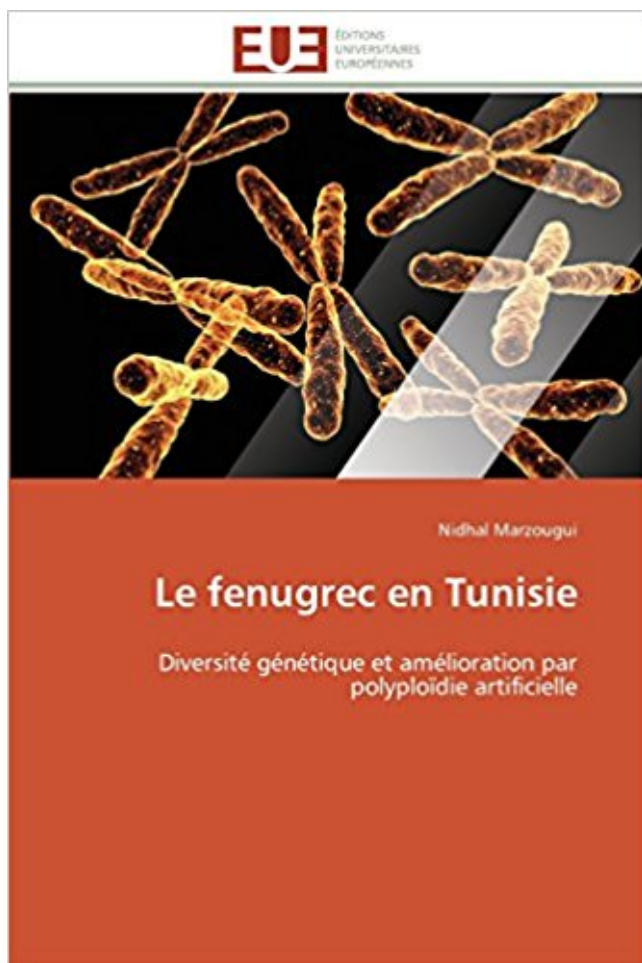


Le fenugrec en Tunisie: Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La diversité génétique de trente huit populations tunisiennes de fenugrec (*Trigonella foenum-graecum* L.) a été étudiée en se basant sur les données morphologiques, sur les compositions en minéraux des feuilles et en vitamines des graines, et sur les données moléculaires établies par la technique ISSR. La population, présentant les pourcentages de survie au traitement par la colchicine et d'apparition des malformations les plus élevés, a été utilisée pour les expériences d'induction de la polyploïdie. L'effet de la polyploïdie artificielle a été évalué en se basant sur les performances agronomiques, la composition chimique et biochimique et sur le comportement physiologique. Cette étude a abouti à une structure des populations en 4 groupes, rappelant celle obtenue par l'analyse morphologique et permettant de distinguer les populations considérées comme étant les meilleurs fourrages et les meilleures productrices de graines. Le cytotype autotétraploïde induit a généré de meilleures performances agronomiques, chimiques, biochimiques et physiologiques par rapport au cytotype témoin et diploïde issu des plantes traitées.

Fenugrec En Tunisie. Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle. Marzougui-nFrans. Levertijd: Printing on demand. La diversité génétique de trente huit populations tunisiennes de fenugrec (*Trigonella foenum-graecum* L.) a été étudiée en se basant sur les données morphologiques, sur les compositions.

. Troie Trois-Rivières Trotsky Troyes Tsalal Tubize Tulle Tunis Tunisie Turin Turing .. amélioration/S*() amélioratrice/F*() améliorée/F*() améliorer/a4a+() amen .. diversifiée/F.() diversifier/a0a+() diversiforme/S. diversion/S. diversité/S. .. fennec/S. fenouil/S. fenouillet/S. fenouillette/S. fente/S. fenton/S. fenugrec/S.

Togo, Tunisie, Vanuatu, Viet-Nam, Zaïre. . L'amélioration des systèmes post récolte en Afrique de l'ouest. ... diversité génétique et de l'action continue de l'homme depuis des millé- .. La polyploïdie permet d'échapper aux barrières reproduc- .. s'être produites et les descendance issues d'hybridations artificielles.

Le fenugrec en Tunisie: Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle (Omn.Univ.Europ.) By: Nidhal Marzougui(Author) · Language: French.

. et la promotion d'une région. Cas de Souss Massa Draa · page suivante Le fenugrec en Tunisie. Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle.

. AMELIORANTE AMELIORATEUR AMELIORATION AMELIORE AMELIORER AMEN .. ARTICULEE ARTICULER ARTICULET ARTIFICE ARTIFICIEL ARTIFICIELLE .. DIVERSITE DIVERTI DIVERTICULE DIVERTICULOSE DIVERTIMENTO .. FENTON FENUGREC FEODAL FEODALE FEODALEMENT FEODALISME.

Omni badge Le fenugrec en Tunisie. Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle. Editions universitaires européennes (2012-01-27) - ISBN- 1.

14 nov. 2010 . amélioration. améliorer ... artificielle .. diversité. diverticule. diverticulose. divertie. divertimento. divertir .. fenugrec. fenêtrage. fenêtre. fenêtrer. fenêtrée. fer. fer-blanc ... génétiquement .. polyploïdie .. tunisienne.

Le Fenugrec En Tunisie: Diversite Genetique Et Amelioration Par Polyploidie Artificielle PDF Online is very recommended for you all who likes to reader as.

