

Culture in vitro d'ovules et d'embryons de vigne (*Vitis vinifera* L.) appliquée à la sélection de variétés de raisins de table sans pépins



Les méthodes conventionnelles de création de variétés de raisins de table sans pépins (apyrènes) font appel à des croisements nécessitant l'utilisation de variétés classiques à pépins comme géniteurs femelles. Mais la faible proportion de plants sans pépins dans les descendance ainsi obtenues et l'expression souvent imparfaite du caractère apyrène limitent considérablement les possibilités et l'efficacité de la sélection. La technique du sauvetage d'embryons par culture d'ovules in vitro permet d'obtenir des descendance à partir de croisements entre variétés apyrènes. Cette technique, appliquée en 1987-1988 à 15 610 ovules fécondés issus de 21 croisements différents, a permis d'obtenir plus de 1 200 plantes, et de disposer ainsi d'une variabilité génétique considérable pour les travaux de sélection de nouvelles variétés de raisins de table capables de satisfaire les exigences des producteurs et d'offrir un produit nouveau et attractif aux consommateurs. Conventional breeding of seedless grapes involves hybridization between seeded cultivars used as females and seedless varieties used as pollinators. But the low proportion of seedless plants in the progenies and the expression often imperfect of the seedless character limit considerably the possibilities and the efficiency of the selection. In ovulo and in vitro embryo rescue allows recovery of progenies from abortive ovules of seedless x seedless crosses. This technique, applied in 1987-1988 to 15 610 ovules from 21 different crosses, gave more than 1 200 plantlets that represents a considerable genetic variability for the selection of new table grape varieties able to satisfy the needs of the producers and to offer a new and attractive product to the consumers.

efficiency of the selection. In ovulo and in vitro embryo rescue allows recovery of progenies from abortive ovules of seedless x seedless crosses. This technique, applied in 1987-1988 to 15 610 ovules from 21 different crosses, gave more than 1 200 plantlets that represents a considerable genetic variability for the selection of new table grape varieties able to satisfy the needs of the producers and to offer a new and attractive product to the consumers.

Auteurs du document : Bouquet, A., Davis, H.P.

Mots clés : Sciences agricoles, Agricultural sciences, CULTURE D'EMBRYONS; CULTURE DE TISSUS, vitis vinifera, plante fruitière, vigne, raisin apyrène, raisin de table, sauvetage d'embryon, culture d'ovule, sélection dirigée, hybridation interspécifique, polyembryonie

Thème (issu du Text Mining) : AGRICULTURE, INDUSTRIE, MILIEU NATUREL

Date : 1989

Format : text/xml

Source : Agronomie 6 (9), 565-574. (1989)

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

Télécharger les documents : <http://prodinra.inra.fr/ft/C9730000-08E6-4496-8B8B-E8DDF0F8849D>

<http://prodinra.inra.fr/record/91748>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/culture-in-vitro-d-ovules-et-d-embryons-de-vigne-vitis-vinifera-l-appliquee-a-la-selection-de-variet0>

Evaluer cette notice: