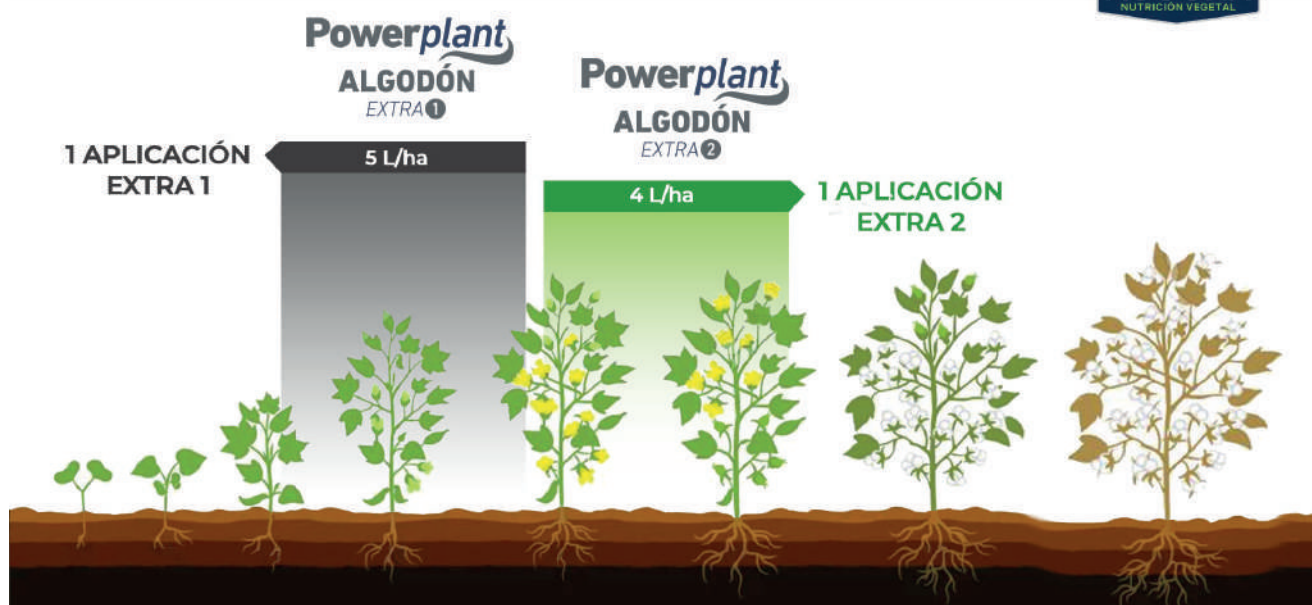


MAS RINDE EN ALGODÓN



• Algodón

Estrategia de aplicación de productos



Powerplant ALGODÓN EXTRA 1

COMPOSICIÓN	P/P
Nitrógeno amoniacal (N)	4,2 %
Fósforo (P_2O_5)	8 %
Potasio (K_2O)	2 %
Azufre (SO_4)	13,2 %
Borato de amonio (BO_3^{-3})	38,2 g/l
Molibdeno (MoO_4)	3,66 g/l
Zinc (Zn^{+2})	2,4 g/l
Cobre (Cu)	1,2 g/l

Powerplant ALGODÓN EXTRA 2

COMPOSICIÓN	P/P
Nitrógeno amoniacal (N)	4,5 %
Fósforo (P_2O_5)	7,3 %
Potasio (K_2O)	2,16 %
Azufre (SO_4)	12 %
Borato de amonio (BO_3^{-3})	163 g/l
Calcio (Ca^{+2})	20,4 g/l
Zinc (Zn^{+2})	6,4 g/l
Magnesio (Mg^{+2})	3,6 g/l
Manganeso (Mn^{+2})	1,1 g/l



Powerplant ALGODÓN EXTRA 1

Powerplant ALGODÓN EXTRA 2



Fertilizantes foliares multi-acción, desarrollados para su aplicación solo o en conjunto con fitosanitarios en el cultivo de ALGODÓN.

Powerplant Algodón EXTRA 1: Aporte de nutrientes esenciales en el desarrollo vegetativo y estructural del cultivo.

Powerplant Algodón EXTRA 2: el Calcio y el Boro conjuntamente a una amplia cantidad de nutrientes esenciales brindan una mayor estructura en el capullo, logrando que éste tenga un mayor peso y tamaño, y por lo tanto aumentando la cantidad y la calidad.

BENEFICIOS

1

Mejora el RENDIMIENTO EN Kg. de manera significativa. Observándose durante el ciclo una mayor altura de plantas, mayor número de ramificaciones y mayor cantidad de capullos por superficie.

3

Optimización de todos los recursos utilizados durante el cultivo, promoviendo la sostenibilidad a lo largo de toda la cadena algodonera.

5

Excelente solubilidad y alta compatibilidad con el uso de herbicidas, insecticidas y fungicidas.

2

Aumenta la CALIDAD del producto: mejorando características como longitud de fibra, RF (Reflectancia difusa) lo cual indica una fibra más brillante y deseable para la industria, mayor SCI (índice de calidad de algodón) indicando una mejor calidad general de la fibra.

4

Rápida absorción y movilidad dentro de la planta, disminuyendo las pérdidas por volatilización o lixiviación, contribuyendo a la sustentabilidad del mediamambiente.

