

Influence des facteurs du milieu saharien sur le climat sous serre

S. Bezari1, M. Aissa1, D.Lalmi1

1 Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables, URAER, Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER, 47133, Ghardaïa, Algeria

bezarisalah@yahoo.fr

Résumé

Le matériau de paroi est l'élément essentiel de la serre, sa fonction principale est d'assurer un effet de serre aussi favorable que possible tout en laissant pénétrer la lumière. Le plastique et le verre sont les matériaux sélectifs les plus utilisés par l'industrie des serres agricoles.

Ce travail consiste en une étude sur l'influence de la condensation et la salissure de la paroi sur l'effet thermique d'une serre tunnel à couverture plastique en polyéthylène dans la zone saharienne de la région de Ghardaïa. Les résultats font apparaître que, dans ces matériaux, employés en couverture, La diminution progressive de la transmissivité est conditionnée par les variations journalières de la salissure et la condensation peuvent être influencées par la composition chimique des matériaux de couverture et par conséquent sur le microclimat de la serre.

Mots clés: Rayonnement, transmissivité, serre, matériaux