

السباخ البلدى فى مصر

(تابع ما قبله)

جناب المستر هيمس ارمر برسكوت

عالم الكيمياء بالجمعية الزراعية السلطانية

(انتهى المقال الأول المذكور فى العدد السابق بالكلام على حفظ
أكوام السماد وما يفقد من الأزوت أثناء حفظها . ولهذا الغرض عمل
المستر بريسكوت عدة تجارب فى سنى ١٩١٨ - ١٩١٩ - ١٩٢٠ أما تجربة
سنة ١٩١٨ التى حفظ بها عينتين من السماد بثلاث طرق مختلفة . مندى بالماء
الى درجة ٢٣ ٪ . من الرطوبة . ومندى بالماء الى درجة ٣٠ ٪ . وذلك
لازادة نشاط البكتيريا . وغير مندى ثم تركت القصارى خارجاً فى الهواء
الطالق لمدة اربعة شهور . وقد كرت نتيجة هذه تجربة فى جدول نمرة ٥)
ومن هذا الجدول يظهر لنا جلياً أن الاختلاف الأساسى الذى حدث
مدة الاربعة شهور هو تحول الامونيا الى أزوتات . أما الحالة التى فيها
الرطوبة ٣٠ ٪ . فيلاحظ وجود ميل الى فقد الأزوت وهذا ربما يكون