



المعمل ٨  
تقدير الكربون العضوي في التربه

المحطة الجوز

## • الدبال

الموجود في التربة هو عبارة عن بقايا عضويه سواء نباتيه او حيوانيه تحلت في التربه بعفل الكائنات الدقيقه.

العنصر الأساسي المكون لها هو عنصر الكربون لذا فان تقدير نسبة الكربون في التربه يدل على نسبة الدبال فيها لاهميه الدبال في خصوبه التربه

## الأدوات :

جفنه - ميزان - لهب - ترابه جافه في الفرن

## طريقه العمل:

١- تجمع عينه ترابه من الخمسه سنتيمترات العلويه من سطح التربه بعد ازاله الأوراق النباتيه منها.

٢- تجفف ٣٠ جرام (و ١) في الفرن مدة ٧٢ ساعه على درجه حراره ١٠٥

٣- توضع التربه في الجفنه ويتم تسخينها حتى تتغير لونها للبنى الغامق او الأسود

٤- بعد ان تبرد الجفنه يعاد وزنها وليكن (و ٢) ثم يحسب المحتوى العضوي للتربه

النقص في وزن التربيه بعد الاحتراق

١٠٠X

وزنها وهي جافه في الفرن

٣٠-٢

١٠٠X-----

٣٠