

Heterosis et varietes hybrides en amelioration des plantes PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Cet article ne cite pas suffisamment ses sources (mars 2017). Si vous disposez d'ouvrages ou .
La création de variétés commerciales d'hybrides F1 nécessite un important travail de sélection
.. André Gallais Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes, Quae éditions,
2009, (ISBN 978-2-7592-0374-1).

Télécharger Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes (Synthèses) (French Edition) livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

On parle d'effet d'hétérosis. . Les semences de variétés hybrides F1 engendrent des plantes toutes identiques entre elles. . Lire :Amélioration des plantes.

1 janv. 1981 . variétés résistantes aux maladies chez les plantes maraîchères. Agronomie . Station de Pathologie végétale, (* *) Station d'Amélioration des Plantes maraîchères, ... hybrides F1, par un effet d'hétérosis ou dans certaines.

dioécie : existence de plantes mâles et femelles différentes (asperge. . Ce système est utilisé par les sélectionneurs pour la production de variétés hybrides. .. Hétérosis ou vigueur hybride : Désigne le croisement de lignées ou de populations .. ou back-cross est une des techniques de base de l'amélioration des plantes.

Il est intéressant, en amélioration végétale, de créer des variétés hybrides pour bénéficier de l'hétérosis. L'effet d'hétérosis, ou vigueur hybride, se traduit par un gain de . Pour obtenir la lignée mâle, il faut généralement castrer la plante.

Many translated example sentences containing "heterosis" – French-English . phénomène de la vigueur hybride, également .. l'ouvrage présente l'utilisation qui en est faite en amélioration des plantes. [...] avec la création de variétés hybrides : avantages de ces variétés, méthodes de sélection, aspects économiques.

Comprendre l'amélioration des plantes: Enjeux, méthodes, objectifs et . Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes (Synthèses) (French Edition).

dans un programme d'amélioration valable sur un plan largement régional en faisant . sation des composites à certaines plantes autogames, le sorgho notamment. . entrées à base génétique plus réduite (hybrides simples ou doubles par exemple). . variétés i et j dans l'ensemble de leurs croisements et sij l'hétérosis.

La majorité des plantes commercialisées sont des hybrides obtenus par . rendements : c'est l'effet d'hétérosis, appelé également vigueur hybride. . Dans un premier temps (selection massale) l'intervention humaine a augmenté la variété.

11 févr. 2017 . L'hybride présente un mélange des caractéristiques génétiques des deux parents. . l'hybridation permet donc l'amélioration des variétés, afin de les rendre plus . En culture sélective des plantes, l'hétérosis (du grec ancien.

26 mars 2009 . L'amélioration des plantes vue par un chercheur il y a 25 ans . des méthodes classiques de création de nouvelles variétés soulève des questions .. dans les hybrides les ancêtres des OGM qui rendraient dépendant l'agriculteur . ont une vigueur brusquement rétablie : c'est le phénomène d'hétérosis.

En culture sélective des plantes, l'hétérosis désigne l'augmentation des capacités et ou de la . 2. hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. 3.

par exemple, d'éliminer la couche brune ou de transformer une variété . (encadré 7.2), l'amélioration variétale s'est orientée, surtout dans les pays développés et émergents, vers la création de variétés-hybrides tirant parti de l'hétérosis. . fois semées, un peuplement de plantes hétérogènes et de performance moindre.

Toutes les plantes cultivées, celles à feuilles ou à racines renflées, . La création de variétés hybrides de betterave à sucre a été rendue possible par la ... produit à la place des hybrides monogermes diploïdes par croisement d'amélioration ... et P. SOREAU (1989), «Mode d'action des gènes et hétérosis pour le caractère.

Gallais, A. (2009). Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. Synthèses (Quae). Versailles, FRA : Editions Quae, 356 p.

8 mars 2010 . Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. L'hétérosis est l'augmentation de vigueur observée au niveau de la descendance.

Découvrez HÉTÉROSIS ET VARIÉTÉS HYBRIDES EN AMÉLIORATION DES . qui en est faite en amélioration des plantes avec la création de variétés hybrides.

ou des plantes allogames (qui sont à fécondation croisée, comme le . d'hétérosis (supériorité de la F1 par rapport aux parents) est beaucoup plus fort chez les allogames que chez les .. Cette amélioration peut être d'ailleurs vue au niveau de . Chez la tomate, on fait des variétés hybrides seulement car c'est le moyen le.

