



شكل (1) تمثل انواع من المضادات الحيوية المستعملة ضد البكتريا.

الخصائص :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

اولاً : التأثير في معدل نسبة الاستيطان المنوي :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX XXX

ب-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ت-XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
[11]XXXXXXXXXXXX [12]XXX.

معاملاتخفيف × قراءةالجهاز
تركيز العنصر (بوحدهات ppm) =

وزن الانموذج

تجربة الأصص في البيت الزجاجي:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXX

أنهاء مدة التجربة:

تقدير تركيز المعادن الثقيلة في النبات :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

التحليل الإحصائي :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXX

النتائج والمناقشة :

الصفات الفيزيائية والكيميائية لتربة الدراسة:

جدول (1) يوضح الصفات الفيزيائية والكيميائية للتربة المستعملة في التجربة .

عمود 1	عمود 2
صف 1	صف 1
صف 2	صف 2
صف 3	صف 3
صف 4	صف 4
صف 5	صف 5
صف 6	صف 6

جدول (2) يوضح الصفات الفيزيائية والكيميائية للتربة المستعملة في التجربة .

عمود 1	عمود 2	عمود 3	عمود 4	عمود 5	عمود 6	عمود 7	عمود 8	عمود 9
صف 1	صف 1	صف 1	صف 1	صف 1	صف 1	صف 1	صف 1	صف 1
صف 2	صف 2	صف 2	صف 2	صف 2	صف 2	صف 2	صف 2	صف 2

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX XXX

الخصائص :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXX

ثانياً: التحليل الكيميائي للمعادن الثقيلة في النبات:
المجموع الخضري :
النكل:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXX

المجموع الجذري :

النكل :

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

