

Application No. 3

تم إجراء تجربة، في حالة استخدام 3 أنواع من الأسمدة، وكذلك حالة عدم الاستخدام، حيث تم التطبيق على وحدات تجريبية ذات ثلاث مستويات للخصوبة. وفيما يلي قياسات الإنتاج للمحصول.

		Blocks (مستويات الخصوبة)		
		B1	B2	B3
Treatments (المعالجات)	T0	11.75	13.00	15.50
	T1	11.00	11.50	17.00
	T2	12.50	14.50	17.00
	T3	13.00	13.00	18.50

والمطلوب:

- 1- كتابة شكل النموذج الرياضي الذي يمثل هذا التصميم، وصياغة الافتراضات التي يستند عليها.
- 2- صياغة الفروض التي تحقق الهدف من التجربة.
- 3- اختبر صحة هذه الفروض.
- 4- أجري المقارنات الثنائية باستخدام طريقة أقل فرق معنوي LSD
- 5- اكتب تقريراً إحصائياً عن النتائج.