



# كيفية استخدام مثلث القوام لتحديد قوام التربة



العينة عبارة عن ٥٠ غرام من التربة مجففة هوائياً، ومنخولة على غربال ٢مم

يتم تحليل الميكانيكي للتربة بطريقة الهيدرو متر المبدأ العام يعتمد على قياس كثافة معلق التربة عند ازمة محددة ففي بداية الترقيد تكون كثافة المعلق عالية ولا تلبث أن تتناقص مع مرور الزمن نظراً، لترسب الحبيبات الاكبر فالأصغر



# كيفية استخدام مثلث القوام لتحديد قوام التربة



نفرض ان العينة التي تم تحليلها تحتوي على ٥٥% رمل، ٣٠% سلت،  
١٥% طين،

يحرك وضع المثلث حتى يمثل رأسه ١٠٠% رمل ويرسم خط موازي للقاعدة يمر بالرقم  
٥٥% رمل

ثم يحرك المثلث مرة اخرى حتى يمثل رأسه ١٠٠% سلت ويرسم خط موازي للقاعدة يمر بالرقم ٣٠%  
سلت.

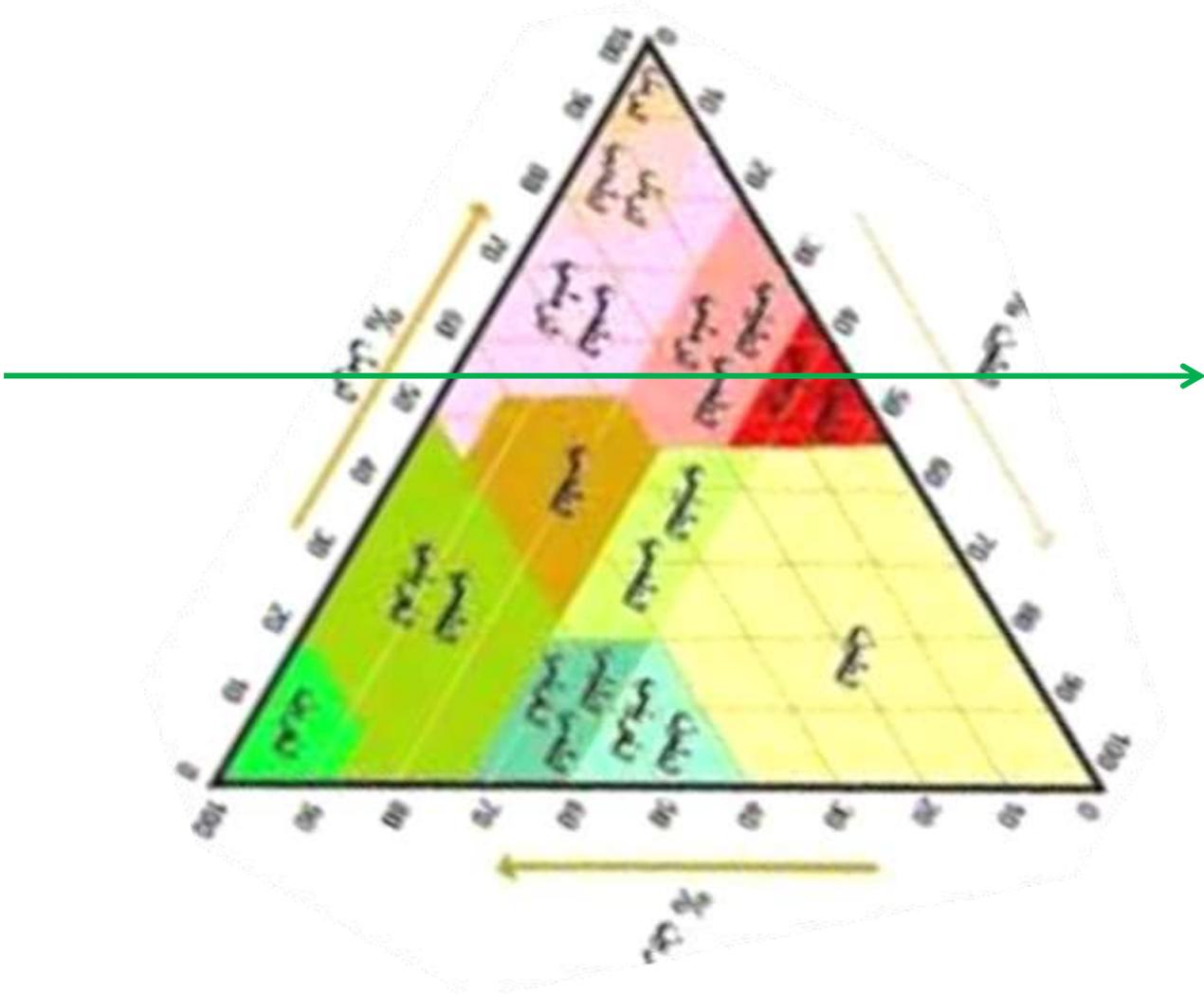
ثم يحرك المثلث مره اخرى حتى يمثل رأسه ١٠٠% طين ويرسم خط موازي للقاعدة يمر  
بالرقم ١٥% طين.

