**المستخلص عربي :**

تعتبر البيئة الذاتية جزء من الدراسات البيئية التي تهتم بدراسة الكائن الحي في بيئته الطبيعية . وتتميز المملكة العربية السعودية بمساحة كبيرة ومناطق جغرافية واسعة تحتوي على نباتات مختلفة.

وفي هذا البحث ، تم دراسة البيئة الذاتية لنبات الفريولا كميونس الذي ينمو في مساحات ضيقة من سفوح جبال بني سعد جنوب شرق محافظة الطائف على بعد 62 كلم، وقد تم دراسة ما يلي :

1. طول النبات وطول الجذر ومساحة الورقة وعرض النبات والمحتوى المائي وكمية الكلوروفيل وبعض العناصر المعدنية للورقة والساق والجذر.

2. النباتات المصاحبة وصورة الحياة والتردد والغطاء والكثافة النسبية ومظاهر النمو ( التزهير ).

3. تشريح الورقة والساق والجذر.

4. إنبات البذور .

5. الحشرات المصاحبة للنبات.

6. المحتوى المائي للتربة والحبيبات والمادة العضوية والتوصيل الكهربي والأس الهيدروجيني وبعض العناصر المعدنية.

7. ميكروبات التربة.

8. تحليل النتائج.

**Abstract:**

Environment is part of the self-interested in environmental studies to study the organism in its natural environment. Featuring the Kingdom of Saudi Arabia and a large area of ​​large geographical areas containing the different plants.

 In this research, the study of environmental self-Alfreola Kmeons plant that grows in tight spaces from the foothills of the mountains of Bani Saad, south-east of Taif after 62 km, have been studied include:

 1. Plant height and root length and leaf area and display of plants and water content and the amount of chlorophyll and some mineral elements of the paper and the stem and root.

 2. Associated with plants and a picture of life, frequency, cover and relative density and aspects of growth (flowering).

 3. Anatomy of the paper and the stem and root.

 4. Germination of seeds.

 5. Insects associated with the plant.

 6. Water content of the soil particles and organic matter and electrical conductivity, pH and metal elements.

 7. Soil microorganisms.

 8. Analysis of the results.