

(ب) ترشيد استهلاك مياه الري:

تم تحديد مساحة المناطق الخضراء داخل مدينة الرياض عن طريق استخدام تقنية الاستشعار عن بعد. حيث تم أخذ صور جوية وصور ملتقطة من أقمار صناعية لكامل مدينة الرياض، كما تمت الاستفادة من المعلومات الميدانية المتوفرة في نظام المعلومات الحضرية بالهيئة عن استعمالات الأراضي بمدينة الرياض وربطها بالمعلومات المستحصلة من الصور الجوية والفضائية.

وقد تبين أن مجموع المساحات الخضراء في مدينة الرياض تبلغ حوالي ٦٤١٠ هكتاراً منها ٣٦٧٤ هكتاراً مزارع إنتاجية خاصة تقع في أطراف المدينة خصوصاً في مناطق وادي حنيفة وديراب، ومنها حوالي ٢٧٣٦ هكتاراً حدائق ورقع خضراء داخل المدينة. وقد أجريت اختبارات وزيارات ميدانية أمكن من خلالها معرفة الأساليب المتبعة للزراعة والري وكميات المياه المستخدمة فعلياً في الري.

وقد تبين من هذه الدراسات أن كمية المياه المستخدمة للري حالياً داخل المدينة تبلغ ٣٨٤ ألف متر مكعب في اليوم منها ٢٣١ ألف متر مكعب لري الحدائق المنزلية.

