

## ملخص :

يعتبر الري أمر حاسم لتنمية الزراعة في المنطقة الصحراوية، توسيع وتكثيف المزروعات في هذه المنطقة تسبب في التزايد المستمر للطلب على المياه وذلك رغم سعر التعبئة لهذا المورد في كثير من أحيان عالي جدا . هذه تكاليف التي يضاف إليها عدم تجديد المورد لا يمنح حاليا المستغلين الحاليين من الاستمرار في السقي بطريقة غير عقلانية .

استنادا على الحقائق ، حولنا من خلال هذا الدراسة المتواضعة ، تبيين خصائص فيزيو –المائية لهذا النوع من التربة من أجل الإسهام في إيجاد أفضل منهج للري مرتكز على الاقتصاد في المياه النتائج المتحصل عليها تؤكد وجود احتمالات لتحسين كفاءة أنظمة الري الحالية مع ضمان تلبية حاجيات النباتات من المياه .

خصائص الفيزيو – مائية للتربة من ناحية تجانس النسيجي والبنوي وقد ساعدنا في حصر النماذج في تسيير وتطبيق الري في بيئته .