

AGROSTEMIN®-GL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Nombre del producto:	Agrostemin®-GL
Grupo:	Bioestimulante
Composición (p/v):	Materia Seca.....24 % Materia Orgánica.....11 - 14 % Ceniza11 - 14 % Nitrógeno Total0.25 - 0.5 % Fósforo0.25 - 0.75 % Potasio Soluble (KO).....3.5 - 4.0 % Magnesio (Mg)0.12 - 0.19 % Calcio (Ca)0.03 - 0.05 % Boro (B).....325 - 350 ppm Hierro (Fe)413 - 475 ppm Manganeso (Mn)377 - 379 ppm Cobre (Cu) 33 - 40 ppm Zinc (Zn).....513 - 525 ppm Cobalto (Co).....0.75 ppm Molibdeno (Mo)25 ppm Níquel (Ni)0.75 ppm
Formulación:	Líquido soluble
Distribuidor:	Serfi S.A.
Presentaciones del producto:	0.25 L, 0.5 L y 1 L
Aspecto:	Líquido marrón oscuro
Olor:	Característico
Densidad:	1.16 g/mL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- **Agrostemin®-GL** es un extracto natural de algas frescas *Ascophyllum nodosum* que no contiene ningún aditivo artificial (100% natural).
- **Agrostemin®-GL** está aprobado para su uso en la agricultura orgánica.
- **Agrostemin®-GL** es un almacén naturalmente balanceado de más de 60 componentes entre ellos: macro y micro nutrientes (biológicamente quelatizados por carbohidratos), aminoácidos y promotores biológicos fitohormonales de auxinas, giberelinas y citoquininas.
- **Agrostemin®-GL** contiene protohormonas naturales, encapsuladas en proteínas específicas que promueven dentro de la planta la liberación natural de auxinas, giberelinas y citoquininas en forma balanceada. Esto permite una eficiente autorregulación en la disponibilidad de hormonas y corrige cualquier deficiencia que afecta los diferentes procesos fisiológicos de diferenciación.

BENEFICIOS DE AGROSTEMIN®-GL EN LAS ETAPAS FENOLÓGICAS DEL CULTIVO

- Tratamiento de semilla.** Estimula la germinación y/o brotamiento vigoroso y uniforme.
- Almácigo.** En rotación con el **Stimplex®-G** favorece un crecimiento vigoroso y un adelanto en el trasplante.
- Crecimiento del cultivo.** Favorece el crecimiento vigoroso de la planta.
- Fructificación.** Incrementa el tamaño y la calidad de los frutos, tubérculos, bulbos, turiones, raíces, etc.
- Cosecha.** Incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas en cuanto a contenido de aminoácidos y azúcares (aumenta los grados brix).
- En estrés.** **Agrostemin®-GL** favorece el proceso de recuperación de la planta frente a condiciones de estrés biótico y abiótico. En estos casos se recomienda usar la dosis máxima de 0.5 L/cil.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua y beber copiosamente. Avisar de inmediato al médico.
 - **Inhalación:** Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado.
 - **Contacto dermal:** Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos como mínimo.
 - **Contacto ocular:** En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Si la irritación persiste consiga atención médica.
 - **Tratamiento médico:** Sintomático.
- Teléfonos de emergencia: SAMU: 106**
SERFI: 710-4068

RECOMENDACIONES DE USO

Agrostemin®-GL es completamente soluble en agua y puede ser aplicado tanto por vía foliar como radicular, inyectado por el sistema de riego por goteo o en drench al suelo.

Aplicaciones foliares: Llenar la mitad del tanque de la mochila con agua, comenzar a agitar y agregar la cantidad recomendada de **Agrostemin®-GL** con el agua restante y aplicar.

Aplicaciones en riego por goteo: Es posible inyectar **Agrostemin®-GL** por el sistema de riego por goteo a la dosis de 0.5 L de producto por 10 litros de agua, teniendo que calibrar adecuadamente la presión del sistema para asegurar un caudal constante en los goteros. Se recomienda utilizar las dosis máximas por hectárea cuando se aplica **Agrostemin®-GL** por este sistema.