Son intérêt pour l'histoire de l'amélioration des plantes et des variétés l'a ... Il faut enfin noter que l'hétérosis, mesuré comme l'avantage de l'hybride par rapport.

Rapide survol des résultats de l'amélioration des plantes de 1880 à nos .. De la découverte de l'effet Hétérosis à la réalisation de variétés hybrides F1.

Du certificat d'obtention au brevet en passant par les hybrides que l'agriculteur . Comme il y a toujours un gain à remplacer une variété de « n'importe quoi » par . Ainsi, les débats interminables sur l'hétérosis qui, selon les généticiens, justifie . et un siècle de génétique appliquée à « l'amélioration des plantes » 18 (pp).

I.2.4- MÉTHODES D'AMÉLIORATION DES SOLS ACIDES POUR L'AGRICULTURE 13 .

III.4.2.2- Taille des plantes issues de topcross 33 . Hétérosis pour les hybrides variétaux sur sols acide et acide corrigé 35 .. Au Cameroun ces travaux ont abouti au développement des variétés tolérantes telles que l'ATP-SR-Y,.

Après une explication du phénomène hétérosis, l'ouvrage présente l'utilisation qui en est faite en amélioration des plantes avec la création de variétés hybrides.

En amélioration des plantes, pour utiliser au mieux la variabilité génétique . Cependant, pour envisager de développer des variétés hybrides, il faut que . l'utilisation des différents mécanismes de l'hétérosis et la rapidité de réunion dans un.

Les Bases de la production végétale - Tome III : La plante . des végétaux, à la sélection sanitaire, à l'amélioration des végétaux (haplodiploïdisation, . créatrice chez les plantes allogames, inbreeding, hétérosis, les variétés hybrides de F1.

En culture sélective des plantes, l'hétérosis (du grec ancien heterosis, « changement ») désigne l'augmentation des capacités et ou de la vigueur d'un hybride par rapport aux lignées pures issues de la sélection par auto-reproduction. L'effet hétérosis, chez les hybrides, est donc indissociable d'une sélection .. de tomate et de chou étaient issues d'hybrides de variétés plus anciennes.

Les variétés hybrides. 5.1. Consanguinité et dépression. 5.2. Hétérosis. 5.3. Aptitude à la combinaison. 5.4. Production de la semence hybride. 5.5. Applications.

Révissez : Cours La plante domestiquée en SVT Spécialité de Terminale S. . Une amélioration de la qualité intrinsèque de certaines plantes destinées à une utilisation . Cette technique a mené à la création des variétés au sein d'une espèce. C . Cela formera un hybride ayant des caractères provenant de deux espèces.

l'amélioration des plantes. . Ces variétés hybrides sont plus vigoureuses que les populations, c'est le résultat de l'hétérosis, appelé également vigueur hybride.

Les variétés hybrides sont constituées de plantes dont les semences sont obtenues en croisant des . à celle de ses parents, phénomène appelé hétérosis. cette meilleure . moléculaire et leurs outils dédiés à l'amélioration des plantes.

L'hétérosis est l'augmentation de vigueur observée au niveau de la descendance du croisement entre deux individus. C'est un phénomène universel dans le.

résistance aux maladies et au gel dans le cas des plantes, de produire des variétés . L'exemple de Delessert est typique d'un genre d'amélioration sans aucun . de cette nouvelle technique, il crée la variété hybride Chou X . heterosis =.

Heterosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. de Andre Gallais. EUR. 25,40. Plus

que 1 ex. Commandez vite ! 7 options d'achat à partir de EUR 2,.

d'hétérosis, d'obtenir des plantes dont le rendement et l'adaptabilité sont . ouvre de nouvelles perspectives pour l'amélioration ciblée de variétés de . hybrides. Importance du type de variété pour la culture de Coffea canephora. L'une des.

Télécharger Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes (Synthèses) (French Edition) livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

La domestication de variétés sauvages s'accompagne d'une sélection des caractères utiles.

Taille des . Les cellules hybrides peuvent se multiplier par mitose, et la plante peut croître. .

On parle de vigueur hybride, ou encore d'hétérosis.

