

Comportement d'une culture de la pomme de terre dans la région du Souf : influence de la date et la densité de plantation sur le rendement

MAAMRI M. & EDDOUD A

Laboratoire des bio-ressources sahariennes, université Kasdi Merbah - Ouargla-

Résumé :

Dans le cadre de la mise en valeur des terres au niveau des régions sahariennes, nous avons mis en place un protocole expérimental pour suivre un système de culture nouvellement introduit dans la région du Souf.

L'étude expérimentale porte sur l'effet de la date de plantation (20/08 ; 05/09 et 20/09/2002) conjuguée à la densité de plantation sur une culture de pomme de terre. D'autre part, un inventaire des champignons liés à la culture a été effectué à travers 09 exploitations agricoles.

Les résultats obtenus indiquent un effet non significatif de la densité de plantation contrairement à la date de plantation où la précocité (plantation d'août) a généré le meilleur rendement.

L'inventaire des champignons associés à la culture de pomme de terre a permis de mettre en évidence plusieurs espèces dont 03 sur la semence (*Alternaria*, *Aspergillus*, *Rhizoctonia*), 07 dans le sol (*Alternaria*, *Aspergillus*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Penicillium*, *Phoma*, *Verticillium*) et 02 sur le végétal (*Collettotrichum*, *Phytophthora*).

Mots clés : Pomme de terre, date, densité de plantation, champignon, Souf