

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

توصيل الطلبات توصيلًا على التوازي إذا كان المطلوب زيادة التصرف ويكون التصرف الكلى لمجموعة الطلبات مساوياً لتصريف الطلبة الواحدة مضروباً في عددها مع ثبات الضغط الكلى وتوصيل توصيلًا على التوازي إذا كان المطلوب زيادة الضغط ويكون الضغط الكلى مساوياً لضغط الطلبة الواحدة مضروباً في عددها مع ثبات التصرف,

نماذج الجدول التالي

Soil texture and profile condition	Maximum water application Rate (mm/h)			
	0% slope		10% slope	
	with cover	bare	bare	with cover
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 أضافتها لكل وضع في منطقة تروى بالري بالرش . علماً بأن المسافة بين الخطوط الفرعية 18م وكل خط فرعى عليه 16 رشاش تبعد عن بعضها 15م وكمية السماد الموصى بها 40 كجم / فدان .