

الباب الخامس

الخلاصة و التوصيات

1-5 الخلاصة :-

خلصت الدراسة الى ان كفاءة الري الكلية متدنية اذ بلغ المتوسط 51.2 % و ادنى متوسط كفاءة كان فى يونيو 17.5 % .

2-5 التوصيات :-

- 1- رغم وفرة الامداد المائى الا ان كثيرا من المزارعين يجأرون بالشكوى من نقص الامداد المائى للمحصولات (عطش) ذلك يعنى ان ادارة و تشغيل منشآت الري مثل البوابات ليست بالصورة المطلوبة ،الحواشات الواقعة فى نهاية شبكة التوزيع تعاني دائما من نقص فى الامداد (عطش) دلالة على عدم العدالة فى التوزيع .
- 2-عمليات اعادة تأهيل شبكة الري وازالة الإطماء يجب ان تتم بالصورة الهندسية المطلوبة ، حيث ان القنوات فى المشروع تعمق بشكل يسمح بوجود تخزين مائى سالب ، مما يرفع من حجم الفواقد ويقلل من الكفاءة
- 3-ادخال الانظمة الحاسوبية الدقيقة لادارة تشغيل القنوات اصبح امرا ملحا
- 4-الالتزام بزراعة المساحات المقدرة للزراعة فى الموسم اذ ان زراعة مساحات اقل من المقرر ترفع الفواقد وتقلل من كفاءة استخدام المياه وكفاءة الري الكلية .

المراجع :-

- 1- أدم حسين سليمان/ ادارة مياه الري بمشروع الجزيرة وروابط مستخدمى المياه/ فبراير 2009م / ود مدنى
- 2- أحمد أبو عبيده بابكر/ ورشة عمل مشروع الجزيرة وتحديات الري / نوفمبر 2014
- 3- مطبوعات ادارة مشروع الجزيرة (بركات)
- 4- مطبوعات مركز البحوث الهيدروليكية ، وحدة بحوث الهيدرولوجى ومصادر المياه
- 5- سجلات خزان سنار / قسم التشغيل
- 6 - CROPWAT- FAO Publications - برنامج لحساب الاحتياجات المائية