

ETUDE TECHNOLOGIQUE DES GOUTTEURS DE FABRICATION ALGERIENNE EN MICRO-IRRIGATION

Mekki MESSAHEL, Touka HASSAN

Résumé :

L'évolution économique et sociale de la majeure partie des pays en voie de développement est fortement liée à la maîtrise de l'irrigation. Pour mieux gérer et rationaliser les ressources naturelles dont l'élément "eau" est l'essentiel de toute survie, permettant l'augmentation de la production agricole afin de couvrir les besoins alimentaires de la population algérienne d'une part et de parvenir sur le marché international dans le cadre de la commercialisation des matériels de la micro-irrigation d'autre part, nous avons porté une première contribution sur la technologie des goutteurs fabriqués en Algérie.

L'étude consiste à:

Détermination des caractéristiques technologiques de trois goutteurs dont deux de fabrication algérienne et le troisième goutteur de fabrication Grecque (homogénéité des débits, variation des pressions.) sur un réseau de micro-irrigation installé au niveau de l'ITCMI de Staouéli (Alger).

Analyser les résultats comparativement aux normes internationales en micro-irrigation définies par la CIID.