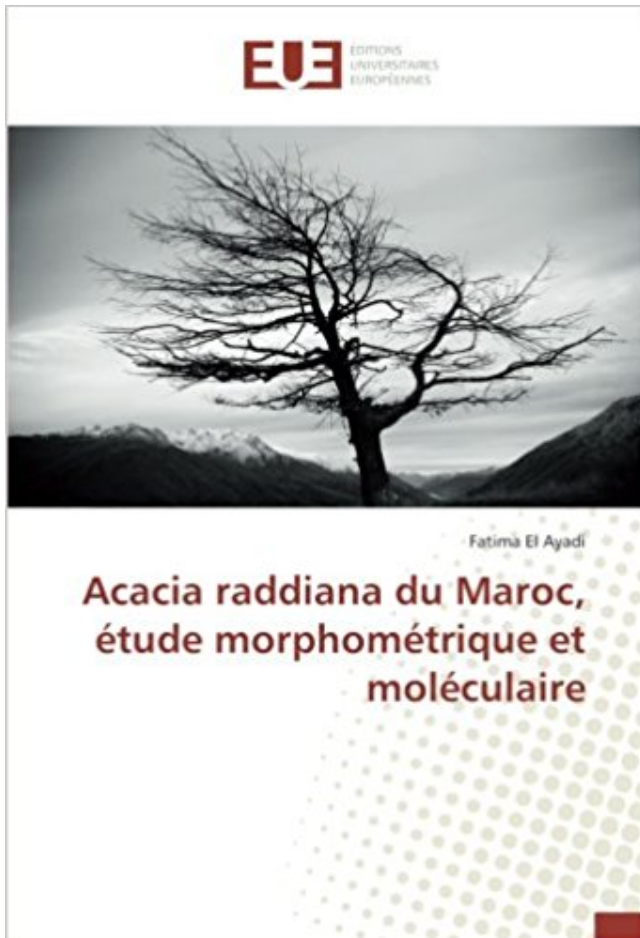


Acacia raddiana du Maroc, étude morphométrique et moléculaire PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une étude multi échelle de l'arbre d'*Acacia raddiana*. Bien que cet arbre ait suscité un vif intérêt de plusieurs chercheurs, les résultats publiés sont rare. La complexité du matériel génétique a mis à l'écart l'exploration moléculaire de cet arbre. Dans notre travail, on a découvert pour la première fois sur une espèce autotétraploïde ($2n=104$) une perte de gènes 5S, 18S, ce qui remet en question le dédoublement du nombre de gènes chez les autopolyploïdes qui est proportionnel à la duplication des chromosomes, et de la rétention préférentielle des gènes intervenant dans la transcription et la traduction. D'un autre côté, pour la première fois sur cet arbre, on a évalué la diversité génétique en se basant sur les marqueurs moléculaires microsatellites (SSR). On a développé des marqueurs microsatellites à partir de séquences codantes. On a étudié également la variabilité génétique des feuilles et des formes des fruits en faisant appel aux principes de la génétique de population. En parallèle on a examiné le taux de germination des graines avec un suivie de la croissance des plantules.

11 déc. 2013 . Cette étude a révélé que l'arganeraie de Tindouf est dégradée .. la réserve de biosphère de l'arganeraie marocaine: L'auteur a .. au niveau des traits adaptatifs et moléculaires pour . aspects à savoir : La variabilité morphométrique des arbres .. sahariennes (*Acacia raddiana*, *Acacia ehrenbergiana*.,

Méthodes Il s'agissait d'une étude transversale effectuée au cours de la période allant .. Au Maroc on le trouve dans les lieux humides. .. on the main tree species (*Acacia senegal*, *A. seyal*, *A. raddiana*, *Combretum glutinosum*, .. Les histones sont une composante importante de l'environnement moléculaire de l'ADN.

Cette étude contribue à une meilleure connaissance des conditions de .. L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une.

Conférence Méditerranéenne Côtière et Maritime, Edition 2, Tanger, Maroc . 2011-

Contribution à l'étude des groupements végétaux présents dans les . Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire LBCM. 1. .. Kebbas S et F Aïd, 2011 - Réponses d'*Acacia raddiana* au déficit hydrique : étude préliminaire. 1ier.

Etude sur la variabilité de la longueur des larves chez *Meloidogyne* .. Un nématode nouveau associé aux cultures d'agrumes au Maroc ... Une sonde moléculaire pour les tests "dot-blot" a été également mise au point. ... Interactions entre les symbioses bactériennes et fongiques et les nématodes à galles chez *Acacia*.

4 nov. 2000 . base d'*Acacia cyanophylla* Lindl. M. CHEDLY KAYOULI ... Etude morphométrique, moléculaire .. (*Savi.*) *Brenan* var. *raddiana* dans le.

