



**AGRO**  
SUSTENTABLE

## CARPETA EXTENSIVO

RESULTADOS DE APLICACIÓN  
FERTILIZANTE GTG





## Agro Sustentable

---

Agro-Sustentable es una distribuidora de productos 100% orgánicos destinados a mejorar la calidad y el rendimiento agronómico de los cultivos, como así también a enfrentar las diferentes situaciones de estrés.

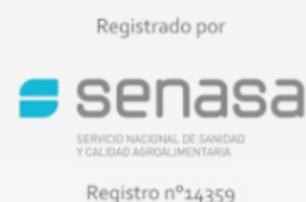
Fundada por un grupo de profesionales, Agro-Sustentable no solo cuida la calidad y el bienestar de los cultivos con productos orgánicos sino que también cuida el medio ambiente a través de la sustitución parcial de fertilizantes químicos, por esto estamos convencidos que lo que hacemos tiene un valor real si lo hacemos de manera responsable.

Debido a esto seguimos implementando y desarrollando programas y políticas orientadas a la sustentabilidad de nuestro negocio y del agro.



## Aplicación de Fertilizante Foliar GTG

El Fertilizante Foliar Orgánico GTG, tiene como materia prima principal subproductos de origen animal que son sometidos a un proceso de biotransformación e hidrólisis enzimático, proveen una gran cantidad de L-alfa aminoácidos libres de origen animal que son rápidamente asimilados por los cultivos y le aportan características bioestimulantes.





## Información Nutricional

### Contenido de Nutrientes

Nitrógeno total	N	4.5%
Fósforo disponible	P205	4.6%
Potasio soluble en agua	K	2,5%
Calcio	CaO	0,22%
Magnesio	MgO	0,05%
Azufre	So4	0,10%
Hierro	FeO	0,06%

Contiene trazas de Manganeso

### Información Complementaria

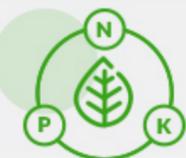
Tensión superficial	39,0 Dynas/cm
Densidad	1,23 gr/ml
Materia orgánica	19%
Proteína total	20%
Proteína Hidrolizada	12%
Proteína libre	8%
L-alfa aminoácidos libres	12%
Grasas	0,3% Máximo
PH	8

### Aminoácidos Contenidos

- Alanina
- Lisina
- Arginina
- Metionina
- Ácido Aspártico
- Fenilamina
- Cistina
- Serina
- Treonina
- Glicina
- Triptofano
- Histidina
- Isoleucina
- Valina
- Leucina
- Ácido Glutámico



Contienen un elevado porcentaje de L-alfa aminoácidos libres.



Aportan macronutrientes (N, P, K).



Tanto en aplicaciones foliares como por suelo, mejora el funcionamiento metabólico y fisiológico de los cultivos.



Ayuda a la planta a soportar diferentes tipos de estrés, abiótico y biótico.



Son de biodisponibilidad inmediata para los vegetales.

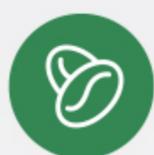


Amplio efecto nutricional residual sobre el suelo.



Se puede aplicar conjuntamente con otros productos, disminuyendo de esta manera los costos de aplicación notablemente.





**Aplicación a Semilla.**

Recomendación: Aplicación de fertilizante foliar "GTG"  
+ pack de microorganismos "Promotor Plus".

Producto	Acción	Componentes	Presentación	Momento de Aplicación	Forma de Aplicación	Dosis para Maíz, Girasol y Soja	Dosis para Trigo, Cebada y Pasturas
Promotor Plus	Inoculante	Endomicorriza Azospirillum Bradyrhizobium Rhizobium	Pack de 300g	Previo a la siembra	Tratamiento de semilla	1 sobre para 6-7 ha	1 pack para 5-6 ha
<b>GTG</b>	Bioestimulante	Aminoácidos + N, P, K, Ca, S, Mg, Mn, Fe y otros micronutrientes	Bag in box x 20 lts	Previo a la siembra	Tratamiento de semilla	0.15 - 0.25lts / 100 kg semilla	0.15 - 0.25 lts / 100 kg semilla

(\*) Promotor Plus + GTG se aplica mediante tratamiento a semilla, previo a la siembra.



### Aplicación Foliar

Recomendación: Aplicación de fertilizante foliar "GTG" + pack de microorganismos "Promotor Plus".

Producto	Acción	Componentes	Presentación	Momento de Aplicación	Forma de Aplicación	Dosis para Maíz y Girasol
GTG	Fertilizante + Bioestimulante	Aminoácidos + N, P, K, Ca, S, Mg, Mn, Fe y otros micronutrientes	Bag in box x 20 lts	V4 - V6	Foliar	2 lts / ha
				Previo a estado reproductivo		2 lts / ha
Producto	Acción	Componentes	Presentación	Momento de Aplicación	Forma de Aplicación	Dosis para Soja
GTG	Fertilizante + Bioestimulante	Aminoácidos + N, P, K, Ca, S, Mg, Mn, Fe y otros micronutrientes	Bag in box x 20 lts	V4 - V6	Foliar	1.5 lts / ha
				R1 - R3		1.5 lts / ha

(\*) Se recomienda aplicar con un mínimo de 60 lts de agua por ha.