6

Permite una rápida recuperación del cultivo cuando sufren algún tipo de estrés o daño (Derivas de herbicidas, granizo, sequía prolongada, defoliación por insectos, etc.).



GUÍA DE APLICACIÓN EN CULTIVO DE ALGODÓN

PRODUCTO	DOSIS TOTAL ACUMULADA	MOMENTO DE APLICACIÓN
1° POWERPLANT ALGODÓN EXTRA 1	5 litros/ha	Aplicar entre los 45 - 50 días en el período de pimpollado antes de la floración.
2° POWERPLANT ALGODÓN EXTRA 2	4 litros/ha	Aplicar a los 60 días en el inicio de floración.

En todos los casos:

- 1- AGITAR BIEN ANTES DE USAR, agregar POWERPLANT junto con el agua hasta completar el 90% del volumen del tanque de pulverización.
- 2-Recircular durante 10 minutos.
- 3-Agregar los fitosanitarios y volver a recircular la mezcla.

A tener en cuenta: siempre se debe aplicar después de una lluvia o riego, nunca seco.

Las dosis son orientativas y pueden ser modificadas de acuerdo a las necesidades del cultivo y al consejo Ingeniero Agrónomo de la zona.

En todos los casos aplicar por la mañana, después de secado el rocío o por la tarde evitando las horas de mayor insolación y temperatura. (Se pueden realizar aplicaciones nocturnas). Usar caudales de agua entre 50 y 80 litros por hectárea o de acuerdo a las indicaciones del Ing. Agrónomo de la zona.

POWERPLANT ALGODÓN EXTRA 1 y 2 pueden ser acompañados con herbicidas, insecticidas o fungicidas de uso común (realizar prueba de compatibilidad en pequeña escala). Estos productos corrigen el Ph acidificando el caldo de pulverización para aumentar la velocidad de penetración de los fitosanitarios. POWERPLANT EXTRA 1 es un poderoso secuestrante de cationes.



ENSAYO EN ALGODÓN

Campaña 2023/24

Santiago del Estero

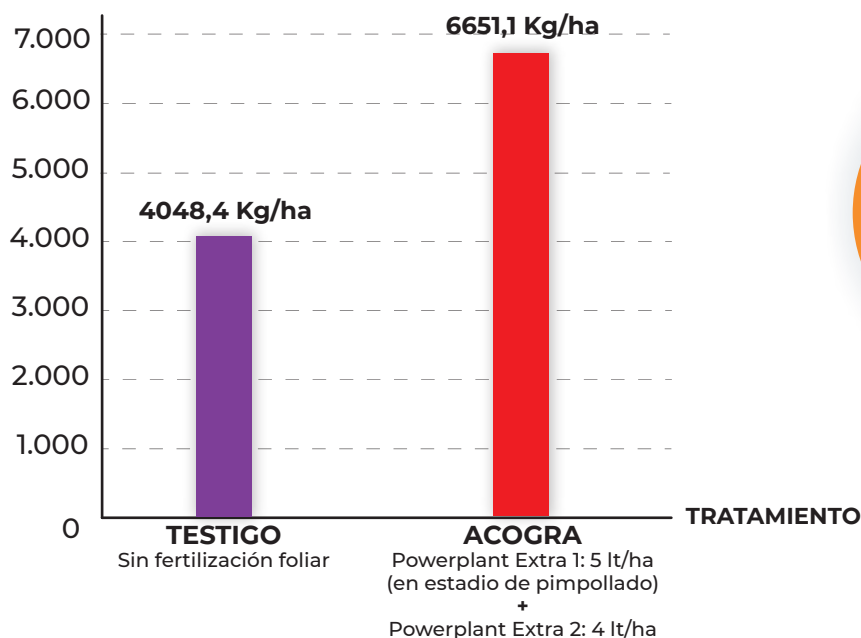
Ensayo realizado por EEA - INTA Santiago del Estero.

Objetivo: evaluación de fertilizantes foliares aplicados al cultivo de algodón bajo condiciones de riego por goteo. Se estableció un diseño experimental que incluyó parcelas con riego por goteo que fueron aplicados con dos productos de ACOGRA S.A.: Powerplant Algodón Extra 1 y Powerplant Algodón Extra 2, en contraste con parcelas con tecnología de goteo TESTIGO sin aplicación foliar. Tanto en la parcela tratada como en el testigo se aplicó fosfato diamonico a la siembra y 70 Kg de UAN en el séptimo nudo.

El Tratamiento de ACOGRA se realizó una 1° Aplicación de **PowerPlant Algodón Extra 1** de 5 lt/ha en estadio de pimpollado y una 2° Aplicación de **PowerPlant Algodón Extra 2** de 4 lt/ha en estadio de floración plena.

Fecha de siembra: 11/11/23	Cultivar: Génesis DP 1238	Cosecha: Manual
Lluvia en el ciclo del cultivo: 460 mm		Bajo riego por goteo

RENDIMIENTO PROMEDIO



**DIFERENCIA DE
2602,7 Kg/ha
A FAVOR DE
POWERPLANT**

**ANÁLISIS
ECONÓMICO**



COSTO kg bruto (En Kg. de algodón con una dosis de 5 + 4 lt/ha)	180 Kg/ha
GANANCIA kg bruto (Incremento de rinde en Kg. con respecto al testigo)	2602,7 Kg/ha



**ROI
14.4:1**