



المعهد الوطني للبحث الزراعي  
ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴷⴰⵢⵔⴰ ⵜⴰⴷⵣⴰⵢⵔⴰ ⵜⴰⴷⵣⴰⵢⵔⴰ  
Institut National de la Recherche Agronomique

## ترشيد استخدام مياه الري عند الأشجار المثمرة

### شجرة اللوز

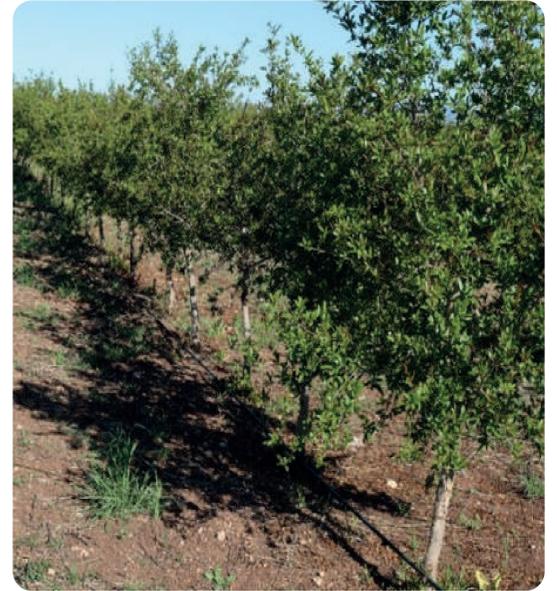


بستان اللوز

- تقدر الاحتياجات المائية لشجرة اللوز ب 4500-5000 م 3 من الماء في الهكتار
- يسمح تطبيق الري الناقص المنتظم بنسبة 50% من إجمالي الاحتياجات المائية أثناء فترة تباطؤ نمو الفاكهة (ماي-شتنبر): توفير مياه الري حتى 1600 م 3 / هكتار.
- الحفاظ على مردود مستقر في 9.8 كلغ لكل شجرة بالمقارنة ب 10.6 كلغ عند 100% من الاحتياجات المائية
- تحسن ملحوظ في جودة الفاكهة
- تجنب النمو المفرط للأشجار

### شجرة الرمان

- تقدر الاحتياجات المائية لشجرة الرمان ب 4500-5000 م 3 من الماء في الهكتار
- يسمح تطبيق الري الناقص المستمر بنسبة 75% من إجمالي الاحتياجات المائية:
- الحفاظ على مردود مستقر مساوي لنظيره عند 100% من الاحتياجات المائية والمقدر ب 15 كلغ لكل شجرة
- تحسن ملحوظ في جودة الفاكهة
- يمكن أيضا تطبيق نظام الري الناقص المنتظم على فترتين، الأولى ممتدة من منتصف شهر ماي إلى منتصف يونيو و الثانية من طيلة شهر شتنبر



بستان الرمان

### شجرة الزيتون



بستان الزيتون

- تقدر الاحتياجات المائية لشجرة الزيتون ب 4000-4500 م 3 من الماء في الهكتار
- يسمح تطبيق الري الناقص المستمر بنسبة 70% من إجمالي الاحتياجات المائية:
- توفير مياه الري حتى 1200 م 3 / هكتار.
- الحفاظ على مردود مستقر من الفاكهة والزيت مساوي لنظيره عند 100% من الاحتياجات المائية
- تحسين كفاءة استخدام المياه بنسبة 30%
- الري التكميلي 500 لتر / شجرة يؤدي إلى تحسين إنتاج الزيتون البعلي بنسبة تصل إلى 43%