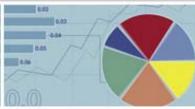


الو صف



## تفاصيل البحث:

: "جوانب من البيئة الذاتية لنبات الحنظل (القرعية)" عنوان البحث

ON THE AUTECOLOGY OF CITRULLUS COLOCYNTHIS (L.) (SCHRAD (CUCURBITACEAE

: يهدف هذا البحث إلى دراسة جوانب من البيئة الذاتية لنبات الحنظل colocynth is (L.) Schard Citrullus الذي يتميز بانتشاره الجغرافي الواسع، وقد تمت دراسة هذا النبات على قطاع كبير يزيد طوله عن330كم وذلك في سبعة مواقع ابتداء من منطقة قريبة من ساحل البحر الأحمر حتى قمم جبال السروات وهذه المواقع هي: 1- الشعيبة والتي تبعد عن شاطئ البحر حوالي 3كم وعلى ارتفاع 25متر فوق سطح البحر الأحمر ، 2- وادي فاطمة على ارتفاع 140متر فوق مستوى سطح البحر ، 3- الشرائع على ارتفاع 420 متر فوق مستوى سطح البحر ، 4 اليمانية على ارتفاع 770متر فوق مستوى سطح البحر الأحمر، 5- الحوية على ارتفاع 1400متر فوق مستوى سطح البحر، 6- الشفا على ارتفاع 1900متر فوق مستوى سطح البحر، 7- الدار الحمراء على ارتفاع 2220متر فوق مستوى سطح البحر، وقد درس الغطاء النباتي لكل موقع من هذه المواقع لمعرفة النباتات المصاحبة لنبات الحنظل، حيث تم في موقع الشعيبة تسجيل ستة أنواع نباتية تابعة لست فصائل، وتسجيل 44نوعاً نباتياً ينتمون إلى 24 فصيلة في موقع وادى فاطمة ، وتسجيل 27نوعاً نباتياً في موقع الشرائع ينتمون إلى 17فصيلة، وتسجيل 19 نوعاً نباتياً في موقع اليمانية ينتمي إلى 14فصيلة، وتسجيل 35نوعا نباتيا ينتمون إلى 17فصيلة نباتية في موقع الحوية ، وتسجيل 57نوعاً نباتياً في موقع الشفا ينتمي إلى 26 فصيلة نباتية ، وأخيراً في موقع الدار الحمراء حيث تم تسجيل 68نوعاً نباتياً ينتمون إلى 27 فصيلة نباتية ، وقد تم تسجيل نبات الحنظل في جميع المواقع . كما ظهر من نتائج أن امتداد المجموع الخضرى لنبات الحنظل النامي في الشرائع قد فاقت جميع المواقع الأخرى حيث انخفض الطول تدريجياً في اليمانية ثم وادي فاطمة ، وبذلك تكون السفوح الجبلية والمناطق الداخلية من السهل الساحلي خاصة قواعد الجبال أفضل المواقع لنمو النبات بينما ينخفض النمو كلما اقتربنا من البحر لعدم قدرة هذا النبات على تحمل الملوحة . كما أظهرت تحاليل التربة أن قيمة الرقم الهيدروجيني اختلفت بين مواقع الدراسة المختلفة ، حيث أظهرت المواقع المنخفضة ( الشعيبة ، وادي فاطمة ، والشرائع) أن تربتها تميل إلى القلوية 7,1 PH) 7,1 ) أما الموقع المرتفع (الحوية ، الشفا ، الدار الحمراء ) فقد كانت تربتها حامضية (6,9-PH6,4 ) كما بينت النتائج أن موقع اليمانية كان معتدلاً أي أنها منطقة انتقالية بين المجموعتين. كما يلاحظ من النتائج أن كمية العناصر المعدنية في التربة والنبات تختلف من موقع لأخر حيث لوحظ أن كمية النيتروجين في التربة تزيد بزيادة الارتفاع ، كما وجد أن البوتاسيوم تراكم داخل النبات بتركيزات أعلى مما هو موجود في التربة وقد كان التراكم مرتفعاً في المجموع الخضري أكثر من الجذور نظرا ً لحاجة النبات إليه في الأنشطة الحيوية كما أتضح من النتائج أن كمية الحديد في التربة والنبات منخفضة.

> : رسالة ماجستير نوع البحث

> > سنة البحث 2004:

> > > المشرف

: جامعة الملك عبد العزيز الناشر

تاريخ الاضافة على الموقع Tuesday, June 10, 2008:

: د/حسن بن سعید الزهرانی

عمادة الكلبة

الصفحة الرئيسية

وكالات الكلبة

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية(ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسوبين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة:16





