

**THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.**

**Titre de la présentation affichée :**

**Etude physiologique de la cameline ( *Camelina sativa* Crantz.L)  
cultivée sous conditions semi-arides : une culture oléagineuse  
nouvelle en Algérie.**

**Auteur : IZOUNTAR Dahbia**

**Affiliation : Centre Universitaire Salhi Ahmed de Naama**

**Co auteurs : BOUCHERIT Hafidha & BENNIOU Ramdane**

**Résumé**

La cameline (*Camelina sativa*) est une ancienne culture oléagineuse européenne qui a suscité un regain d'intérêt depuis quelque années pour la production et la qualité de son huile et pour ses caractéristiques agronomiques attrayantes et uniques. Cette étude a été conduite au cours de la campagne agricole 2021/2022 sur le site expérimental de l'INRA Algérie, unité de Sétif, appartenant aux hautes plaines d'Est d'Algérie. La présente étude met l'accent sur l'évaluation physiologique de sept variétés de cameline (*Camelina sativa* crantz L.) sous un climat semi-aride. L'expérience a été menée selon un dispositif expérimental en blocs complètement aléatoire avec quatre répétitions. Les résultats obtenus montrent que l'ensemble des variétés présentent une biomasse foliaire et caulinaire plus importante. Pour la teneur relative en eau, la variété Alba (V7) a la valeur la plus élevée (96.2%). Concernant la teneur en chlorophylle, la variété V4 a accaparé la première position, avec une teneur en chlorophylle de 24.40 CCI. Cette espèce récemment introduite en Algérie, mérite une attention particulière sur le plan agro-écologique, elle pourrait être proposée comme culture alternative pour son rôle écologique et socio-économique.

**Mots-clés :** Variétés; Evaluation physiologique; Comportement; Semi-aride; *Camelina sativa*