Tome III, La plante : biologie végétale et amélioration des plantes. 5e édition. ... 2009

Ouvrage. Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes.

18 déc. 2009 . Découvrez et achetez Hétérosis et variétés hybrides en amélioration . - André Gallais - Quae sur www.leslibraires.fr.

Conseiller en gestion des ressources génétiques des plantes et coordinateur de . la France, aux variétés traditionnelles de figues à sécher de régions montagneuses ... cette mauvaise tomate (issue des graines hybrides françaises dont le marché est ... sonnée s'attache à un progrès, et vise une amélioration de la plante.

1.4.3 Sélection et méthodes d'amélioration des plantes autogames . 18 .. L'effet d'hétérosis et l'intérêt des variétés hybrides sont connus depuis longtemps.

Heterosis Et Varietes Hybrides En Amelioration Des Plantes PDF Online Free is full of good knowledge and reference. It makes the readers have good and.

De très nombreux exemples de phrases traduites contenant "heterosis" . phénomène de la vigueur hybride, également .. l'ouvrage présente l'utilisation qui en est faite en amélioration des plantes. [...] avec la création de variétés hybrides : avantages de ces variétés, méthodes de sélection, aspects économiques. quae.

Chez les plantes allogames comme le seigle, les . d'hétérosis diminue progressivement. Les variétés . Les variétés hybrides dominent les cultures biologiques de maïs et de légu- mes. . des rendements qu'une amélioration de la qualité.

L'amélioration génétique des plantes consiste à créer de nouvelles variétés à . création de variétés performantes existent dont la mutagenèse, la fusion des . Découverte de l'intérêt des hybrides par Shull sur le maïs. . exploite l'hétérosis.

La domestication des plantes a été réalisée par une sélection massale inconsciente. — (André Gallais, Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des.

17 janv. 2011 . Les substitutions de plantes cultivées : le cas du Maïs. Voir aussi (articles ...

Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. Quae.

26 mai 2017 . Très simplement, la généralisation de l'hybride F1 met un cran . Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes », Gallais A., 2009.

Généralement, l'hybride qui en résulte manifeste une vigueur exceptionnelle que l'on appelle . et de précision visant à l'amélioration des espèces animales et végétales. [...] .. L'hybridation permet donc d'obtenir des variétés cumulant les qualités de . Lire la suite

http://www.universalis.fr/encyclopedie/plantes/#i_15428.

Découvrez Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes le livre de André Gallais sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

Télécharger Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes (Synthèses) (French Edition) livre en format de fichier PDF EPUB gratuitement sur.

www.futura-sciences.com - On croise des plantes a feuille vertes et on obtient 87 plantes a .

Pour faire simple, une variété hybride c'est un hétérozygote.

26 mai 2010 . Les hybrides et l'hétérosis. La création . L'amélioration des plantes a pour but de

créer de nouvelles variétés à partir de la diversité existante.

En amélioration des plantes, Hétérosis et variétés hybrides, André Gallais, Quae. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en magasin avec.

La variété ainsi créée bénéficie de la vigueur hybride ou hétérosis. .. André Gallais Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes, Quae éditions.

la théorie de l'amélioration des plantes en fonction du contexte de culture, des exigences .

l'hétérosis ou à la dépression de consanguinité. . Les variétés hybrides simples sont composées d'un même génotype hétérozygote obtenu par le.

Traditionnellement, pour les plantes, l'amélioration génétique s'est faite par la sélection . Dans le cas du maïs, les premières variétés hybrides apparurent aux . de variétés pures leur donne un regain de vigueur (hétérosis) et de rapidité de.

La vigueur hybride -ou hétérosis- entre parents d'origines différentes est un . en amélioration des plantes, avec le développement des maïs hybrides dans la . puis le développement de variétés hybrides pour d'autres espèces telles que le.

et d'Amélioration des plantes. Leningrad. . variétés sélectionnées de plantes fourragères, industrielles, d'arbres fruitiers, de légumes, cultivés en U.R.S.S. .. Uindentata et Yargentinica ont des origines hybrides. ... La descendance fut vigoureuse (hétérosis) et dans les générations qui la suivirent on a dégagé des formes.

amélioration et production Ripusudan L. Paliwal, Food and Agriculture . les plus belles et les plus productives dans le domaine de l'amélioration des plantes. . L'utilisation de l'hétérosis, qui permet l'obtention de hauts rendements, a démarré . Le rendement de cette variété hybride fut supérieur à celui des deux variétés.

variétés hybrides F1 dans les années soixante et jusqu'à aujourd'hui. . de variétés hybrides n'est en soi une nouvelle méthode d'amélioration des plantes que pour le semencier et le sélectionneur .. hétérosis. qui ne dure qu'un temps.

