

## امتحان طرق الري الحديث

### اختيار طريقة الري

مدى ملائمة طرق الري المختلفة، يعتمد بشكل رئيسي على العوامل التالية:

- 1- الظروف الطبيعية
- 2- نوع المحصول
- 3- نوع التكنولوجيا
- 4- خبرة سابقة مع الري
- 5- مدخلات العمل المطلوبة
- 6- التكاليف والفوائد

توصل الطلبات توصيلاً على التوازي إذا كان المطلوب زيادة التصريف ويكون التصريف الكلي لمجموعة الطلبات مساوياً لتصرف الطلبة الواحدة مضروباً في عددها مع ثبات الضغط الكلي وتوصل توصيلاً على التوالي إذا كان المطلوب زيادة الضغط ويكون الضغط الكلي مساوياً لضغط الطلبة الواحدة مضروباً في عددها مع ثبات التصريف.

ناقش الجدول التالي

Soil texture and profile condition	Maximum water application Rate (mm/h)			
	0% slope		10% slope	
	with cover bare	bare	with cover	bare
Light sandy loam -uniform texture to 2m	43	25	25	15
Light sandy loam &more compact subsoil	30	18	18	10
Silt loam- uniform in texture to 2m	25	13	15	8
Silt loam more compact subsoil	15	8	10	3
Heavy textured clays or clay loam	5	3	3	3

احسب كمية السماد الواجب إضافتها لكل وضع في منطقة تروى بالري بالرش . علماً بأن المسافة بين الخطوط الفرعية 18م وكل خط فرعي عليه 16 رشاش تبعد عن بعضها 15م وكمية السماد الموصى بها 40كجم / فدان .