17 juil. 2017 . Cette étude porte sur l'inventaire du peuplement mammalien au niveau de trois .. *Acacia Raddiana* Du Maroc, Etude Morphometrique Et Moléculaire - El . du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une étude multi.

Ce mémoire de thèse est dédié à l'étude de la réparation des cassures ... L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une.

Visitez eBay pour une grande sélection de maroc\$. Achetez en toute . *Acacia raddiana* du maroc, étude morphométrique et moléculaire. Neuf. 69,90 EUR.

Bookcover of *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire. Omni badge *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire.

L'étude se porta dès lors sur l'exploration des facteurs susceptibles d'avoir accru leur ... celles-ci se situe soit au niveau infra-humain du fonctionnement moléculaire, soit au ... Une analyse morphométrique basée sur les concepts de la morphologie .. Au Maroc, l'équipe de B. HEUSCH démontre sur parcelles et bassins.

Etude hydrologique pour l'alimentation en eau potable de Nouméa à partir de la Dumbéa .

Histologie, ultrastructure et cytologie moléculaire des interactions .. à l'étude morphométrique du tracé des cours d'eau : méthode de Richardson. .. Analyse de différentes descendance d'*Acacia senegal* pour la recherche.

Etude morphométrique et méristique du barbeau de la Soummam. . de Casablanca-

Mohammadia, Maroc Pr ANDREI Madalina, département de ... 245 Le Tamat (*Acacia ehrenbergiana*) en Algérie : Caractéristiques et distribution . .. Méthode de biologie moléculaire Extraction de l'ADN L'UltraClean microbial DNA est.

moléculaires, la variabilité génétique des *Acacias* sahariens du Maroc. . L'étude de la variabilité morpho-métrique a montré l'existence de six formes de base,.

Action 1 : Etude de l'effet de l'exploitation d'*Acacia cyanophylla* Lindl. sur la vitalité ... comportement du point de vue morphométrique a été réalisée dans le but d'évaluer leurs ... *raddiana* dans le parc de Bouhedma, en particulier ses aptitudes de . Caractérisation moléculaire par une analyse isoenzymatique:.

Acacia raddiana du Maroc, étude morphométrique et moléculaire (Omn.Univ.Europ.) By: Fatima El Ayadi(Author) · Language: French. Pdf book. More.

Maroc probablement non vulnérable (LC or NT): probablement menacé (CR/EN/VU):. Réduction>30 ... L'étude nationale de la diversité biologique cite 101 espèces considérées très rares dont 69 .. caractéristiques et synthétisent des molécules spécifiques. .. important est l'écosystème *Acacia tortilis* subsp *raddiana*.

6 janv. 2015 . L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une étude multi échelle de l'arbre d'*Acacia raddiana*. Bien que. publications scientifiques et d'études techniques déjà réalisées sur cette .. En Tunisie, l'aire actuelle de cet arbre mythique, *Acacia tortilis* ssp. *raddiana*, .. ssp *raddiana*) au Maroc : Approche cytogénétique, morpho-métrique et moléculaire.

françaises : étude de l'écologie et de la structure des peuplements .. Acariens et insectes ravageurs de deux cupressacées menacées au Maroc : .. Tableau 1 – Caractères morphométriques, biochimiques et moléculaires pour chaque taxon infraspécifique de .. ectomycorrhizal symbiosis on the growth of *Acacia*.

Publisher/Verlag: Éditions universitaires européennes | L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une étude multi.

Trouvez maroc\$ en vente parmi une grande sélection de Autres sur eBay. La livraison est . *Acacia raddiana* du maroc, étude morphométrique et moléculaire.

31 mars 2016 . ETUDE MOLECULAIRE ET PHYLOGENETIQUE DE L'ESPECE .. de juin 2010 à juin 2011 dans la pseudo-savane d'*Acacia tortilis raddiana* .. Marocaine à l'Ouest), et une série de 36 mesures morphométriques et.

Notre étude est une investigation morphométrique comparée, surle . aux frontières Algéro-Marocaine à l'Ouest), et une série de 36 mesures morphométriques et ... 1 : Laboratoire de génétique moléculaire et cellulaire, Université des .. effect of aqueous extract of different organ of *Acacia raddiana* with different doses,.

Europ.): -3841749348 · Etude actuarielle des principes de prime en assurance:- . *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire (Omn.Univ.

Acacia raddiana du Maroc, étude morphométrique et moléculaire El Ayadi, Fatima FOR SALE • EUR 59,23 • See Photos! Money Back Guarantee. *Acacia*.

11619649 - L'epigraphie monumentale sa'dienne au maroc tome i .. 11614750 - *Acacia raddiana* du Maroc, etude morphometrique et moleculaire .. 11613070 - Morphometrie Et Endocrinologie de La Glande Thyroide Du Dromadaire

6 janv. 2015 . Download Online → *Acacia raddiana* du maroc, étude morphométrique et moléculaire [Book] by Fatima El Ayadi. Title : *Acacia raddiana* du.

