

Effet du paillage plastique noir sur la culture de pomme de terre *Solanum tuberosum* dans la région de Oued-Souf

*IDDER-IGHILI Hakima*¹, *IDDER Mohamed Azzedine*¹, *ZINE Soumaia*²

1- Laboratoire de Recherche sur la Phœniciculture "Phoenix", Université KASDI Merbah- Ouargla.
idder.ighili@yahoo.fr

2- Département des Sciences Agronomiques, Université KASDI Merbah-Ouargla.

Résumé :

La région de Oued-Souf s'est spécialisée dans la production de pomme de terre. En Algérie, elle est classée en 3^{ème} position avec des rendements pouvant atteindre 235 à 260 qx/ha. Dans ce travail nous avons testé pour la première fois en zone saharienne l'influence du paillage plastique noir sur une culture de pomme de terre. Les résultats obtenus montrent que l'effet du paillage est positif sur les paramètres morphologiques (date de levée, nombre de tiges/plant, nombre de feuilles/plant, et la longueur de tige) ainsi que sur la production de tubercules. En effet le paillage plastique noir nous a permis d'obtenir des plants plus précoces, plus vigoureux, ainsi qu'une production de tubercules plus importante avec 12 T/ha d'écart par rapport à l'essai en sol nu ainsi qu'une corrélation H.S. du nombre de tubercules de gros calibre par plant. Ce mode de couverture remplace certains travaux de l'itinéraire technique de la pomme de terre comme le désherbage, le buttage et le binage, une économie d'eau, une protection sanitaire et une production de tubercules égale ou supérieure à 40%.

Mots clés : Paillage plastique, pomme de terre, rendement, Oued-Souf.