Dosificación General

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CILINDRO 200 L	DOSIS/ha/Campaña
TODOS	25 – 30 mL	250 – 300 mL	1 – 2 L

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

CULTIVOS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Alcachofa	1. 25 días después del trasplante. 2. 60 días después de la 1ra aplicación.
Algodón	1. Inmediatamente después del desahije. 2. A la aparición de las bellotas. 3. A los 30 días después de la 2da aplicación.
Arroz	1. A partir de las 3 a 5 hojas verdaderas. 2. A los 7 días después del trasplante 3. A los 10 días después de la emisión de la panícula.
Acelga, apio, brócoli, col, coliflor, espinaca, lechuga.	1. A partir 4 – 6 hojas verdaderas. 2. 14 días después del trasplante. 3. 15 días después de la 2da aplicación.
Ají, ají jalapeño, páprika, pimiento, pimiento morrón, piquillo, rocoto y demás ajíes. Melón, pepino, pepinillo, sandía, tomate, zapallo.	1. A partir 4 - 6 hojas verdaderas. 2. Dentro de las 48 horas de cada recojo.
Ajo, cebolla, nabo, poro.	1. 15 días después del trasplante. 2. 20 – 25 después del engrosamiento del bulbo. 3. 15 días después de la 2da aplicación.

CULTIVOS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Camote, papa, yuca.	1. 10 días después de la emergencia. 2. 14 días después de la formación de tubérculo. 3. 21 días después de la 2da aplicación.
Espárrago	En siembra directa, trasplante o cultivos maduros, realizar la 1ra aplicación a mediados del primer brote. Intervalos de aplicación: cada 3 semanas.
Leguminosas: arveja, caupi, frijol, garbanzo, habas, holantao, maní, pallar, vainita y demás.	1. A partir 2 – 6 hojas verdaderas. 2. A la formación de las vainas.
Quinua	1. Enraizamiento. 2. Inmediatamente después del desahije. 3. Inicio de ramificación.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Frutales siempre verdes: Aguaymanto, arándano, cacao, café, dátil, fresa, granadilla, limón, lúcuma, mandarina, maracuyá, mango, naranja, olivo, papayo, palto, pepino dulce, plátano, banano orgánico, tara, toronja, tangelo, tuna y demás frutales	1-2 L/ha	1. Al inicio del crecimiento vegetativo. 2. 21 días después del cuajado. 3. De 6-8 semanas después de la cosecha.
Piña	0.5 L/200 L	1. A los 10 días después de la siembra para incentivar el crecimiento radicular. 2. A los 30 días después de la siembra.
Frutales caducifolios: Cereza, ciruelo, granado, higo, manzano, melocotón, pecano, peral, vid y demás frutales.	1-2 L/ha	1. Al inicio del crecimiento vegetativo. 2. 21 días después del cuajado. 3. De 6-8 semanas después de la cosecha.
Rizomas: Kión	0.5 L/200 L	1. Al momento de desinfección de semilla (como enraizante). 2. A los 60 días después de la siembra. 3. A los 90 días después de la siembra.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- **Preparación:** AGITARSE EL ENVASE ANTES DE USARLO. Se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según sea el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a la aplicación.
- **Aplicación:** Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización como mochilas a palanca, motor, tecnomas, etc. Utilizar boquillas de cono hueco o de cono lleno para una mejor penetración del producto sobre la superficie de la planta.
- **Calibración:** Previo a la aplicación, calibrar correctamente el equipo para usar la cantidad necesaria del producto y evitar la deriva.

PERIODO DE REINGRESO

No tiene periodo de reingreso.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico usado a la dosis, sistemas de aplicación y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con todos los plaguicidas y/o fertilizantes foliares de uso común, excepto los de reacción

ácida y los aceites minerales.

Se complementa perfectamente con los otros productos de la Línea Fisionutricional: Quimifoles, Oligomix-Co, Stimplex-G, Enziprom, Albamin y Quimix 50 SL.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y DESECHO DE ENVASES VACÍOS

- El producto es estable a temperaturas de almacenamiento comprendidas entre 5 °C y 35 °C.
- Almacenar el producto en locales adecuadamente ventilados, frescos y secos, lejos de fuentes de calor y de rayos solares directos.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



RESPONSABILIDAD CIVIL

SERFI S.A. garantiza que las características fisicoquímicas descritas corresponden al producto y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.