

Culture in vitro de l'artichaut « *Cynara cardunculus* var. *scolymus* »: Germination des graines, multiplication et cryoconservation PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'artichaut (*Cynara cardunculus* var *scolymus* L.), plante herbacée de la famille des Asteraceae, est traditionnellement cultivé comme plante maraîchère pour ses capitules. La demande croissante en artichaut rend le développement d'une méthode rapide de multiplication de cette plante nécessaire. La micropropagation in vitro est une alternative pour l'obtention de clones uniformes, sains et de haute qualité, nécessaire pour augmenter la surface de culture de cette espèce. Le problème de la contamination et le faible taux de multiplication in vitro de cette espèce restent des facteurs limitants. L'objectif de cette étude est la mise au point d'un protocole de la culture in vitro de l'artichaut avec un taux de multiplication élevé afin de l'appliquer aux cultivars marocains pour une production à grande échelle.

Essai de substitution des milieux de culture en micropropagation et la physiologie de la ... 31.
II.2.5. Les avantages et les inconvénients de la culture in vitro .
. -serghini-2014-culture-in-vitro-de-l-artichaut-cynara-cardunculus-var-scolymus-germination-
des-graines-multiplication-et-cryoconservation-bog-med-limet-ryg.
13 févr. 2014 . Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var. scolymus » .
Germination des graines, multiplication et cryoconservation. Editions.
Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var. scolymus ». Germination des graines,
multiplication et cryoconservation. Biology · Editions universitaires.
341, Soumaya Agoussine, HISTORY / General, Social & cultural history, Patrimoine
Architectural .. life sciences, Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var. scolymus
», Germination des graines, multiplication et cryoconservation.
Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var. scolymus »: Germination des graines,
multiplication et cryoconservation (Omn.Univ.Europ.) (French.
Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var. scolymus ». Germination des graines,
multiplication et cryoconservation. Biology · Editions universitaires.
maintenir d'une part des stocks de graines et d'autre part des plantes entières ... de
multiplication végétative d'une plante par la culture in vitro. Dans la.

AbeBooks.com: Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var. scolymus »:
Germination des graines, multiplication et cryoconservation (Omn.Univ.
La valorisation des ressources génétiques dans l'amélioration des cultures ... lentilles dont 7
sont en multiplication (ITGC, 1999). ... d'emballage spécifique, de cryo-conservation,
appareillage de traitement par .. Artichaut. Cynara scolymus. Chicorée sauvage. Cichorium
intybus . Citrus aurantium awara var.bigaradia.
Culture In Vitro De L Artichaut Cynara Cardunculus Var. Scolymus - Serghini Mohammed A;
book . Germination des graines, multiplication et cryoconservation.
Culture in vitro de l artichaut « cynara cardunculus var. scolymus » - Rachida El . Le problème
de la contamination et le faible taux de multiplication in vitro de.
. cardunculus var. Omni badge Culture in vitro de l'artichaut « Cynara cardunculus var.
scolymus ». Germination des graines, multiplication et cryoconservation.
Les cultures maraîchères, industrielles, condimentaires, aromatiques, médicinales et .. 15
variétés de lentilles dont 7 sont en multiplication (ITGC, 1999).
193082179 : Culture in vitro de l'artichaut "Cynara cardunculus var. scolymus" : germination
des graines, multiplication et cryoconservation / Rachida El Boullani.