تقاطع خطان او الثلاثة في نقطة واحده هو الذي يحدد اسم قوام التربة.

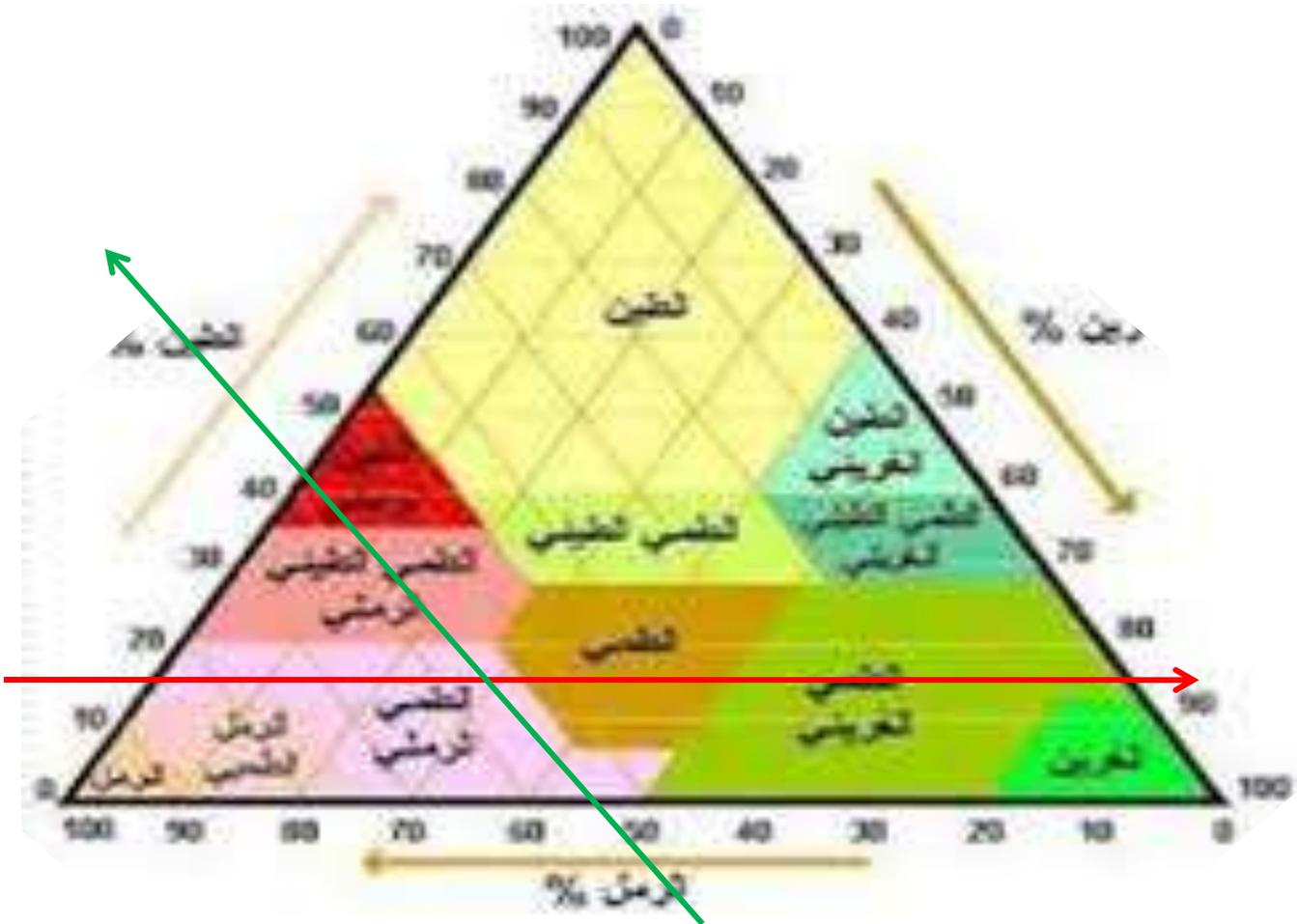
مخطط قوام التربة



رمل ۵۵%



