

الباب الثالث

النتائج

جدول رقم (2)

حساب النسبة المئوية للتشبع

النسبة	وزن العينة والمعاملة
%55	العينة قبل المعاملة
%55	جرام لكل كيلو
%55	2 جرام لكل كيلو
%55.3	4 جرام لكل كيلو
%55.5	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (1)

تقدير المحتوى الرطوبي

النسبة	وزن العينة والمعاملة
% 5	العينة قبل المعاملة
% 5	جرام لكل كيلو
% 5	2 جرام لكل كيلو
%5.2	4 جرام لكل كيلو
%5.5	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (4)

تقدير الـ PH

القيمة	وزن العينة والمعاملة
6	العينة قبل المعاملة
6.5	جرام لكل كيلو
7	2 جرام لكل كيلو
7.6	4 جرام لكل كيلو
8.2	6 جرام لكل كيلو
7.5	الـ Compost

جدول رقم (3)

تقدير الـ Ec ds/m

النسبة	وزن العينة والمعاملة
10.76	العينة قبل المعاملة
10.75	جرام لكل كيلو
10.75	2 جرام لكل كيلو
10.5	4 جرام لكل كيلو
10.5	6 جرام لكل كيلو
4.3	الـ Compost

جدول رقم (6)

تقدير السعة التبادلية الكاتيونية (CEC)

وزن العينة والمعاملة	Meq/100 جرام تربة
العينة قبل المعاملة	39
جرام لكل كيلو	41.3
2 جرام لكل كيلو	42.6
4 جرام لكل كيلو	43.4
6 جرام لكل كيلو	48.7

جدول رقم (5)

تقدير كربونات الكالسيوم

وزن العينة والمعاملة	النسبة
العينة قبل المعاملة	%2.8
جرام لكل كيلو	%2.2
2 جرام لكل كيلو	%2.3
4 جرام لكل كيلو	%2.6
6 جرام لكل كيلو	%3.3

جدول رقم (8)

تقدير البوتاسيوم المتبادل

وزن العينة والمعاملة	Meq/100 جرام تربة
العينة قبل المعاملة	0.5
جرام لكل كيلو	0.5
2 جرام لكل كيلو	0.5
4 جرام لكل كيلو	1
6 جرام لكل كيلو	1

جدول رقم (7)

تقدير الصوديوم المتبادل

وزن العينة والمعاملة	Meq/100 جرام تربة
العينة قبل المعاملة	28.7
جرام لكل كيلو	29.5
2 جرام لكل كيلو	29.5
4 جرام لكل كيلو	29.5
6 جرام لكل كيلو	29.5

جدول رقم (9)

تقدير النفاذية

Cm/ho	وزن العينة والمعاملة
2.7	العينة قبل المعاملة
2.7	جرام لكل كيلو
2.9	2 جرام لكل كيلو
3.4	4 جرام لكل كيلو
3.6	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (10)

تقدير قيمة الفسفور الكلي

ppm	وزن العينة والمعاملة
1.3	العينة قبل المعاملة
1.8	جرام لكل كيلو
2.1	2 جرام لكل كيلو
2.8	4 جرام لكل كيلو
4.5	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (11)

تقدير نسبة الكربون العضوي

النسبة %	وزن العينة والمعاملة
0.019	العينة قبل المعاملة
0.019	جرام لكل كيلو
0.020	2 جرام لكل كيلو
0.025	4 جرام لكل كيلو
0.028	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (12)

تقدير نسبة المادة العضوية

النسبة %	وزن العينة والمعاملة
0.032	العينة قبل المعاملة
0.32	جرام لكل كيلو
0.34	2 جرام لكل كيلو
0.42	4 جرام لكل كيلو
0.48	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (13)

تقدير الكالسيوم + الماغنسيوم

وزن العينة والمعاملة	Meq/L
العينة قبل المعاملة	1.8
جرام لكل كيلو	1.9
2 جرام لكل كيلو	1.9
4 جرام لكل كيلو	2.9
6 جرام لكل كيلو	2.9

جدول رقم (14)

تقدير الكربون العضوي

النسبة %	وزن العينة والمعاملة
0.01	العينة قبل المعاملة
0.02	جرام لكل كيلو
0.28	2 جرام لكل كيلو
0.35	4 جرام لكل كيلو
0.40	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (15)

حساب نسبة الكربون الى النتروجين

وزن العينة والمعاملة	النسبة %
العينة قبل المعاملة	5.5
جرام لكل كيلو	10.5
2 جرام لكل كيلو	14
4 جرام لكل كيلو	14
6 جرام لكل كيلو	14.3

جدول رقم (16)

تقدير الكربون العضوي

وزن العينة والمعاملة	Meq/L Na ⁺	Meq/L K ⁺
العينة قبل المعاملة	13	0.25
جرام لكل كيلو	12.6	0.12
2 جرام لكل	11.7	0.12

		كيلو
0.125	11.3	4 جرام لكل كيلو
0.125	8.7	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (17)

حساب قيمة الـ SAR

القيمة	وزن العينة والمعاملة
73	العينة قبل المعاملة
71	جرام لكل كيلو
69	2 جرام لكل كيلو
67	4 جرام لكل كيلو
62	6 جرام لكل كيلو

جدول رقم (18)

نسبة الـ ESP

النسبة %	وزن العينة والمعاملة
19.4	العينة قبل المعاملة
18.2	جرام لكل كيلو
16.9	2 جرام لكل كيلو
13.3	4 جرام لكل كيلو
10.2	6 جرام لكل كيلو