

## تطبيقة الري **iREY** في نسختها الجديدة

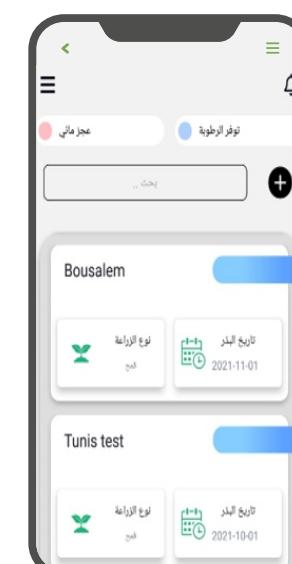
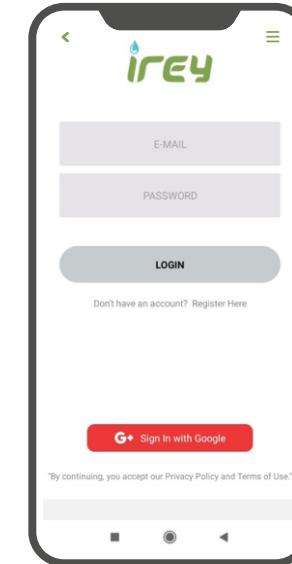
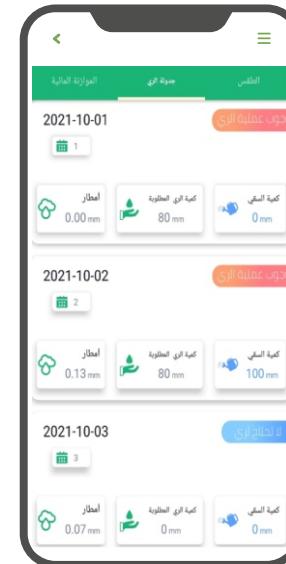
متوفرة حاليا على:  
 Google Play  
وعلى موقع الويب:  
[irey.ingc.com.tn](http://irey.ingc.com.tn)

إعداد:  
**أنيس البوسامي**  
**رضوان نصيري**  
**إبتهال السباعي**

المتحدد الوطني للزراعات الكبير  
ص ب 120 بوسالم 8170  
الهاتف: 216 78 602 966 - 216 70 011 498  
البريد الإلكتروني: [ingc@ingc.tn](mailto:ingc@ingc.tn)

طبعة نوفمبر 2021

[www.ingc.com.tn](http://www.ingc.com.tn)



بالنسبة لجدولة عملية الري يتم احتساب حاجيات الزراعة من المياه حينيا من خلال المعطيات الخاصة بالزراعة والتربيه والمناخ داخل الموزع الرقمي "Serveur" بعد الإتصال به من طرف مستخدم التطبيقة المتصل بالانترنت.



تطبيقة الري IREY، هي عبارة عن آلية جديدة تعتمد على التقنيات الحديثة وتساهم في تحسين كفاءة استخدام مياه الري. تمكّن المستخدم من إدخال معلومات الري وذلك من خلال احتساب حيني لاحتياجات الزراعة من مياه الري بالاعتماد على معلومات بيانات التربة والزراعة وببيانات مناخية دقيقة متأتية من الأقمار الصناعية. هذه التطبيقة متاحة على الهواتف الذكية وعلى الواب.

#### خصائص التطبيقة:

- الاحتساب الحيني لاحتياجات الزراعة من مياه الري حسب نوع الزراعة وخصائص الحقل وذلك بجدولة عملية الري
- التحفيز الالي للبيانات المناخية
- سهلة الاستعمال وتفاعلية وذلك بهدف الرفع من المردودية

#### نموذج التطبيقة:

يرتكز نموذج تطبيقة "IREY" على احتساب الموازنة المائية التي تأخذ بعين الاعتبار المدخلات من المياه التي تتمثل في المخزون المائي في التربة ومياه الأمطار والمخرجات من المياه أي التبخر النتح ومياه الصرف ما بعد السعة الحقلية ومياه السيلان (رسم 1). بالنسبة لبيانات التبخر النتح المتأتية من الأقمار الصناعية يتم احتسابها بالاعتماد على الموازنة الطاقية (رسم 2).

