

## Effet de la matière organique sur l'amélioration du rendement de la pomme de terre dans les régions sahariennes (Cas d'El Oued)

*MEHDA Smail et OUSTANI Mabrouka*

Laboratoire de Bio ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation.  
Département des sciences agronomiques, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie  
([mehdaecopedo@yahoo.fr](mailto:mehdaecopedo@yahoo.fr) ; [belsam.oustani@yahoo.fr](mailto:belsam.oustani@yahoo.fr))

### Résumé :

La fertilisation organique de la culture de la pomme de terre dans les régions arides doit être raisonnée pour permettre à la plante de croître et de produire de bons rendements (en quantité et en qualité).

La fertilisation organique est considérée parmi les meilleures solutions recommandées pour l'amélioration des rendements des cultures stratégiques, mais très consommatrices en éléments fertilisants tel est le cas de la culture de la pomme de terre.

L'objectif de notre travail expérimental est d'étudier l'influence de la fertilisation organique (fumier de volaille) sur l'amélioration de la production de pomme de terre dans l'une des régions les plus productives de ce légume au niveau du territoire algérien.

**Mots clés :** Fertilisation organique, fumier de volailles, rendement, pomme de terre, El Oued