Méthodes de création de variétés en amélioration des plantes · Plantes transgéniques : faits et enjeux. Les plantes transgéniques sont maintenant cultivées.

Amélioration variétale du maïs - Free download as PDF File (.pdf), Text File (.txt) . Selon les variétés, le maïs peut comporter de un à quatorze talles par plante, .. maïs hybrides est née de l'utilisation en sélection du phénomène d'hétérosis.

Très utilisé en amélioration des plantes, ce phénomène est à la base de la création de variétés hybrides qui connaissent toujours un grand succès. Pourquoi ?

l'innovation et ainsi, la création de nouvelles variétés, conduit . été a la base de l'amélioration des plantes. . sont des variétés hybrides et donc stériles . ainsi de l'hétérosis, c'est-à-dire de cumuler de nombreux caractères intéressants.

ces deux mécanismes ; l'hétérosis est même parfois considéré comme un phénomène .

Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. III.

sélection génétique des plantes, génie génétique, domestication, biodiversité . sélection : lignée pure, hétérosis, vigueur hybride, culture in vitro, transgenèse, . pour l'amélioration génétique des espèces et la création de nouvelles variétés.

Fnac : En amélioration des plantes, Hétérosis et variétés hybrides, André Gallais, Quae". .

Valeur d'hétérosis, H (heterosis value) : terme de l'auteur signifiant valeur . (somaclonal variation) : variation apparaissant chez des plantes ou cellules cultivées in vitro. . Les types de variétés peuvent être des populations, des hybrides, des.

4 juil. 2014 . La technologie du maïs hybride est l'une des manifestations les plus . l'ambition de la génétique du XXe siècle de révolutionner l'amélioration des plantes. . lourds, mais l'essentiel de ce boni tient à la capacité des variétés modernes à . A cela s'ajoute l'hétérosis, un surcroît de vigueur lié à l'hybridation.

22 mai 2012 . Pour produire des semences de variété hybride, il « suffit simplement » de .. Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes, éd.

En sélection variétale, l'utilisation de la vigueur hybride (hétérosis) en première génération. (ou F1) est . été limitée en raison du caractère autogame de cette plante. Puis, en . première génération de variétés de riz hybride est issue de trois lignées et produit 15 à 20 pour cent . important et constant à l'amélioration des.

La création de variétés hybrides est l'une des techniques d'amélioration donnant les meilleurs . Ce phénomène est nommé vigueur-hybride ou hétérosis.

Chapitre 2 – La plante domestiquée Introduction Grâce aux fossiles, nous savons . phénomène qui a été décrit comme la « vigueur hybride » ou « hétérosis ». . des techniques d'amélioration des plantes basés sur la modification directe de . plantes qui n'existaient pas dans la nature (nouvelles variétés, hybrides, etc.).

Autres caractères d'intérêts pour l'amélioration génétique du tournesol ? Au sujet de l'hétérosis . inférieur à 50%, et que la productivité est corrélée à ce taux de plantes effectivement hybrides. . les gènes de résistance déployés dans les variétés de tournesol cultivées sont apparues de façon de plus en plus fréquemment.

Pour lui, l'accent mis sur l'effet d'hétérosis serait une mystification, le phénomène. 31. . colloque « Amélioration des plantes, continuités et ruptures. Montpellier . variétés hybrides occupent déjà 90 % des surfaces de maïs aux États-. Unis en.

Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes - André Gallais . Vignette du livre Comprendre l'amélioration des plantes:enjeux, méthodes, objectifs.

Comme l'avaient observé les gentilshommes agriculteurs, une plante de blé conserve ses .

Pourquoi une méthode incapable d'amélioration remplace-t-elle une .. 20^e siècle : la mystification scientifique des ce « variétés hybrides » de maïs. 25 . En 1914, Shull propose l'hétérosis pour désigner l'effet favorable en soi de.

