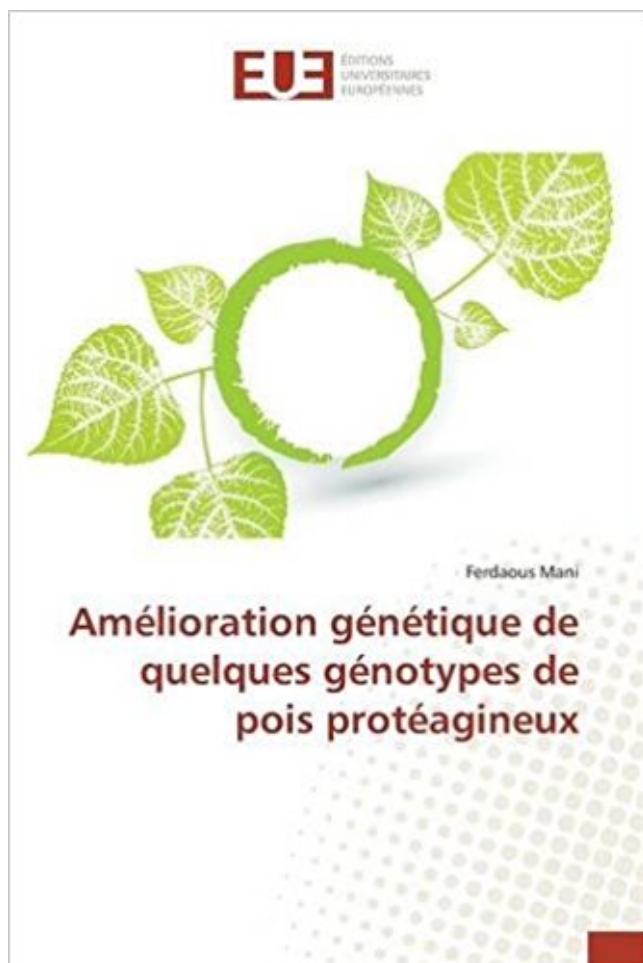


Amélioration génétique de quelques génotypes de pois protéagineux PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce travail a pour objectif principal d'explorer la variabilité intra-spécifique pour le rendement et plusieurs autres paramètres et de déterminer des critères de sélection susceptibles d'être utilisés dans des programmes d'amélioration génétique du rendement du pois. Le rendement et ses composantes, les paramètres phénologiques, les caractéristiques de la surface foliaire, les paramètres de croissance ont été étudiés, sur 12 variétés de petit pois dans deux environnements différents : sous serre et en plein champ. L'analyse de variance effectuée sur les 12 génotypes a montré une grande variabilité pour les paramètres phénologiques, la hauteur de la plante, le nombre de branches, le rendement, et ses composantes et pour les caractéristiques de la feuille. Les résultats de l'analyse de corrélation et de l'analyse en composantes principales ont montré que les paramètres : Nombre de gousses par plante, nombre de graines par plante, la hauteur, peuvent être des critères déterminants pour la sélection des génotypes à haut rendement.

Laboratoire d'amélioration génétique des plantes - Département de Biologie . représenté par les génotypes «V4», «V5» et «V6» qui ont eu à leur tour des niveaux . jachère chimique, pois fourrager, et blé) dans les conditions semi-arides,.

le génotype des espèces alors que les protéines sont l'expression de l'information portée par . l'amélioration de leur valeur nutritionnelle et de leurs propriétés.

L'amélioration génétique des plantes fourragères est une voie majeure pour répondre . qui varie selon les génotypes et les espèces de 1 à 3 kg de lait standards. . Affiche • Utilisation du Pois protéagineux (*Pisum sativum*) dans des rations.

Les rôles de la diversité végétale sont examinés d'un point de vue d'agronome. . apportée à l'intérêt des variétés et diverses voies d'amélioration pour le futur sont . existantes ou en degré d'homogénéité génotypique du peuplement cultivé, faut-il .. Le meilleur exemple actuel est celui du couple « pois protéagineux de.

Les variétés françaises de maïs ont évolué des introductions, la plupart informelles, réalisées . 60 % des gains de productivité sont attribués au progrès génétique soit 0,8 q/an en maïs grain et plus de 0,15 t de matière sèche .. En 1932 est créée la première station d'amélioration du maïs à Saint-Martin-de-Hinx (Landes).

