

: يهدف هذا البحث إلى دراسة جوانب من البيئة الذاتية لنبات الرند *Cleome chrysantha*، وقد تمت دراسة هذا النبات غرب جبال السروات في منطقة الباحة شمال محافظة قلوة في ثلاث مواقع من وادي رما على قطاع كبير يزيد طوله عن ١٥ كم، وقد أظهرت النتائج سيادة نبات الرند في هذه المواقع الثلاثة. وقد بلغ عدد الأنواع المسجلة في هذه المواقع الثلاثة ٥٤ نوعاً نباتياً تتبع ٢١ عائلة، و نبات الرند عشبي يصل ارتفاعه الى ٣٠سم أوراقه بسيطة وساقه مغطى بشعيرات، وأزهاره صفراء عرضها ١سم له رائحة قوية ، وقد وجد ان التربة التي ينمو فيها النبات تربة رملية وكذلك ينمو في السفوح الجبلية المرتفعة بحوالي ١٠٠٠ متر كما ان التربة محتواها المائي والعضوي منخفضين نسبياً. وقد أظهرت تحاليل التربة انها تحتوى على نسب عالية من الاملاح مما يجعلها قلوية (١,٧-٧,٨pH) كما يلاحظ من النتائج أن كمية المغنسيوم في التربة أعلى من بقية العناصر يليها البوتاسيوم والكلوريد، كما اتضح من النتائج أن كمية النيتروجين والفسفور في التربة والنبات منخفضة في جميع مواقع الدراسة

: أ.د. عبدالرحمن سعيد ال حجر

: ٢٠٠٥

المشرف
سنة النشر