### Aplicación Foliar

Recomendación: Aplicación de fertilizante foliar "GTG" + pack de microorganismos "Promotor Plus".

Producto	Acción	Componentes	Presentación	Momento de Aplicación	Forma de Aplicación	Dosis para Trigo
<b>GTG</b>	Fertilizante + Bioestimulante	Aminoácidos + N, P, K, Ca, S, Mg, Mn, Fe y otros micronutrientes	Bag in box x 20 lts	Macollage (Z27)	Foliar	1.5 lts / ha
				Hoja Bandera (Z37)		1.5 lts / ha
Producto	Acción	Componentes	Presentación	Momento de Aplicación	Forma de Aplicación	Dosis para Praderas
<b>GTG</b>	Fertilizante + Bioestimulante	Aminoácidos + N, P, K, Ca, S, Mg, Mn, Fe y otros micronutrientes	Bag in box x 20 lts	30 - 45 días de implantada	Foliar	1.5 - 2 lts / ha
				Luego de cada corte / pastoreo		1.5 - 2 lts / ha

(\*) Se recomienda aplicar con un mínimo de 60 lts de agua por ha.



### Soja

Aplicado en la semilla y foliar entre V4-V6, en la soja se evidenció una respuesta rápida frente a situaciones de estrés hídrico y un incremento del 13% al 25%.



### Trigo

Aplicado en la semilla y foliar en macollage (Z32) y en encañazón (Z37) se evidencia un incremento de un 13%. Con respecto a las determinaciones de laboratorio de proteína y gluten en grano, se concluyó que todos los tratamientos que tuvieron Génesis Top Grow mejoraron el contenido proteico del grano y el gluten húmedo



### Pastura

Visualmente se presenta una mayor uniformidad de plántulas, incremento en el desarrollo del sistema radicular con mayor emisión de raíces secundarias y raicillas que aumentan la superficie de absorción. Además, tiene un incremento en la producción de materia seca entre el 12% y el 20%.



### Maiz

En el maíz se evidencia un mayor incremento en el desarrollo del sistema radicular, una mejora en el rendimiento ante situaciones de estrés hídrico y un incremento de la producción de granos del 8% y el 10%

### Soja

T1 GTG: bioRad 150 cc/100kg sem  
+ bioFol 750 cc/ha V6



T0 3867 Kg.  
T1 4664 Kg.

+ 774 Kg  
+ 20%



San Antonio de Areco  
2010/2011

### Soja

T1 GTG: bioRad 150 cc/100kg sem  
+ bioFol 750 cc/ha V6



T0 2067 Kg.  
T1 2515 Kg.

+ 449 Kg  
+ 25%



San Antonio de Areco  
2011/2012

### Soja

T1 GTG: bioRad 150 cc/100kg sem  
+ bioFol 750 cc/ha V6



T0 2121 Kg.  
T1 2622 Kg.

+ 501 Kg  
+ 24%



América  
2014/2015

### Maíz

T1 GTG: Fert 5L/ha V1  
+ bioFol 750 cc/ha V8



T0 12663 Kg.  
T1 13658 Kg.

+ 995 Kg  
+ 8%



Wheelwright, Santa Fe  
2011/2012

### Maíz

T2 GTG: Fert 5L/ha V1  
+ bioFol 750 cc/ha V6



T0 11389 Kg.  
T2 12529 Kg.

+ 1140 Kg  
+ 10%



Fontezuela  
2014/2015

### Cobo - Pasturas consorciadas

T0 GTG: Fert. Base  
+ 5L. GTG



T0 40110 Kg  
T1 48132 Kg

+ 8022 Kg  
+ 20%



UBA Agronomía  
2006

### Raigrás y trébol rojo

T0: Fert. Base (140 Urea)  
T1 GTG: Fert. Base (140 Urea)  
+ 5L. GTG



T0 1884 KgMS/ha  
T1 2383 KgMS/ha

+ 499 KgMS/ha  
+ 10%

Estudio  
DELPECH & Col.

Tandil  
2007

### Pastura perenne

T0: Fert. Base (140 Urea)  
T1 GTG: Fert. Base (140 Urea)  
+ 5L. GTG



T0 2976 KgMS/ha  
T1 3351 KgMS/ha

+ 375 KgMS/ha  
+ 20%

Estudio  
DELPECH & Col.

Mar y Sierras  
2011/2012

### Trigo

T1 GTG: bioRad 150 cc/100kg sem  
+ bioFol 1L/ha Z32



T0 1107 Kg.  
T1 1251 Kg.

+ 114 Kg  
+ 13%



Cabildo, Bahía Blanca  
2008

### Trigo

T1 GTG: bioRad 150 cc/100kg sem  
+ bioFol 1L/ha Z32



T0 1572 Kg.  
T1 1750 Kg.

+ 178 Kg  
+ 11%



Bajo Hondo, Bahía Blanca  
2010/2011