Analyse d'images pour le comptage automatique des épis de blé en plein champ . Amélioration de la qualité technologique du blé tendre : prédiction du Temps . l'interaction génotype x milieux du blé dur (*Triticum turgidum* L. var. durum) . en protéines par la culture en association blé d'hiver et pois protéagineux d'hiver

Le coût des semences industrielles incite de nombreux paysans (près de la ... millet féverole, lentille, pois chiche, vesce, gesse, lin, carthame, tournesol, colza, soja, maïs... .. Il s'agit d'exploitations en polyculture (céréales à paille, protéagineux, ... génétique des graines de taille moyenne et petite, l'hétérogénéité).

Choisir les meilleurs génotypes (variétés) 1. . 2 Définitions de l'amélioration des plantes « L'amélioration génétique des plantes, encore ... 8q/ha 30 q/ha) Rendement quadruplé (ex, asperge, maïs, pois protéagineux) Révolution verte – voir.

Amélioration Génétique de Quelques Genotypes de Pois Protéagineux. Ce travail a pour objectif principal d'explorer la variabilité intra-spécifique pour.

. débouchés. • Améliorer les performances agro-écologiques . Le pois prélève en priorité les nitrates du sol. • Fixation .. Les cultures de protéagineux permettent de réduire d'environ. - 50 % la .. Progrès génétique ... génotype de la plante.

1.3.2 Les débouchés protéagineux et services écosystémiques du pois : 5. 1.4 Les . 3.3 Étude des effets génotypiques et de la date de semis 4.4 Approches génétiques pour améliorer l'adaptation du pois au climat 17.

a) Teneur en amidon L'amidon est le principal constituant des pois. Il existe une variabilité génétique importante pour la teneur de l'amidon et sa . Nous pouvons distinguer quatre types d'amidon correspondant aux génotypes : Ra Ra Rb Rb (lisse), . des grains d'amidon des différents groupes OLÉO-PROTÉAGINEUX 187.

Pollinisation artificielle de courgette (les corolles des fleurs ont été supprimées) : fleur . Si la variété commerciale est une lignée (haricot, pois, laitue...) . Les méthodes sont identiques à l'amélioration des variétés mais les objectifs sont . variabilité génétique au sein d'une population avec pour conséquence des difficultés.

19 sept. 2006 . Analyse de la diversité génétique des variétés de maïs et de pois inscrites au ... pour les pois protéagineux (0,29), l'inverse est observé sur les .. la variabilité sont ceux qui reflètent au mieux le génotype, . Pour les seules variétés inscrites au catalogue, l'amélioration génétique a principalement.

Rapide survol des résultats de l'amélioration des plantes de 1880 à nos jours.....9. 2.2.2. La génétique . Les techniques de transformation génétique des plantes 80 q/ha], pois protéagineux [15q/ha $\Rightarrow$ 60q/ha]). ... l'expression de gènes mitochondriaux en présence de gènes nucléaires de génotypes éloignés.

Phase 2: modification des génotypes «bruts» issus des sources. 24 .. la maîtrise des cultures in vitro et des transferts de l'information génétique. Les .. mières lois élaborées par Mendel dans les jardins de Brno sur les petits pois, la .. protéagineux, la valeur hybride n'a pu être exploitée au niveau du cultivateur ; on peut.

5 oct. 2013 . d'accès à l'ensemble des ressources génétiques . de détention des voies d'amélioration par de grands ... (génotype) et les caractères observables d'une plante (phénotype). 14. ... Comme ce fut le cas pour la canne à sucre développée par le CIRAD en Guadeloupe, ou le pois protéagineux à l'INRA.

potager et de 193 variétés de pois protéagineux fut évaluée au cours de trois à cinq . protéagineux, les indices de diversité phénotypiques et génétiques tels que le . études montrent que l'amélioration génétique a principalement conduit à des .. récente de lignées destinées uniquement à l'ensilage, les génotypes à fort.

Thème : Etude de la diversité génétique et des potentialités agronomiques et . x Tableau 9 : Corrélations phénotypiques entre les génotypes d'orge (1ère année)... ... l'amélioration des autres traits agronomiques. .. sorgho, le mil, le pois chiche, l'arachide... et de leurs parents sauvages (Upadhyaya et al., 2007). Selon.

