

COLOMBRES / CRUZ ALTA, TUCUMÁN

Más caña y más azúcar

Dos aplicaciones foliares de POWERPLANT + AZÚCAR

Evaluación: EEAOC · Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres.
Variedad LCP 85-384 · Soca 2 · Tucumán, Argentina.

+27,8%

Más producción de caña

+21,4 t/ha respecto del testigo

+29,9%

Más producción de azúcar

+2,85 t/ha respecto del testigo

TRATAMIENTO DESTACADO FRENTE AL TESTIGO

8 L/ha en macollaje + 8 L/ha en gran crecimiento.

Total: 16 L/ha de POWERPLANT + AZÚCAR; sin CAN aplicado en este tratamiento.

RESULTADOS DE LOS 7 TRATAMIENTOS

Medias informadas por EEAOC

Tratamiento	Caña t de caña/ha	Azúcar t de azúcar/ha
Testigo	76,87	9,54
CAN 250 kg/ha	86,92	10,80
CAN 125 kg/ha	78,99	9,72
CAN 62,5 kg/ha	77,38	9,77
CAN 125 + PP 8 (M)	83,52	9,66
CAN 62,5 + PP 8 (M)	80,76	9,99
PP 8 (M) + PP 8 (GC)	98,27	12,39

PP: POWERPLANT + AZÚCAR (L/ha). M: macollaje. GC: gran crecimiento. Las dosis de CAN y urea se expresan en kg de producto/ha. CAN: nitrato de amonio cálcico.

Lectura técnica. El tratamiento destacado aumentó significativamente la producción de caña y azúcar frente al testigo. Superó numéricamente a CAN 250 kg/ha, sin diferencia estadísticamente significativa.

Rendimiento fabril: 12,62% frente a 12,41% del testigo, sin diferencia significativa. La respuesta varió entre estrategias; CAN 125 + PP 8 presentó menor calidad fabril.

CÓMO SE EVALUÓ

Franjas al azar, 3 repeticiones; parcelas de 4 surcos a 1,60 m y aproximadamente 100 m de longitud. Testigo: sin CAN ni POWERPLANT aplicados. Lluvias: 1.050 mm. Suelo franco; materia orgánica 1,7-2,5%; P > 50 ppm.

Alcance: resultados de esta campaña y ambiente. La respuesta depende del ambiente, la variedad y el esquema de fertilización. El manejo debe ajustarse al diagnóstico agronómico.

BELLA VISTA / LEALES, TUCUMÁN

Nutrición combinada, mayor producción

Urea + POWERPLANT + AZÚCAR en macollaje

Evaluación: EEAOC · Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres.
Variedad TUC 03-12 · Soca 2 · Tucumán, Argentina.

+50,2%

Más producción de caña

+23,6 t/ha respecto del testigo

+49,3%

Más producción de azúcar

+2,97 t/ha respecto del testigo

TRATAMIENTO DESTACADO FRENTE AL TESTIGO

125 kg/ha de urea + 8 L/ha de POWERPLANT + AZÚCAR en macollaje.

La urea equivale al 50% de la dosis completa de 250 kg/ha evaluada en este ensayo.

RESULTADOS DE LOS 7 TRATAMIENTOS

Medias informadas por EEAOC

Tratamiento	Caña t de caña/ha	Azúcar t de azúcar/ha
Testigo	47,12	6,02
Urea 250 kg/ha	62,42	8,02
Urea 125 kg/ha	66,01	8,42
Urea 62,5 kg/ha	60,78	7,97
Urea 125 + PP 8 (M)	70,76	8,99
Urea 62,5 + PP 8 (M)	65,55	8,68
PP 8 (M) + PP 8 (GC)	52,57	6,61

PP: POWERPLANT + AZÚCAR (L/ha). M: macollaje. GC: gran crecimiento. Las dosis de CAN y urea se expresan en kg de producto/ha. CAN: nitrato de amonio cálcico.

Lectura técnica. La combinación destacada aumentó significativamente la producción de caña y azúcar frente al testigo. Frente a urea 125 o 250 kg/ha, las diferencias no fueron estadísticamente significativas.

Rendimiento fabril: 12,65% frente a 12,76% del testigo, sin diferencia significativa. POWERPLANT solo, en dos aplicaciones, no mostró una mejora significativa de caña ni azúcar frente al testigo.

CÓMO SE EVALUÓ

Franjas al azar, 3 repeticiones; parcelas de 4 surcos a 1,60 m y aproximadamente 100 m de longitud. Testigo: sin urea ni POWERPLANT aplicados. Lluvias: 1.830 mm. Suelo franco a franco arenoso; materia orgánica 2-2,3%.

Alcance: resultados de esta campaña y ambiente. El efecto destacado corresponde al esquema combinado de urea + POWERPLANT. El manejo debe ajustarse al diagnóstico agronómico.