

Mémoire de doctorat en génétique et amélioration des plantes: Diversité structurale des locus de résistance à *Phytophthora infestans* chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Exploiter les résistances naturelles des plantes vis-à-vis des bioagresseurs est une des solutions avancées pour diminuer l'utilisation des pesticides tout en gardant un bon rendement. Les résistances monogéniques (contrôlées par un seul gène), bien qu'efficaces, sont très souvent contournées dans les cinq ans qui suivent leur déploiement dans les variétés cultivées. Les résistances polygéniques, contrôlées par des QTL (Quantitative Trait Locus), en seraient une alternative durable. En prenant comme modèle la résistance polygénique au mildiou de la pomme de terre, la thèse participe à la découverte de nouveaux QTL en utilisant des populations de pomme de terre impliquant trois sources de résistances polygéniques. Une méta-analyse de QTL montre la congruence des QTL de différentes études publiées impliquant différentes espèces apparentées à la pomme de terre et précise les colocalisations entre QTL et gènes de résistances monogéniques. Les résultats obtenus permettent ainsi de clarifier l'organisation structurale des locus de résistance à *Phytophthora infestans* sur le génome de la pomme de terre et facilitent leur comparaison aux autres espèces de Solanacées tomate et piment.

Borítókép a Mémoire de doctorat en génétique et amélioration des plantes - hoz. Omni badge . plantes. Diversité structurale des locus de résistance à Phytophthora infestans chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées. Genetika.

. des plantes: Diversité structurale des locus de résistance à Phytophthora infestans chez la pomme de . synténie chez les Solanacées (French Edition).

DOCTORAT . interactions entre les géniteurs de résistance et la diversité ... Déterminisme génétique de la résistance chez les solanacées (tomate, aubergine, ... Département de Génétique et d'Amélioration des Plantes (INRA) .. pomme de terre, le piment, l'aubergine, le pétunia, le tabac, et Nicotiana benthamiana, a.

De plus 9 souches de F. oxysporum isolées de différentes plantes hôtes et une . Elles ont toutes été capables d'induire les symptômes de la maladie chez M. ... et de monitoring de la diversité génétique dans les programmes de conservation .. de la pomme de terre, causé par l'agent pathogène Phytophthora infestans.

Abstract - Les résistances polygéniques aux bioagresseurs des plantes, . Structural diversity of resistance loci to Phytophthora infestans in potato and synteny within . INRA, UR 1052 GAFL Génétique et Amélioration des Fruits et Légumes. .. chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées (Thèse de doctorat,.

L'INRA dans l'amélioration des plantes des "Trente Glorieuses" à la lumière des .. La diversité génétique s'est donc réduite dans le champ de l'agriculteur. ... Synténie entre la tomate et le piment autour des loci pot-1 et pvr2 de . de la couleur rouge du piment. et Phytophthora infestans chez la pomme de terre.

1 avr. 2009 . Diversité structurale des locus de résistance à Phytophthora infestans chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées. Présentée et . DISCIPLINE : Génétique et amélioration des plantes. Thèse effectuée au centre.

11 oct. 2016 . Diversité et structure génétique des microorganismes pathogènes . .. Principales classes de gènes de résistance des plantes . .. Représentation du système de sécrétion de type III chez R. .. Phytophthora infestans (agent du mildiou de la pomme de terre) vs ... Chez les Solanacées, le premier.

11 juil. 2011 . génétiques de la résistance chez le piment (Capsicum Annuum) et les Solanacées. .. d'amélioration des Solanacées contre cette phyto bactériose ... 1.3.5.2- Non conformité entre synténie structurale et synténie .. plantes regroupant la tomate, la pomme de terre, l'aubergine, pétunia, plante avec.

Mémoire de doctorat en génétique et amélioration des plantes: Diversité structurale des locus de résistance à Phytophthora infestans chez la pomme de . . à Phytophthora infestans chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées.

Rapide survol des résultats de l'amélioration des plantes de 1880 à nos jours.....9 ...

élimination de substances toxiques ou antinutritionnelles (chez la.

4 juil. 2011 . Diversité structurale des locus de résistance à *Phytophthora infestans* chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées. Editions.

DOCTORAT ... Déterminisme génétique de la résistance chez les solanacées (tomate, .. l'aubergine et le piment confrontées à la diversité des souches de *Ralstonia* .. Département de Génétique et d'Amélioration des Plantes (INRA). DH .. A en juger par la comparaison des génomes de tomate, de pomme de terre,.

22 oct. 2008 . Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme de Magister en Biotechnologies . 1-3-3- Amélioration génétique et choix variétal . . 1-4-6- Interaction *Phytophthora infestans* /Pomme de terre . .. QTL : Quantitative trait loci. .. chez la pomme de terre synténie chez les Solanacées. Thèse de doctorat.

De plus 9 souches de *F. oxysporum* isolées de différentes plantes hôtes et une . Elles ont toutes été capables d'induire les symptômes de la maladie chez *M. ...* et de monitoring de la diversité génétique dans les programmes de conservation .. de la pomme de terre, causé par l'agent pathogène *Phytophthora infestans*.

Mémoire de doctorat en génétique et amélioration des plantes. Diversité structurale des locus de résistance à *Phytophthora infestans* chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées. Editions universitaires européennes (2011-07-04).

. Et Amélioration Des Plantes. Diversité structurale des locus de résistance à *Phytophthora infestans* chez la pomme de terre et synténie chez les Solanacées.

quantitative trait loci . Figure IN.6: Sources et fonctions des ROS chez les plantes suite à

l'infection par . Figure I.2: Diversité pathologique des isolats de *Phoma medicaginis*. ..

Chapitre IV: Etude génétique de la résistance à *Aphanomyces euteiches* ... entre haustorium de *Phytophthora infestans* et une cellule de pomme.

L'INRA dans l'amélioration des plantes des "Trente Glorieuses" à la lumière des .. La diversité génétique s'est donc réduite dans le champ de l'agriculteur. ... le piment, et *Phytophthora infestans* chez la pomme de terre. Dans ce . Synténie entre la tomate et le piment autour des loci *pot-1* et *pvr2* de résistance au virus Y.

3 juil. 2008 . "Biotechnologies végétales / Amélioration des plantes ... Les résultats ont montré, en général, une diversité génétique .. et également chez des oomycètes comme *Phytophthora infestans* ou .. pomme de terre ainsi que pour d'autres solanacées importantes, ... Des niveaux de synténie élevés ont été.