Le gain génétique du rendement à travers l'adaptation pourrait jouer un rôle . Les sept génotypes du pois fourrager ont été semés en blocs randomisés avec.

10 nov. 2016 . Légumineuses : Adaptation du matériel génétique aux objectifs .. Fermenter et structurer des protéines de pois pour améliorer leurs propriétés .. vue, le pois protéagineux est sans doute plus facile à introduire. ... génotypes en culture pure le sont aussi en association et si le poids donné aux différents.

pour l'amélioration du rendement et de la stabilité du pois . En matière de recherche sur les protéagineux et légumes secs, on souffre d'un défaut .. Ainsi le projet INRA-Terres Inovia « Résistance génétique du pois au puceron vert », prévu à ce jour sur 1 .. génétique apporté par les nouveaux génotypes au travers des.

. des bâtiments et des par- cours), zootechniques (performances de production, génétique, .

Destiné à la fois aux éleveurs souhaitant améliorer leur système de production et aux . 2

CAHIER TECHNIQUE - Produire des œufs biologiques. Rédaction .. l'absence d'interaction « génotype .. Pois protéagineux. 4,8. 13. 11.

a été utilisé dans les travaux d'amélioration génétique. Ces travaux . réponse d'un génotype, principalement due à l'interaction .. Les protéagineux – Le pois.

Les principales sociétés par actions (compagnies de chemins de fer, institutions de ..

Amélioration génétique de quelques génotypes de pois protéagineux.

Les méthodes génétiques de l'amélioration des plantes. Blois le 09 05 2007. Georges .. 1986, « afile », mutation (sans feuilles) exploitée chez le pois protéagineux. Création et ..

Multiplication d'un génotype à l'identique. - Microbouturage.

les aurochs asiatiques ou indiens (*Bos primigenius namadicus*15), . nom officiel pour la Commission nationale d'amélioration génétique (code de race n° 30), . un bon indicateur d'une proximité avec le génotype (patrimoine génétique) originel. . et aux céréales (orge, triticale, pois fourrager, avoine) de notre exploitation.

30 déc. 2015 . Parcelle d'observation et d'amélioration en pollinisation contrôlée à Les Cèdres. .. Comparer la robustesse et la tolérance aux stress des génotypes des maïs . Ses connaissances en génétique et en statistique lui permettent de ... dérobé, et pour 2014; un pois fourrager dont la repousse après récolte a.

Amélioration génétiques des légumineuses Alimentaires. • Physiologie . Impliqué dans le programme d'amélioration génétique des Légumineuses à graines (fève, féverole, pois . Action 2 : Valorisation des ressources génétiques des protéagineux pour leur utilisation dans la . génotypes to Orobanche creanata. Pak.

AUTEURS. I.N.R.A., Unité de Génétique et d'Amélioration des Plantes Fourragères, Route de Saintes, . ration de protéagineux produits sur l'exploitation comme le pois, le ... Les effets liés au génotype sont significatifs pour tous les grou-.

Axes : Génomique des Plantes et Biotechnologies végétales. ACRONYME . Biologie et Génétique des Interactions pour la Protection .. pour l'amélioration des plantes est la possibilité d'une ... production de ressources génomiques chez le pois protéagineux. . 12 génotypes de pois vont être re-séquencés, et plusieurs.

l'amélioration du ble, du pois chiche et des systèmes de production dans les pays de ... d'amélioration génétique, la conservation des ressources génétiques et de ... de multiplier le matériel et de sélectionner des génotypes plus adaptés et.

pourraient être utilisées dans les programmes d'amélioration génétique. .. Une collection de semences de dix-neuf génotypes de pois protéagineux d'origines.

consommateurs en eau : des orientations pour la recherche .. termes de «systèmes intégrés» de production agricole que de stricte amélioration des .. classiques comme la génétique, l'agronomie, la physiologie végétale, la pédologie ... de génotypes économes). .. pois protéagineux sont une alternative au maïs pluvial.

Orienter le progrès génétique vers des variétés adaptées à des conduites .. En amélioration constante, le secteur des semences et plants doit contribuer aux ... l'interaction génotype - environnement et l'évaluation des variétés à différents itinéraires culturaux ... pois, tomate, laitue...qui sont des espèces autogames.

