

Etude de la possibilité d'application de la mycorhization entre Terfez-helianthemum en conditions contrôlées (la terféziculture) au niveau de la région aride en Algérie.

Wahiba YAHIAOUI, Ziane LAIADI

Laboratoire de Génétique, Biotechnologie et Valorisation des Bioressources (LGBVB), Université de Biskra, Algérie

E-mail : wahiba.yahiaoui@univ-biskra.dz

Les truffes du désert ou les Terfez sont des champignons hypogés, mycorhiziens, sauvages et comestibles, appartenant aux Ascomycètes dont leur aire de répartition se limite principalement dans les régions arides et semi-arides du monde. Ces champignons possèdent un intérêt écologique non négligeable assurant une association biologique très particulière dite mycorhization où ils forment des associations symbiotiques avec des plantes hôtes surtout du genre *Helianthemum*. La production des plants mycorhizés par ces champignons au moyen des méthodes biotechnologiques modernes et plus précisément la mycorhization contrôlée avec leurs plantes hôtes puis leur transplantation sur le terrain dans les régions arides et semi arides constitue un enjeu majeur pour valoriser ces ressources naturelles. En Algérie, les truffes du désert ont connu une chute significative de production qui peut être due à des facteurs multiples mais principalement au changement climatique ces dernières années. Par conséquent, cette chute de production nous a fait pousser de rechercher des solutions permettant l'adaptation et la maintenance de ces champignons dans les conditions arides. Notre étude discute la possibilité d'application des techniques de domestication des Terfez à travers la réalisation des essais de la mycorhization entre Terfez-helianthemum puis la transplantation des plants mycorhizés en conditions contrôlées au champ au niveau de la région aride en Algérie. Cette étude présente également une comparaison avec les recherches étrangères qui ont montré des résultats satisfaisants dans le domaine de la terféziculture. La réussite de cette technique inspirée de la stratégie Européenne s'est avéré un outil extrêmement performant et constitue une solution pertinente pour préserver la production truffière en Algérie.

Mots clés : Truffes de désert, *Helianthemum*, mycorhization, conditions contrôlées, terféziculture.