éréscsoportban 120 q/ha genetikai és ténylegesen el is érhető termést hoz, a szemtermése pedig egészséges és jó minőségű.

Szabadalmi igénypont

Szegedi SC 463R fajtanévű kukorica hibrid, amelynek anyai szülővonalát a Carla hibrid beltenyésztésével és egyidejű szelekciójával hoztuk létre, az apai vonalat pedig a B37 vonal rokonsági körébe tartozó vonalak populációjából nemesítettük, ezt követően az új kétvonalas hibridet a szülő vonalak keresztezésével állítottuk elő, amelynek növényegyeideim az első levél csúcsformája tompa, a levéllemez és a szár által bezárt szög közepes, a levéllemez kissé görbe állású, a száron a harmatgyökerek, a címeren pedig a kalászkapelyva antociánnal nem vagy csak nagyon gyengén színezett, a címeren a főtenhely kalászkáinak tömörsége, valamint a főtenhely és az oldalágak közötti szög egyaránt közepes, a bibe közepes időpontban jelenik meg, és antociánnal nem színezett, a levélhüvely antociános színeződése gyenge, a címeren a legalsó és a legfelső oldalág feletti főtenhely egyaránt közepes hosszúságú, a címeren az oldalágak közepes hosszúságúak, a levéllemez közepesen széles, a csőkocsány és a cső egyaránt közepes hosszúságú, a cső hozza 19-20 cm, a csővön pedig közepes számú szemsor képződik, és a szemkorona sárga színű, azzal j e l l e m e z v e , hogy az első levél hüvelye antociánnal közepesen színezett, a szár nagyon csekély mértékben cikcakkos, a hímvirágzás közepes időpontban következik be, a portok antociános színeződése gyenge/közepes, a címeren az oldalágak állása kissé görbe, a címeren kevés/közepes (11-16 db) elsőrendű elágazás képződik, a növény a címerrel együtt magas, a főcsőeredés magasságának viszonya a növény magasságához viszonyítva nagy, a cső vastag és hengeres alakú, a szem lófogú típusú és hátoldala sárgásnarancs színű, a csutka pedig antociánnal gyengén színezett.

A meghatalmazott :

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

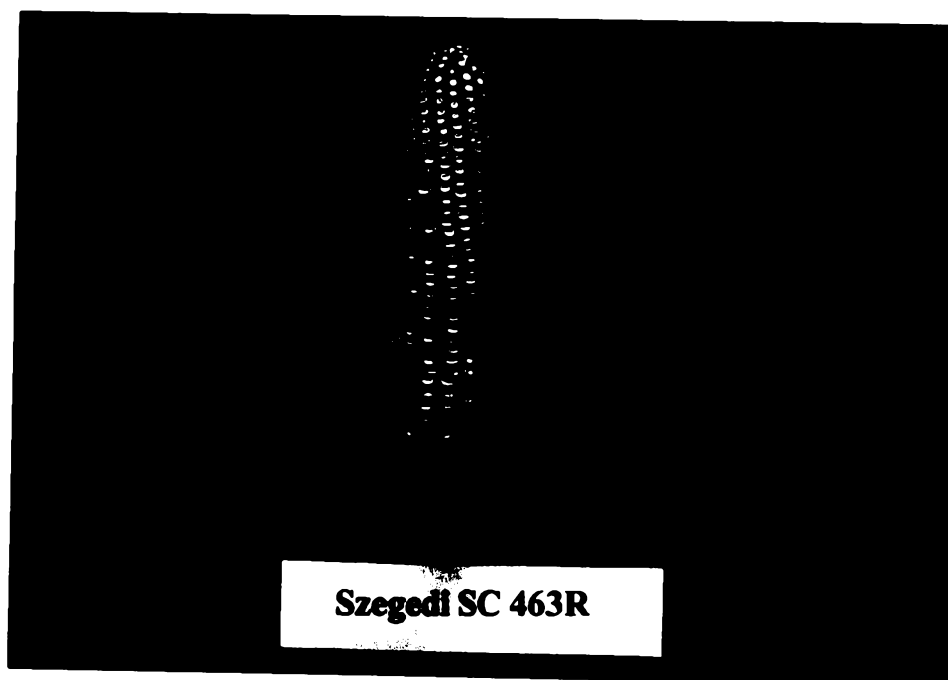
6 oldal
+ 1 táblázat
7

Poz 01/56

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

14783/02
1/1

1-6



1. ábra

ADVOPATENT
SZABADALMI ÉS VÉDJEY IRODA
FABER MIKLÓS
szabadalmi ügyvivő
1061 Budapest, Fő u. 19.