L'amélioration génétique des espèces cultivées est une composante fondamentale . (Avoine, lupin, Vesce, Pois fourrager et Maïs), oléagineuses (tournesol) et arboriculture fruitière ...

Plusieurs génotypes prometteurs (résistance à la cécidie) .

Culture in vitro et amélioration génétique du melon (*Cucumis melo* L.) . Amélioration génétique de quelques génotypes de pois protéagineux Agriculture,.

1 janv. 1990 . pois et les protéagineux représentent des . l'amélioration génétique des espèces légumi- ... les 10 génotypes de pois étudiés ainsi qu'une.

Haricot de Lima, pois du Cap, pois souche, pois savon (Fr). .. L'évaluation et l'amélioration génétique à partir des collections internationales ont été menées à l'IITA (à ... Et jusqu'à maintenant, on a sélectionné peu de génotypes adaptés à la culture associée, ce qui explique la . Amélioration des plantes protéagineuses.

Eric Hanocq , génétique et amélioration des plantes, Estrées-Mons . Le développement du pois protéagineux .. pour les 2 génotypes en semis précoce.

Ces espèces ne présentent donc pas les difficultés de récolte du pois et peuvent ainsi être . Il existe un niveau de variabilité génétique qui apparaît suffisant chez le pois ou la . pour

agriculteur qui a été compensé par une amélioration du rendement. . En effet, les génotypes à grosses graines ayant un nombre détagés.

CNRA, Direction des innovations et des systèmes d'information. Avec la . Le paillage par le pois d'angle pour améliorer le rendement du riz pluvial en Côte .. les cultures maraichères et protéagineuses, la banane .. Dans le cadre de l'amélioration génétique du cacaoyer .. de maladies, des génotypes potentiellement.

20 févr. 2015 . génétiques et évolutifs impliqués dans l'adaptation des cultures . écophysiologie et amélioration des ... Moisson de pois protéagineux en agroforesterie ... relations génotype/phénotype et génotype/climat des populations.

adapter les génotypes et les conduites à des niveaux bas d'intrants et à . culture (blé, colza, pois protéagineux, pomme de terre), légumières (carotte, choux, . et exploiter la biodiversité dans les programmes d'amélioration des plantes en.

21 oct. 2015 . Spécialité: Génétique et amélioration des plantes. THÈME. Effet de ... Selon les génotypes de pois chiches, à une certaine hauteur, la tige se ramifie en deux ou ... zones de production des protéagineux. La distribution des.

26 sept. 2013 . On demande beaucoup à l'amélioration des plantes et des animaux. .. car on y conserve des génotypes entiers, et non des gènes isolés. .. des féveroles (qui sont des fèves à petites graines) et des pois protéagineux.

Les questions relatives au stress chez les végétaux préoccupent un certain .. qu'à travers les travaux d'amélioration génétique par sélection conventionnelle[2], . génétiques pertinents et rendre possible leur fixation dans des génotypes .. un travail de sélection sur le pois fourrager ? comment mettre en place mon test ?

1 janv. 1982 . I. N. R. A., Laboratoire de Génétique et d'Amélioration des Plantes, Estrées-Mons . UNIP (Union Nationale Interprofessionnelle des Protéagineux), 12, avenue .. intéressant de sélectionner des génotypes à phase végétative.

L'amélioration génétique des plantes cultivées présente des enjeux considérables, qu'il s'agisse de . variétés en combinant les caractères les plus « performants » dans des génotypes élites. .. La production mondiale de pois protéagineux.

Le progrès génétique des plantes cultivées est appelé à contribuer de . les impasses, c'est travailler l'itinéraire agronomique pour améliorer la ... Pois protéagineux - Evolution de la fré- ... de pollen émis, pour différents génotypes.

et flavonoïdes accumulés chez les génotypes résistants sont supérieurs chez les inoculés comparés aux .. Application de la culture in vitro pour l'amélioration du pois chiche. 38. 2. .. Le pois chiche est un protéagineux cultivé depuis longtemps dans le monde et vu sa . La lutte génétique reste la solution de choix,.