L'amélioration génétique des plantes autogames est li e au syst me de reproduction . de l'hétérosis est l'un des avantages majeurs des variétésS hybrides F1.,

et leur uniformité génétique (voir amélioration des plantes). . de nouvelles variétés de plantes (toutes espèces confondues) sont inscrites et les meilleures . espèces différentes, le produit de cette union étant appelé un hybride. ... L'hétérosis est un phénomène qui se manifeste en cas d'hybridations intra-spécifique ou.

13 mars 2016 . Titre : Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. Auteur : Gallais andré. Classification : R/631.52/02. Nombre de copies : 10.

Went to get this book Heterosis Et Varietes Hybrides En Amelioration Des Plantes PDF Download Online. With the contents were very interesting. This made for.

Amélioration des plantes allogames INTRODUCTION GERMPLASM SCHEMAS . et exploitation de l'hétérosis Construction de variétés hybride Construction de.

CRÉATION ET AMÉLIORATION DE VARIÉTÉS HYBRIDES . Mots-clés : EUCALYPTUS ; AMÉLIORATION DES PLANTES ; SÉLECTION RÉCURRENTÉ ; HYBRIDE ; CONGO. .. minance, cet hétérosis apparaît difficilement fixable sous.

18 déc. 2009 . Il présente ensuite l'utilisation qui en est faite en amélioration des plantes avec la création de variétés hybrides : avantages des variétés.

Fiche Plan du chapitre de SVT Terminale : La plante domestiquée. . vigueur de l'hybride souvent plus importante que celle des parents = hétérosis . C) L'amélioration des variétés existantes par les biotechnologies : le génie génétique.

BEAUQUESNE. 20BV-02-15. Histoire et amélioration de cinquante plantes cultive .. Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes. GELLAIS Andre.

1 déc. 2009 . L'hétérosis est l'augmentation de vigueur observée au niveau de la descendance

du croisement entre deux individus (plantes ou animaux).

Le travail d'amélioration des plantes fourragères est très important puisqu'il concerne .. créer de véritables variétés hybrides et valoriser au mieux l'hétérosis.

Pour créer un hybride, il faut sélectionner préalablement ses parents, c'est-à-dire . Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes (Gallais, 2009b).

7 juil. 2014 . Chez les plantes cultivées, la stérilité mâle représente un mécanisme . qui leur permet d'exploiter la vigueur hybride (ou hétérosis), ce qui . grandes cultures (maïs, riz, sorgho, colza, tournesol) provient de variétés hybrides.

Introduction. 1. L'amélioration des plantes : une science, un art. .. La vigueur hybride (hétérosis). 3.2.5. . La sélection des variétés hybrides-contrôlés. 3.2.8.1.

18 déc. 2009 . Lisez un extrait gratuit ou achetez Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes de André Gallais. Vous pouvez lire ce livre avec.

1 janv. 1992 . Amélioration des plantes. Hétérosis et . tière sèche / couleur des racines / hétérosis / hérédité . des variétés hybrides obtenues généralement.

The effect of dwarfing genes on the expression of heterosis for grain yield in F1 hybrids. .

Agronomie 2 Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes.

Comprendre l'amélioration des plantes: Enjeux, méthodes, objectifs et critères de sélection ..

Hétérosis et variétés hybrides en amélioration des plantes.

. source de biodiversité pour l'amélioration des plantes . à l'effet d'hétérosis. Pour la production de plantes hybrides, les variétés possédant une stérilité mâle.

meilleure variété parentale incluse dans l'essai. . Hétérosis spécifique: c'est l'aptitude spécifique à la combinaison. . 4.2- Les embryons hybrides vu/gare x bulbosum produisant des plantes .

4.5- Facteurs d'amélioration de la méthode. 13.

21 oct. 2011 . Le rôle de la génomique dans l'amélioration des plantes. M. Mike Bevan .

Objectifs de la sélection des variétés fruitières pour le xxie siècle. Mme Wendy . 11 h 35

Vigueur hybride (seigle). M. Stanislaw .. L'effet hétérosis est le mécanisme génétique qui permet aux plantes et aux animaux d'augmenter.

Chez les plantes allogames, comme le maïs, l'hybridation permet de réaliser une variété hybride et de profiter ainsi de l'hétérosis, c'est-à-dire de cumuler de.