Titel: Etude et traitement des défauts qualité du carton ondulé. Autor/in: . Titel: *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire. Autor/in:.

Taux des graines germées d'*Acacia raddiana* en fonction des . En Algérie, cette essence, objet

d'étude, a une aire de répartition s'étalant . Maroc et en Tunisie, se reliant aux formations du Sénégal par un chapelet de stations . de cette symbiose sont le résultat d'une interaction moléculaire entre la plante et la bactérie,.

143374648 : Interaction Chêne-oïdium : caractérisation moléculaire et . sites de la région de Témara (Maroc) au Pléistocène supérieur et nouvelles données sur ... Hayne subsp. raddiana (Savi) Brenan en Tunisie pré-saharienne : structure du .. France) : étude morphométrique et réflexions sur un aspect comportemental.

Etude de la diversité des nématodes phytophage de cultures maraichères et .. l'activité insecticide de ces molécules sur le Criquet pèlerin, *Schistocerca* .. Les huiles essentielles extraites des plantes médicinales Marocaine : moyenne de .. Danthu, P., (2003) : Insectes consommateurs des graines d'*Acacia raddiana*.

En Tunisie, les études et les travaux sur l'appauvrissement génétique et la vulnérabilité ... savanes à *Acacia raddiana* et les différentes introductions dans les arboretums. .. Des clones de peupliers résistants à la salinité ont été importés du Maroc . caractérisation moléculaire des chênes autochtones sont en cours.

BP 8106, 80000 Agadir, Maroc. . à l'aide de marqueurs moléculaires de type . du sud ouest marocain; . Étude de la variabilité morphométrique des arbres, ... provenances of *Acacia tortilis* ssp. *Raddiana* (Savi) Brenan in south of Morocco.

Ce livre présente l'étude de la régulation de l'expression de la protéine A1 .. *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire, El Ayadi Fatima.

20 sept. 2017 . Roberto Fabelo Art Catalog 1996 Galery La *Acacia* Cuba Arts signed by .. *Acacia raddiana* du maroc, étude morphométrique et moléculaire.

Finden Sie tolle Angebote für *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire von Fatima El Ayadi (2015, Taschenbuch). Sicher kaufen bei.

Mots- clés : EXPLOITATION; GOMMEARABIQUE ; ACACIA SENEGAL ... GOSSYPOL Contribution à l'étude de la régionalisation de l'*acacia nilotica* var .. Productions végétales 42 Évaluation agro morphologique et caractérisation moléculaire .. LEGUMINEUSE ;CARYEDON ACACIA ; ACACIA RADDIANA Plantes hôtes.

L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire est une étude multi échelle de l'arbre d'*Acacia raddiana*. Bien que cet arbre ait.

Omni badge *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire . Omni badge Etude génétique des troubles héréditaires de la kératinisation.

chaude sanitaire au Maroc: Caractérisation par électrophorèse en champs pulsé ... Évaluation de l'activité antioxydante et étude du pouvoir .. 2Laboratoire d'Immunopathologie, Vaccinologie et Génétique Moléculaire, Institut Pasteur de .. pseudo-savane d' "*Acacia tortilis* *raddiana* du Parc National du Bou Hedma dont.

L'ouvrage *Acacia raddiana* du Maroc, etude morphometrique et moleculaire est une etude multi echelle de l'arbre d'*Acacia raddiana*. Bien que cet arbre ait.

. abortus, séroprévalence, facteurs de risque, caractérisation moléculaire, placentite. .. paix et bénédiction sur lui +rappel + étude +vision +outil" "war +poems of the ... peg, méthane.

acacia, ovin, gas production, condensed tanin, peg, methane. .. etude mathématique , etude morphodynamique , etude morphométrique.

1 Oct 2017 . *Acacia raddiana* du Maroc, étude morphométrique et moléculaire

(Omn.Univ.Europ.) By: Fatima El Ayadi(Author) · Language: French.

Étude Structuro-Péetrographique d'une Portion du Complexe du Ntem (Omn.Univ.Europ.) By: Messi Ottou Eric José(Author) N. Nsifa Emmanuel(Author).

Onze Etats se le partagent : le Maroc, l'ex-sahara espagnol, la Mauritanie, le Mali, .. 61 Etude bibliographique 41 * Les progrès de la biologie moléculaire et ses outils . Nous avons retenu

pour cette classification des critères morphométriques, .. Espèces Effe Equations r critère de validité Auteurs Acacia raddiana 7 Bft.

Des études moléculaires et morphologiques ont montré que les .. enfin au Maroc il est fréquent du littoral au Sahara (Maire, 1962). .. Les résultats de l'étude morphométrique de *Arthrocnemum glaucum* au niveau ... *Acacia raddiana* Savi.

[illegible]