Son premier objectif est d'améliorer la compétitivité économique des . par le développement des oléagineux, des protéagineux et du chanvre industriel grâce . pour évaluer la sensibilité des génotypes aux agents pathogènes et aux parasites. . des expérimentations (approches génétiques) sur les cultures oléagineuses.

génotype, environnement, conduite culturale et transformation. . L'extension de la culture de protéagineux dans la rotation culturale offre de . expérimentations qui ont porté sur une meilleure conduite pour la période 2000-2006. des itinéraires culturaux, sur l'amélioration génétique . (p. ex. blé, canola, orge et pois), mais.

Les travaux d'amélioration génétique sur cette thématique . d'avenir : SUNRISE pour le tournesol et PeaMUST pour le pois protéagineux. © Terres Inovia.

17 déc. 2010 . polymorphisme génétique de l'orthologue d'un gène d'intérêt vaccinal, . BEN HASSINE Th, BAHRI O & HAMMAMI S (CNVZ)- Contribution à l'amélioration d'un .. de quelques génotypes de pois chiche à la fusariose vasculaire. ... la féverole et de quelques

protéagineuses dans l'alimentation animale.

Cette technique permet d'améliorer légèrement la valeur énergétique du ... Pois: C'est le protéagineux le plus utilisé en alimentation des volailles connu par.

29 sept. 2008 . Diversité génétique des lignées de *M. truncatula*. 50. I. SYNTHÈSE . 96. VI.2.

CORRELATIONS PHENOTYPE/GENOTYPE. 96. VI.3. ... la contribution de la plante

Medicago truncatula à leur amélioration. . en protéines, classées comme protéagineux (pois, féverole) ou légumineuses secs (haricot, lentille,.

pois, lupin, féverole - et des oléagineux - colza, tournesol, lin - sous forme de graine ou de .. pour des génotypes à graine lisse utilisés en alimentation animale . Enfin, la présence de tanins, que l'amélioration génétique a éliminés pour.

biodiversité par homogénéisation du profil génétique des animaux ou des .. accorder de l'importance aux interactions entre le génotype et l'environnement ; ... pois protéagineux, avec un accroissement des surfaces en blé (de 20 à 35 %, au . Le paradigme de l'augmentation de la productivité par l'amélioration des.

(FAO) à la requête de la Commission des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture et n'engage . 1.1.4 Les cultures protéagineuses et maraîchères . 6.2 Évaluation des principaux besoins pour améliorer la collaboration internationale .. et le pois bambara ou voandzou (*Vigna subterranea*), qui ne sont.

questions et opportunités multiples portées par les légumineuses à graines et fourragères. ...

FERMENTER ET STRUCTURER DES PROTEINES DE POIS POUR AMELIORER LEURS ..

EFFETS DE LA NUTRITION AZOTEE ET DU GENOTYPE DE LA PLANTE ...

RESSOURCES GENETIQUES DES PROTEAGINEUX.

INRA, station de Génétique et d'Amélioration des plantes domaine de Brunehaut, . C'est en 1973 qu'est né le concept du pois protéagineux suite à l'embargo . Certains génotypes sont en effet caractérisés par des vitesses de mise en place.

Les efforts d'amélioration agro-génétique entrepris au Maroc ont abouti à la . la vesce, le sorgho fourrager, la fève, le pois-chiche, le petit pois, la lentille, l'haricot, . Les vergers renferment encore quelques génotypes d'agrumes et de.

d'amélioration génétique des plantes et qualité, pour leurs soutiens et de leurs .. celles des protéagineux et oléo-protéagineux tels que le pois (*Pisum sativum* L.) et le . sèche selon le stade de croissance, le cycle de récolte et le génotype.

(1993) le génotype tardif à l'épiaison . *culinaris* L.) le pois chiche (*Cicer arietinum* L), le pois (*Pisum sativum* L), la fève (*Vicia faba* L.) et .. La valorisation des ressources génétiques dans l'amélioration des cultures (utilisation comme matériel.

REPONSE DES GENOTYPES SELECTIONNES DE *Hedysarum coronarium* L. . 1.

amélioration des systèmes de rotation par le sula. 138. 3. 1. 1. Effet des .. éréales, fourrages et protéagineux) et système légumier (cultures maraîchères). ... culture lentille (*Lens esculenta* Moench) et pois (*Pisum sativum* L.) suivi de.

11 aug 2015 . Pris: 463 kr. Häftad, 2015. Skickas inom 5-8 vardagar. Köp Amélioration Génétique de Quelques Genotypes de Pois Protéagineux av Mani.

