تصحيح التمرين 2 في التربة

1- من الرمل الغليظ إلى الطين يتناقص قد الحبيبات و تتزايد القدرة على الاحتفاظ بالماء ، و بالتالي فكلما صغر قد حبيبات التربة كلما ارتفعت قدرتها على الاحتفاظ بالماء .

2- عند نقطة الذبول تبدأ النبتة بالذبول رغم وجود نسبة من الماء في التربة لأن النبتة تصبح عاجزة عن امتصاصها من التربة (تصبح قدرة تمسك المسام الدقيقة في التربة بالماء أكبر من قدرة النبتة على الامتصاص) .

3- عند مختلف الأنواع النباتية المدروسة تزداد قيمة نقطة الذبول مع انخفاض قد حبيبات التربة أي انخفاض قوام التربة ، و بالتالي فكلما كان قوام التربة صغير كلما كبرت نقطة الذبول .

4- نسبة الماء القابل للامتصاص من طرف الأرز هو نسبة الماء المشبعة للتربة (100 %) ناقص الماء الغير قابل للامتصاص أي الماء الوجود في التربة عند نقطة الذبول (= نقطة الذبول - 100%) ، و بالتالي :

	رمل غليظ	رمل دقيق	طمي رملي	طمي	طين
نسبة الماء الممتصة من طرف الأرز	%99.04	% 97.3	% 94.4	% 89.5	% 87

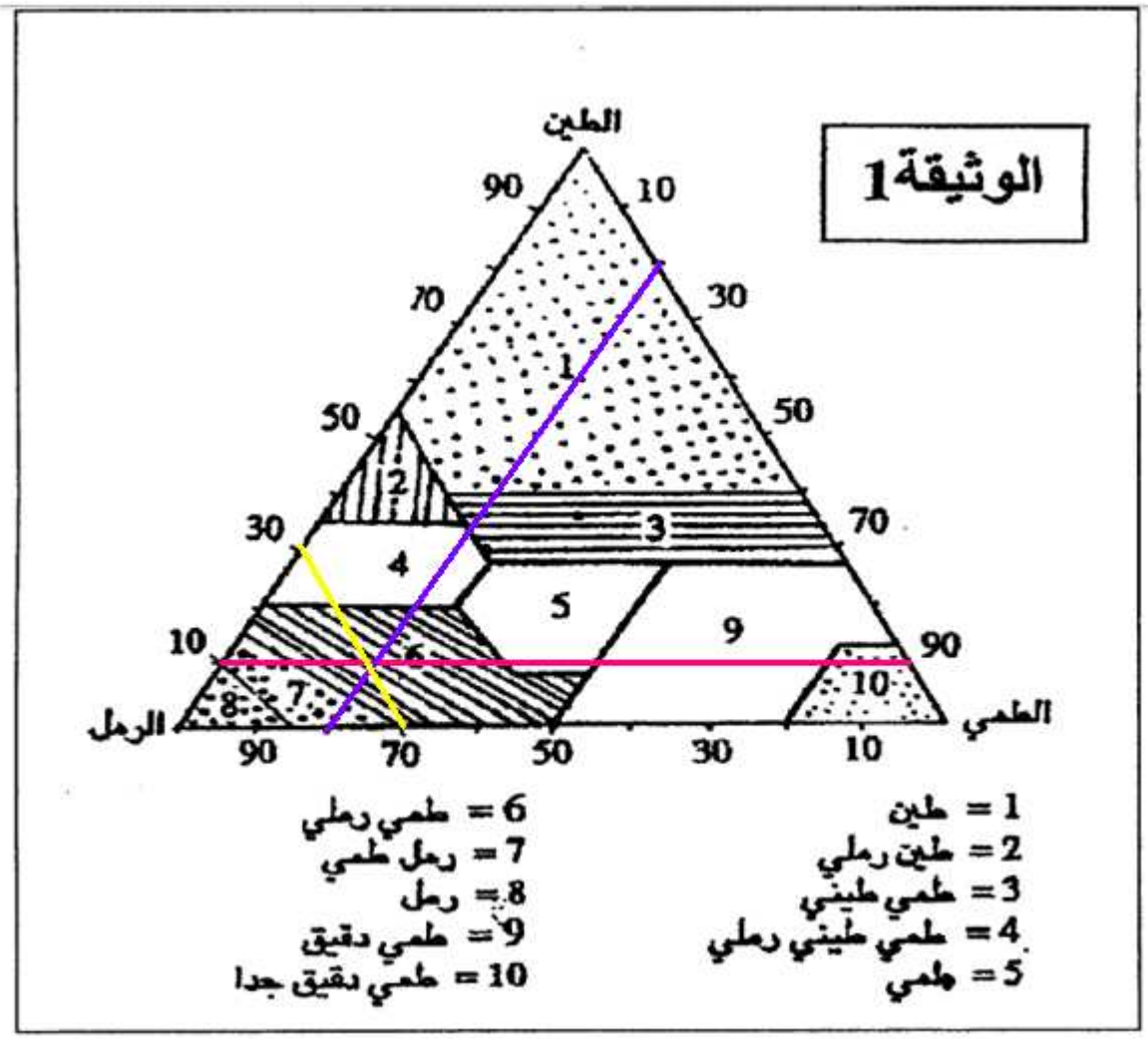
5- بما أن نمو نبتة الأرز يتطلب كمية مرتفعة من الماء القابل للامتصاص ، فإن التربة التي يمكن زراعته عليها هي التربة ذات القوام الرملي .

6- لمعرفة هل التربة مناسبة لزراعة الأرز ، يجب أولا استعمال مثلث قوام التربة لتحديد قوامها انطلاقا من نسب مكوناتها ، تضم التربة :

10 % طين 20 % طمي و (42 + 28 = 70) % رمل

بإسقاط هذه المكونات على مثلث قوام التربة نحصل على النتيجة التالية :

www.svt-assilah.com



التربة المعنية قوامها عبارة عن طمي رملي
و بالتالي فهي غير صالحة لزراعة الأرز .