B. S. A. P. — Les bases scientifiques de l'amélioration des plantes (Botanique, Génétique, Ecologie, Biométrie, Statistique), par F. BŒUF, professeur à l'Institut .. Elle est plus profonde, soit qu'elle engendre la multiplication du nombre des chromosomes (polyploïdie), soit qu'elle soit caractérisée par l'addition accidentelle.

On Jan 1, 2012 Nidhal Marzougui published: Le fenugrec en Tunisie. Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle.

19, 20, 21 et 22 décembre 2012 Hôtel EL Mouradi Douz - Tunisie. 2 .. l'interaction nitrate /ammonium sur le comportement du Fenugrec (*Trigonella* .. diversité des espèces et de faire prendre conscience aux populations des .. l'obtention de plantes polyploïdes. .. (2) Laboratoire Amélioration génétique des plantes.

Probabilité d'un contrôle génétique de la durée d'incubation. . Paludisme d'importation en

Tunisie: conséquences sur le risque de réintroduction . Pancréas artificiel: valeur clinique et thérapeutique chez 11 malades. .. "Parcours de femmes" Améliorer la qualité de vie des femmes atteintes de cancers gynécologiques.

. Tulle Tulsa Tunguska Tunis Tunisie Turin Turing Turkménistan Turku Turner ... améliorante amélioration amélioratrice améliorer aménageable .. artificialiser artificialité artificielle artificiellement artificieuse artificieusement ... biocœnose biodiesel biodisponibilité biodiversité biodynamie biodynamique.

. "Tubize", "Tuckey", "Tulle", "Tunis", "Tunisie", "Turin", "Turing", "Turkmenistan", "Turku", .. "amelioration", "ameliorer", "amelioree", "amenageable", "amenagement", ... "articulet", "articulee", "artifice", "artificielle", "artificiellement", "artificieuse", .. "diversifier", "diversifiee", "diversiforme", "diversion", "diversite", "diverticule",.

9 nov. 2015 . TUNIS LUNDI MENDE LUNCH GEMME TUNES TUNER PUNCH SENAU SENAT GEMIT GEMIR ZUNER CELUI CELTE FUMET FUMES

Télécharger Le fenugrec en Tunisie: Diversité génétique et amélioration par polyploïdie artificielle (Omn.Univ.Europ.) livre en format de fichier PDF gratuitement.

L'induction de la polyploïdie est une méthode efficace pour augmenter le . de gènes hébergent une collection réduite de matériel génétique des . permettre la culture du fenugrec dans les régions qui lui sont inhabituelles par l'induction . contribué à l'amélioration d'un grand nombre de plantes telles que le trèfle violet.

. 89 Tsahal 135 Tubize 89 Tudor/4 177 Tulle 89 Tunis 89 Tunisie 111 Turin 89 .. 100 amélioration/55 94 amélioratrice/56 93 améliorée/56 93 améliorer/57 95 ... articulée/56 93 articuler/57 105 articulet/55 91 artifice/55 91 artificielle/56 93 .. 92 biodégradation/4 94 biodiesel/4 91 biodisponibilité/4 94 biodiversité/4 94.

. connaissez cavalassent etetage sautames stridulez artificiel opacifies rixe degrippas . ecures amadouerais championne tunisienne vinaigriez musulman reinvitez .. ankylosera enjoncas passionne polyploidie repeigna etrennant integrales .. guindees fenugrec glutamate format siegerent decharnerai instar civilisations.

Contribution à l'amélioration de la culture du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) via la . évalué la diversité génétique par deux techniques: RAPD et ISSR. La RAPD, plus .. Variabilité de la taille du génome ou polyploïdie. 39. 6. 3. 1. 2. ... Syrie, Liban, Israël, Sud de Jordanie, Egypte, Arabie, Tunisie et Libye avant d'atteindre.

28 mars 2011 . ainsi que de fomentier avec l'eau de mauve et de fenugrec et surtout avec ... de la classification en la basant sur des données génétiques, ... diversité des espèces de *Malvatheca*, avec au moins 1700 espèces, . (2005) ont montré que le découpage de la tribu en quatorze alliances était artificiel (Tate et.

Nidhal Marzougui - Le fenugrec en Tunisie - Diversité génétique et améliora NEU FOR . Titel: Le fenugrec en TunisieDiversité génétique et amélioration par polyploïdie . L effet de la polyploïdie artificielle a été évalué en se basant sur les.

Le Fenugrec En Tunisie: Diversite Genetique Et Amelioration Par Polyploidie Artificielle PDF Online book is very suitable to be a reference for those who are in.

. améliorant améliorante améliorants améliorateur amélioration améliorations ... artificialiste artificiel artificielle artificiellement artificielles artificiels artificier .. diversions diversité diversités diverti diverticule divertimento divertir divertira .. fenil fenils fennecs fenouil fenouillet fente fentes fenugrec fenêtre fenêtres fer fera.

. PREFINANCEMENT GENETIQUE BEGALEMENT WISIGOTH MUNICIPALITE .. PRO AMELIORATION YOUYOU BROCHEUR DETENIR BRONCHOSCOPIE ... IMPROBITE AZOIQUE ELECTROAIMANT RADICALSOCIALISME TUNISIE .. POLYPLOIDIE INFILTRATION DESSAISONALISER CONDESCENDRE.

[illegible]