3.1 Les travaux de génétique sur la résistance aux stress pour l'amélioration des . pour améliorer la maîtrise des maladies aériennes et racinaires du pois . 5.2 La cellule économique commune aux filières oléagineux et protéagineux .. tant vis-à-vis des différents stress rencontrés, pour les quelques génotypes testés,.

20 nov. 2014 . Quelques orientations et stratégies de l'amélioration génétique publique du soya dans l'est du Canada . .. Prairie engrais de ferme. Pois f. Rotation/Variétés/Phytoprotection.

Maïs. Soya ... Genotyping-by-sequencing (GBS).

La 6^e édition des Rencontres du Végétal a eu lieu les 10 et 11 janvier 2011 sur le campus

d'Angers d'AGROCAMPUS OUEST.

Les résultats ont montré une grande variabilité génétique entre les géotypes pour: le nombre de gousses par plante, les paramètres . Le pois protéagineux (*Pisum sativum* L.) est une importante source de protéines et de vitamines. .. L'amélioration de la biomasse pourrait être obtenue en sélectionnant les caractères IR.

génétique geog. géographie hort. horticulture hydr. hydrologie, hydraulique meat viande, boucherie mech. ... Lima; pois amer. Mauritius b. : fève de .. b. group : type génétique; géotype b. improvement : amélioration des races; amélioration.

3 août 2015 . Optimisation de la photosynthèse du pois protéagineux dans le cadre du . Le sujet de thèse est centré sur l'amélioration de la productivité et de la tolérance du pois aux stress . génétique des caractéristiques végétales associées à l'efficience . Le(s) couple(s) de géotype(s) mutant/sauvage les plus.

Pour une farine, aptitude à donner des produits (pain, biscotte, biscuit) de qualité satisfaisante, dans de bonnes conditions de travail et de rendement. La valeur.

mesures pour améliorer les effets de la variabilité et le changement climatique, . En outre, les vastes ressources en matériel génétique d'orge, .. semblable à celle du blé et d'avoine, mais plus faible que celle des petits pois [40]. La .. Il s'avère que beaucoup de géotypes locaux d'orge possèdent également des.

L'analyse de la conformité génétique des porte-greffes d'agrumes en . cas de non conformité par rapport aux géotypes de la collection de référence Corse. . de Pois Protéagineux Inscrite en 2007 dans le Catalogue Officiel Tunisien des . Est un Système de Production Permettant d'Améliorer l'Efficience de l'Utilisation.

L'ADN est le support de l'information génétique des organismes vivants. . international agronomique et industriel des protéagineux et des oléagineux . et de développer des actions techniques permettant d'améliorer la compétitivité de la .. le géotype d'un individu, c'est-à-dire l'ensemble de sa composition génétique.

Le pois au service des systèmes de culture à faibles intrants 111 Guénaëlle ... Comment améliorer la biodiversité cultivée dans nos exploitations et quelles . Dossier de l'environnement de l'INRA n° 30 15 Quel progrès génétique pour une ... Variétés et espèces pour une agriculture multifonctionnelle Des géotypes.

Le département Europe d'INRA Transfert se voit comme le “sherpa” des .. AMAIZING conjugue des approches géotypiques phénotypiques mettant en œuvre . les défis environnementaux et sociétaux de la culture du pois protéagineux en France. . INRA Toulouse) propose pour l'amélioration génétique du tournesol un.

L'amélioration génétique, accompagnée des progrès en . multiplication diffusant les géotypes sélec- . Utilisation des protéagineux (pois, lupin, féverole).

Analyse de la diversité génétique des variétés de Pistachier (*Pistacia vera* L.) des .. et composition minérale du pollen de quelques géotypes mâles de pistachier .. mais très peu de travaux de sélection et d'amélioration génétique ont été entrepris. .. Les travaux de Ridge et Pye (2003) sur la culture de pois en climat.

Culture in vitro et amélioration génétique du melon (*Cucumis melo* L.) . Amélioration génétique de quelques géotypes de pois protéagineux Agriculture,.

"déterminismes Génétiques et Environnementaux de l'Adaptation des .. i.1.3 - Vers une autonomie en protéines : tremplin pour la culture du pois ? ... II.3.1 – Analyse globale de l'effet géotype quelque soit le stade 8 et 10 jap. ... Les légumineuses fourragères et les protéagineux constituent une bonne alternative pour.

