



JOURNÉE D'ÉTUDE SUR LA CULTURE DU QUINOA (*Chenopodium quinoa* Willd., 1798)



**Un avenir semé
il y a des millénaires**



Ouargla, le 21 Avril 2020

*Journée d'étude sur la culture du quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd., 1798) co-organisée par l'Université Kasdi MERBAH, Ouargla et l'Institut National de la Recherche Agronomique d'Algérie.*

Coordinatrice de la journée Mme DJERROUDI Ouiza

Préambule

La journée d'étude sur la culture du quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd., 1798) est co-organisée par l'Université Kasdi MERBAH Ouargla et l'Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie.

Compte-tenu des effets du changement climatique, de l'avancée de la désertification et de la raréfaction de l'eau, il s'agit aujourd'hui de redoubler d'efforts pour trouver les moyens et les mécanismes d'adaptation et d'atténuation de l'impact de ces phénomènes sur les ressources naturelles et sur la sécurité alimentaire.

La sécheresse et le changement climatique menacent davantage la stabilité des terres et des ressources en eau et détériorent les conditions de croissance des cultures.

Pour suivre le rythme de l'augmentation de la population, la production alimentaire doit être augmentée en adoptant différentes approches de gestion des cultures tolérantes comme le quinoa *Chenopodium quinoa* Willd. (1798) qui est une plante "pseudo-céréale", cultivée principalement pour la haute valeur nutritive de ses graines dépourvus de gluten.

Suite à son introduction en Algérie en 2014, au titre d'un projet de coopération entre le Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et de la Pêche (MADRP) et l'Organisation des Nations- Unis (ONU), la culture du quinoa a été testée dans des stations expérimentales des institutions de recherche et de développement du secteur de l'agriculture et dans différentes régions agro-écologiques, afin d'étudier son comportement, son potentiel de production et son adaptation aux différents stress abiotiques. De ce fait, l'Institut Technique de Développement de l'Agronomie Saharienne (ITDAS) est vivement sollicité pour participer à cette journée

Plusieurs questions se posent : Qu'est-ce que le quinoa ? Quelles sont les caractéristiques biologiques et agronomiques de cette espèce et à quoi peut-elle servir ?

Les différents intervenants (agriculteurs, membres d'associations, cadres de structures de recherche et de développement et chercheurs se proposent pour répondre à ces interrogations et contribuer ainsi à la sensibilisation sur les intérêts multiples de la culture.

Objectifs :

- ♀ Donner un aperçu sur la biologie et la physiologie de la plante et évaluer certains mécanismes liés à son adaptation aux contraintes environnementales ;
- ♀ Evaluer l'état des lieux de la culture du quinoa en Algérie et identifier les potentialités naturelles, les contraintes agronomiques qui peuvent limiter le développement de cette culture stratégique ;
- ♀ Informer des résultats obtenus par les différentes institutions ;
- ♀ -Echanger les idées et les expériences des experts, chercheurs et agriculteurs intéressés par cette culture ;
- ♀ -Etudier les possibilités de valorisation des produits issus de cette culture.

Thèmes retenus :

Thème 1- Biologie et physiologie du quinoa

Thème 2- Etat des lieux et conduite de la culture du quinoa

Thème 3- Valorisation du quinoa.