Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 04/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/developpement-des-racines-adventives-chez-le-mais0.

Developpement des racines adventives chez le mais

L'ontogenèse des racines adventices du maïs a été suivie sur l'hybride DEA entre le semis et le stade 11 feuilles visibles. Dans l'embryon, 2 ou 3 racines adventives sont déjà préformées au niveau du premier entre-noeud. La différenciation des racines d'un entre-noeud d'ordre n débute en moyenne 7 jours plus tard (150° jour de base 0 °C) que dans l'entre-noeud n-1. La durée séparant l'initiation dé l'émission des racines adventives est respectivement de 14 et 17 jours pour les entre-noeuds 2 et 3, et de 3 semaines pour les entre-noeuds suivants. Toutes les racines initiées dans les entre-noeuds 2 à 5 s'allongent ; par contre, dans les entre-noeuds supérieurs, le nombre de racines émises est inférieur au nombre de racines initiées. Il existerait donc un potentiel d'émission racinaire inexprimé à partir de l'entre-noeud 6., Ontogenesis of adventitious roots was studied on hybrid maize (cv. Dea) from sowing to 11-leaf stage. In the embryo, 2 or 3 adventitious roots were already initiated at the first internode. Root differentiation at internode level "n" began 7 days later than at internode "n-1". The time from initiation to emergence of adventitous roots was 14 d and 17 d respectively for internodes 2 and 3, and 3 weeks for the upper internodes. All the initiated roots at internodes 2 to 5 elongated, but the number of roots emerging at the upper internodes was lower than the number of roots initiated. There is thus a potential for root formation which is not expressed at and beyond the 6th internode.

Auteurs du document : Girardin, Philippe, Morel-Fourrier, B., Jordan, Marie Odile, Millet, B.
Mots clés : Sciences agricoles, Agricultural sciences, RACINE ADVENTIVE, zea mays, plante céréaliere, graminée, embryon, initiation, maïs, organogénèse, émission, rhizogénèse
Thème (issu du Text Mining) : INDUSTRIE
Date : 1987
Format : text/xml
Source : Agronomie 5 (7), 353-360. (1987)
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/
Télécharger les documents : http://prodinra.inra.fr/ft/6B88B480-185A-4A24-9AD6-460700FB7855
http://prodinra.inra.fr/record/82283
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/developpement-des-racines-adventives-chez-le-mais0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