

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

**Multiplication in vitro de Trois cépages algériens de Vitis
Vinifera L.**

Auteur : AITER Nassima

Affiliation : Unité de Recherche APPQAV de l'ITAFV

Co auteurs : HADDAD. B ; TAIBI .A ; CHAOUIA. C

Résumé

Les cépages autochtone de vigne sont principalement des régions montagneuses du Nord de l'Algérie, composé de populations de cultivars actuellement fragmentées et petites. Le développement de la viticulture passe par la préservation de ces cépages adaptés aux conditions pédoclimatiques locales. Ces derniers possèdent des caractères organoleptiques et nutritionnelles appréciables, sont actuellement menacés et en régression considérable. La propagation via la culture in vitro constitue une méthode rapide et efficace pour régénérer, multiplier et conserver ces ressources viticoles. Dans ce contexte et face à cette régression, s'inscrit notre étude qui vise à développer un protocole de régénération efficace de trois cépages autochtones (Ahmar Bou Ameer, Bordji et Lakhzine) via le micro bouturage afin de sauvegarder et de préserver cette ressource génétique. Indépendamment des cépages testés, la meilleure propagation des pousses a été obtenue sur milieu Murashige et Skoog (1), modifié en teneur d'azote totale, forme de nitrate et calcium apporté (MS3), additionné de 2,66 μ M 6-benzylaminopurine (BAP) et 0,054 μ M 1-Acide Naphtalène-Acétique (ANA). Le meilleur taux d'enracinement des pousses régénérées (> 81%) a été atteint sur le même milieu de culture dépourvu d'ANA avec absence de changements morphologiques de toutes les plantes régénérées in vitro. Nos résultats suggèrent que la propagation in vitro pourrait être un outil nécessaire et utile pour la préservation et la conservation des cépages autochtones.

Mots-clés : Micropropagation, Vitis vinifera L., Cépages autochtones, Murashige et Skoog modifié, Culture in vitro