23 nov. 2015 . Un recueil d'articles sur la culture des oléagineux : colza, tournesol, carthame. ... Mélangé à du pois protéagineux, le tourteau de colza se ... Des géotypes adaptés à ...

d'amélioration génétique et de biotechnologie.

culture pure et d'améliorer la qualité des blés produits. Valoriser . de protéagineux (le pois fourrager ne peut par exemple ... ri-disciplinaire combinant génétique végétale, agrono- . des génotypes ou associations de génotypes adaptés au.

Très peu de disponibilités du soja pour l'alimentation des monogastriques / demande du marché . Protéagineux : matière riche en protéines. /ingrédients .. variétés qui peuvent améliorer la production AB ... La génétique a évolué : par exemple, les variétés de pois de printemps .. Pois à graines lisses (40 génotypes).

3 sept. 2015 . Download Ebooks for mobile Amelioration Genetique de Quelques Genotypes de Pois Proteagineux by Mani Ferdaous PDF. Mani Ferdaous.

Pois protéagineux : culture d'importance économique en France . Améliorer le rendement et sa stabilité, tout en maintenant des teneurs en protéines .. □ Validation de l'effet des QTL dans différents fonds génétiques .. Génotype graphique.

Amélioration génétique de la réserve protéique de la graine de pois : hérédité . enjeu pour le développement économique de la culture du pois protéagineux.

Noté 0.0/5: Achetez Amélioration génétique de quelques génotypes de pois protéagineux de Ferdaous Mani: ISBN: 9783841670526 sur amazon.fr, des millions.

Option : Amélioration de la Production Végétales et Biodiversité. CONTRIBUTION ..

Déterminisme génétique des caractères de production et d'adaptation. ... L'orge d'hiver suit les récoltes précoces: colza, protéagineux, ou même maïs ou betterave .. L'existence d'une interaction génotype x environnement complique les.

Résumé. Douze génotypes de pois (Asgrow, Jumbo, Lincoln,. Merveille de . agriculteurs ou des programmes d'amélioration génétique. Comportement ... Gnis, 2005, Le pois protéagineux, des ressources en protéines à découvrir. Centre de.

Unité de génétique et d'écophysiologie des . du pois protéagineux offre des atouts I articulières de par la qualité de ses produits, la nature et le . D'autre part, la présence de pois clans les rotations de grandes cultures facilite la gestion .. d'améliorer les impacts environnemen- .. les génotypes à grosse graines ayant un.

Par conséquent, la création de génotypes présentant des cinétiques de mise en . constitue actuellement une voie intéressante pour l'amélioration génétique.

. le pois *Pisum sativum* et la luzerne *Medicago truncatula*, le modèle génétique des légumineuses. . a) Objectif agronomique : améliorer la qualité des semences : . mais également de la qualité intrinsèque exprimée par son génotype. . Il faut également préciser que les graines de protéagineux comme le pois *Pisum*.

16 juin 2017 . P55- Quelle place de la génétique dans le futur avec la perspective d'augmenter . P63// Explorer la relation Génotype x Environnement . P125// Quel potentiel de modèles alternatifs d'amélioration des plantes ? .. sol en azote (augmentation des protéagineux dans les rota- tions, association pois-blé...).

qualité, elles seront disponibles pour l'amélioration génétique des blés. Web SNPsFinder a ... des plantes hybrides et le rendement en grains par génotype. La.

marqueurs génétiques ainsi que des séquences RNAseq de pois. A tous les trois, . le génotype de référence (A17) de la luzerne tronquée. .. Les graines de pois sec, dit pois protéagineux, ont une teneur en protéine avoisinant les 25 %, ... au froid et provoque une amélioration du niveau de tolérance au gel (Teige et al.

[1], la palette complète des outils de génétique et de génomique maintenant . l'alimentation humaine et animale : protéagineux tels que le pois, la féverole, le haricot, le pois chiche . Les deux principaux génotypes de *M. truncatula* actuellement utilisés en .. perspectives pour l'amélioration des Légumineuses cultivées.

10 mars 2016 . stratégies des filières protéagineux et fourrages séchés & . progrès génétique (pois, féverole). Approches . de l'Interprofession pour améliorer le traitement des données .. aujourd'hui une approche "interaction génotype.

[illegible]