

Étude comparative de l'influence de deux techniques d'irrigation (goutte à goutte et par pivot) sur la culture de la pomme de terre dans la région du Souf

MEISSA B., LADJICI A. et SAKER M.L.

Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Département des sciences agronomiques,
Université Kasdi Merbah-Ouargla
brahimmeissa@gmail.com

Résumé :

La région du Souf connaît depuis quelques années un succès grandissant dans le domaine de la production de la pomme de terre. Malgré ce succès, cette spéculation est pratiquée dans un contexte économique de cherté des intrants (semences, fumure, engrais...etc.), avec une faible organisation de la filière et de commercialisation des produits. En plus de ces contraintes, viennent s'ajouter des charges supplémentaires relatives à l'énergie électrique pour le fonctionnement de ces gigantesques machines d'arrosages (pivot).

Dans ce contexte, les contraintes restent liées à la cherté des entrants, l'énergie électrique et la faiblesse des rendements. Pour cela, quels sont les paramètres à prendre en considération pour sécuriser la durabilité de la filière de la pomme de terre dans la région du Souf ? Pour répondre à cette interrogation, nous formulons l'hypothèse suivante :

L'amélioration des rendements et la réduction des charges constituent des facteurs déterminants pour sécuriser la durabilité de la culture de la pomme de terre dans le Souf.

L'optimisation des rendements et la réduction des charges exigent une approche systémique où des équipes pluridisciplinaires proposeront des projets de recherche. Dans ce cadre, notre travail a pour objectif de proposer dans les conditions du Souf, la technique d'irrigation de la pomme de terre qui permet de mieux optimiser les rendements, et réduire d'une manière significative la consommation de l'énergie électrique.

Mots clés : irrigation, goutte à goutte, pivot, pomme de terre, Souf, Algérie