

ENSAYO COMPARATIVO DE RENDIMIENTO: LINEA POWER PLANT CULTIVO DE MANI EN MICROPARCELAS, CAMPAÑA 2020/21 GRAL. CABRERA. CÓRDOBA

Buffon M.
miguel@acogra.com.ar

Objetivo

Evaluar el efecto de la aplicación de productos de la LINEA POWERPLANT de ACOGRA sobre el rendimiento de un cultivo de maní. Variables Evaluadas: Rendimiento en grano, Rendimiento en caja, Relación Grano/Caja, Granulometría, Calidad Comercial.

Materiales y Métodos

Metodología/Escalas: Rendimiento: Se cosechó 1 m² de los surcos centrales de cada repetición para la estimación de producción en grano y caja (kg/ha); producción grano confitería (Kg/ha); relación Grano/caja (%). El descapotado de cada repetición se realizó con microtrilladora mecánica, los análisis de calidad comercial (Granulometría y producción grano confitería) fueron realizados con zarandas de tajo a laboratorio de manera manual.

Tratamientos

TRAT	PRODUCTO	DOSIS	MOMENTO
TESTIGO	-	-	-
ACOGRA 1	Power Plant BIO Power Plant DUO Power Plant CALCIO Power Plant DUO	5 lt/ha 5 lt/ha 5 lt/ha 5 lt/ha	V2 - Inicio Floración 1°Floración - Clavado 2 ° Floración - Clavado Llenado
ACOGRA 2	Power Plant CORAZON HUECO Power Plant CORAZON HUECO Power Plant CALCIO	5 lt/ha 5 lt/ha 5 lt/ha	1°Floración - Clavado 2 ° Floración - Clavado Llenado
ACOGRA 3	Power Plant CORAZON HUECO Power Plant CALCIO Power Plant CORAZON HUECO	5 lt/ha 5 lt/ha 5 lt/ha	1°Floración - Clavado 2 ° Floración - Clavado Llenado

Rendimiento

TRAT.	Rto. Caja (Kg/ha)	Rto. Grano (Kg/ha)	Relación G/C	Confitería (Kg/ha)	% Confitería
TESTIGO	4675 A	3470 A	73,9 A	2000 AB	57,0 A
ACOGRA 1	4610 A	3405 A	73,7 A	1695 A	50,4 A
ACOGRA 2	6145 B	4575 B	74,5 A	2605 B	57,1 A
ACOGRA 3	5315 AB	3890 AB	73,5 A	2165 AB	55,2 A

Conclusiones

El stand de plantas final varió de 10 a 15 plantas por metro cuadrado. El TESTIGO presentó el mayor número de plantas, sin diferencias estadísticas significativas a los demás tratamientos. En el análisis de rendimiento y sus respectivas variables, el tratamiento ACOGRA 2 registró el mayor rendimiento en caja (6145 kg/ha) y rendimiento en grano (4575 kg/ha), con diferencias estadísticamente significativas al TESTIGO y ACOGRA 1. ACOGRA 2 además presentó la mayor relación grano/caja (74,25%), sin diferencias estadísticas significativas al resto de los tratamientos. En el análisis de granulometría, ACOGRA 2 registró el mayor porcentaje de granos de 10 mm y de 7mm, con diferencias estadísticamente significativas al TESTIGO. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en otros tamaños de zarandas. Por último, ACOGRA 2 presentó la mayor producción en kilos de grano tamaño confitería (2605 kg/ha), con diferencias estadísticas significativas al ACOGRA 1. ACOGRA 2 además registró el mayor porcentaje de grano confitería (57,12%), sin diferencias estadísticas significativas a los demás tratamientos.