

ETUDE EXPERIMENTALE DE L'INFLUENCE DES CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES D'UN SOL IRRIGUE (EAUX USEES) SUR LE COMPORTEMENT D'UN METAL LOURD (CADMIUM) AINSI QUE L'IMPACT SUR LE DEVELOPPEMENT ET LA CROISSANCE DE LA TOMATE

Omar KHODJET-KESBA , Leila Souad BAHBOUH , Samir YAHIAOUI

Résumé:

La pénurie de la ressource en eau en Algérie, exige inévitablement le recours à la réutilisation des eaux usées en agriculture. Cependant, ces eaux peuvent contenir des pollutions diverses, notamment les métaux lourds.

Certains de ces éléments, engendrent des incidences assez redoutables sur l'environnement et même sur la santé des êtres vivants.

Leur mouvement et leur mobilité sont étroitement liés aux caractéristiques physiques et physico-chimiques du milieu.

Ce travail repose sur une étude expérimentale de l'influence des caractéristiques physico-chimiques d'un sol irrigué, sur le comportement d'un métal lourd qui est le cadmium, ainsi que l'impact de ce métal sur le développement et la croissance de la tomate.

Mots clés : métaux lourds ; cadmium ; développement ; croissance.