

مقرر كيمياء التربيه العملي

الأستاذ المساعد نوال عيسى عاشور
قسم علوم التربيه والموارد المائيه
كلية الزراعة
جامعة البصره
البصره
العراق

Nawalessa1959@gmail.com

في المحاضرة السابقة تكلمنا عن

الخطوات الأساسية والحسابات العامة لكيفية
تشخيص صور الكربونات في التربة .

في محاضرة اليوم سوف نتكلم عن

طريقة العمل المختبري لغرض تشخيص صور
الكربونات في التربة .

طريقة العمل لغرض تشخيص صور الكربونات في التربه

يقسم الطلبة الى مجاميع ويتم استخدام ثلاث نماذج تربه مختلفه النسجه ويقوم الطالب باجراء خطوات العمل التي ذكرت في المحاضره السابقه لغرض تشخيص طبيعه صوره الكربونات السائده في التربه .

طريقة العمل المختبري

يتم إجراء خطوات العمل التاليه وحسب ما ذكرت بالتفصيل في المحاضره السابقه .

- 1 -** عمل معلق تربه بنسبة (5 : 1) (تربه : ماء مقطر) .
- 2 -** يقاس ال PH في المعلق باستخدام جهاز pH - meter .
- 3 -** يرشح الخليط من خلال ورق ترشيح ويقدر في الراشح التوصيل الكهربائي باستخدام جهاز E.C - meter

”

- 4 - يقدر تركيز أيون الكالسيوم والمغنيسيوم في الراشح باستخدام طريقة التسحيح مع محلول EDTA .
- 5 - يقوم الطالب بإجراء الحسابات كامله وحسب ما ذكر في المحاضره السابقه .

ثم يحدد طبيعة صورة الكربونات السائده في نموذج التربيه الخاص بمجموعته مع مناقشه فيما اذا كان هناك تأثير لنسجه التربيه في تحديد طبيعة الصوره السائده من الكربونات في التربيه .

الخلاصة

تطرقنا في هذه المحاضرة الى

طريقة العمل المختبري لغرض تشخيص صور الكاربونات في التربة حيث تم تقدير الـ pH في معلق التربة المحضر بنسبة (1 : 5) تربه : ماء مقطر و قدر الـ E.C وتركيز الكالسيوم والمغنيسيوم في الراشح .

الأختبار