طين ١٥%



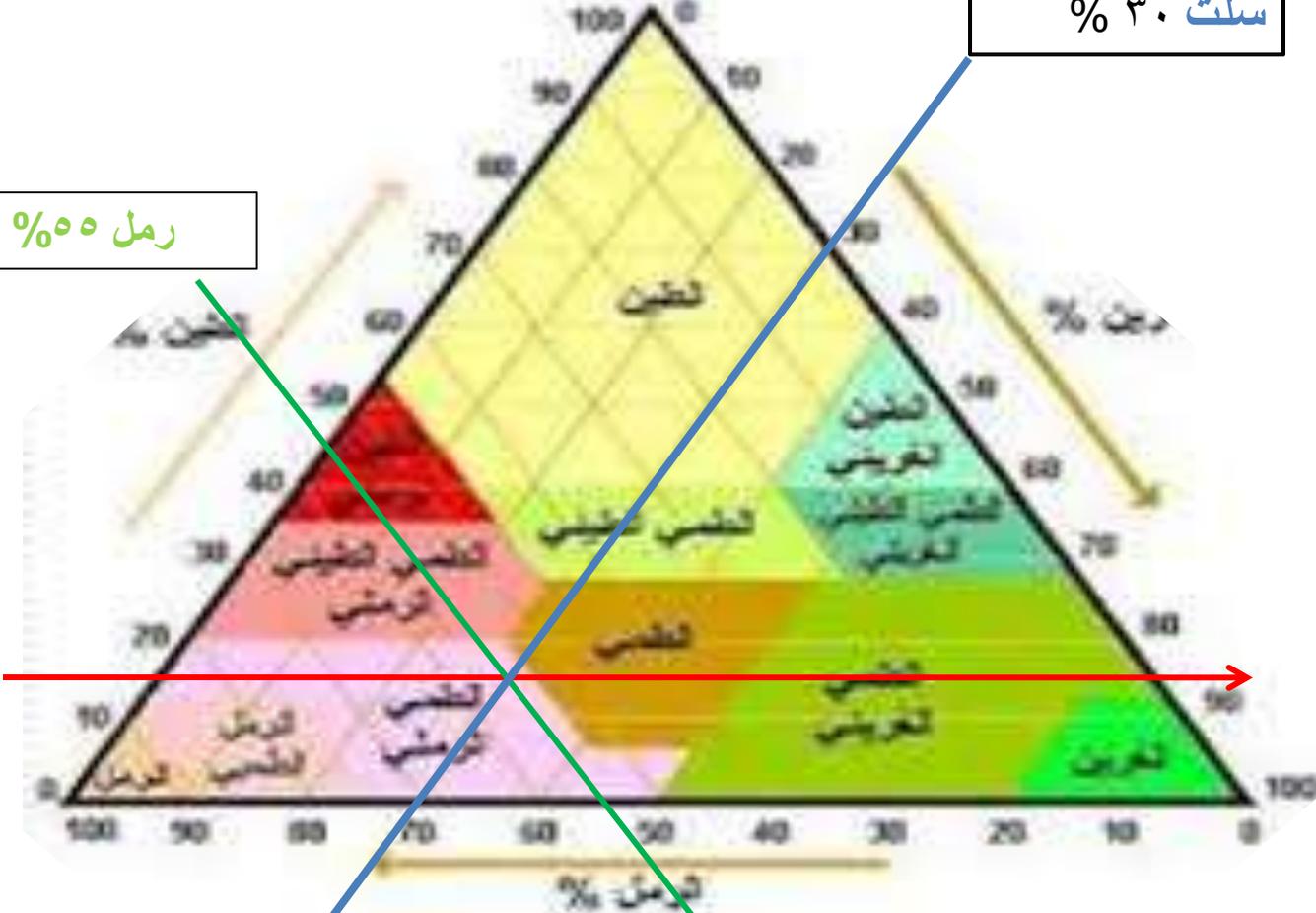


# مثالث القوام

سلت ٣٠ %

رمل ٥٥ %

طين ١٥ %



النتيجة التربة رملية لومية

شُكْرًا، لَكُمْ