



*Somos una empresa que desarrolla y produce bioestimulantes
100% naturales a base de extractos vegetales y algales,
en sintonía con la economía circular.*

*Nuestros productos son ricos en biocompuestos activos, los
cuales satisfacen diferentes necesidades nutricionales y, a su vez,
proporcionan protección frente a diferentes condiciones de estrés,
mejorando el vigor, rendimiento y calidad de los cultivos.*



RED CHILENA DE
BIOINSUMOS



AminoAlgae

Bioestimulante Foliar Líquido



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.5
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Extracto de Algas	70.0
Aminoácidos	20.0
Materia orgánica	2.11
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.023
Potasio (K2O)	0.094
Zinc (Zn)	<0.01 ppm
Manganeso (Mn)	0.017 ppm
Hierro (F)	0.95 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.044
Plomo (Pb)	0.239
Arsénico (As)	0.009
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

CARACTERÍSTICAS

AminoAlgae es un bioestimulante natural de uso foliar, a base de extractos algales de Alga Parda y Microalga. Sus principios activos han sido extraídos a partir de proceso enzimático, siendo de base acuosa. Esta solución natural es rica en ácido alginico, polifenoles y aminoácidos libres, fundamentales para las etapas de crecimiento y protección de los cultivos frente al estrés.

APLICACIÓN

- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales menores (berries)	400 - 600 cc/100 Lts	Aplicar desde formación de yemas hasta floración, repetir cada 14 días.
Hortalizas	400 - 600 cc/100 Lts	Aplicar desde aparición de 3-5 hojas, repetir cada 7 días.
Frutales mayores (manzanas, cítricos)	3 - 4 L/ha	Aplicar desde formación de yemas hasta caída de pétalos.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



CARACTERÍSTICAS

Frutos Rojos es un bioestimulante natural de uso foliar, a base de extractos vegetales, **formulado para uso en frutales y hortalizas**.

Sus principios activos han sido extraídos a partir de procesos que no requieren de solventes orgánicos, siendo de base acuosa. Esta solución natural es rica en compuestos polifenólicos, fundamentales para el crecimiento y protección de la planta frente al estrés abiótico, mejorando el vigor de los cultivos fomentando su recuperación.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	12.0
Polifenoles	0.01
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.011
Potasio (K2O)	0.073
Zinc (Zn)	0.40 ppm
Manganeso (Mn)	4.31 ppm
Hierro (F)	0.99 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.083
Plomo (Pb)	0.408
Arsénico (As)	0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales menores (berries)	400 - 600 cc/100 Lts	Aplicar desde cuaja hasta fruto maduro, repetir cada 14 días.
Hortalizas	400 - 600 cc/100 Lts	Aplicar desde maduración hasta cosecha, repetir cada 7-10 días
Frutales mayores (manzanas, cítricos)	3 - 4 L/ha	Aplicar desde inicio floración hasta fruto maduro, repetir cada 14 días.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

Frutos Secos

Bioestimulante Foliar Líquido



CARACTERÍSTICAS

Frutos Secos es un bioestimulante natural de uso foliar, a base de extractos vegetales, **formulado para su uso en Nogales y Avellanos**.

Sus principios activos han sido extraídos a partir de procesos que no requieren de solventes orgánicos, siendo de base acuosa. Esta solución natural es rica en compuestos polifenólicos y micronutrientes, enriquecidos con auxinas fundamentales para el crecimiento y protección de la planta frente al estrés abiótico, mejorando el vigor de los cultivos fomentando su recuperación.

COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	16.3
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.005
Potasio (K2O)	0.055
Zinc (Zn)	0.56 ppm
Manganeso (Mn)	9.04 ppm
Fierro (F)	2.58 ppm
Auxina	10.0 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.090
Plomo (Pb)	0.481
Arsénico (As)	0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 3-4 L/ha.
- Inicio de aplicación desde cuaja hasta fruto maduro.
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

AminoAlgae Forte

Bioestimulante Foliar Líquido

CARACTERÍSTICAS

AminoAlgae Forte es un bioestimulante natural de uso foliar, a base de extractos de algas de Alga Parda y Microalga enriquecido con folcisteína.

Esta solución natural es rica en ácido alginico y aminoácidos libres, enriquecido con folcisteína, fundamentales para las etapas de crecimiento, siendo un antiestresante natural que ayuda a la rápida recuperación frente a situación de estrés asociada a temperaturas extremas u otra condición ambiental adversa.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.5
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Extracto de Algas	70.0
Aminoácidos	20.0
Folcisteína	6.0
Materia orgánica	2.11
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.023
Potasio (K2O)	<0.094
Zinc (Zn)	0.01 ppm
Manganeso (Mn)	0.17 ppm
Hierro (F)	0.95 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.051
Plomo (Pb)	0.336
Arsénico (As)	0.009
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales menores	2 L/ha	Aplicar desde inicio brotación, repetir cada 14 días de 2 a 3 veces.
Hortalizas de hojas	300 - 500 cc/100 Lts	Aplicar dos semanas después de trasplante. Repetir cada 14 días 2 a 3 veces.
Hortalizas de fruto	300 - 500 cc/100 Lts	Aplicar durante etapa desarrollo vegetativo. Repetir cada 14 días 2 a 3 veces.
Frutales mayores (manzanas, cítricos)	3 L/ha	Aplicar desde etapas iniciales del cultivo, repetir cada 14 días.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



HidroAlgae Forte

Bioestimulante Líquido



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 7.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Ácidos Húmicos	2.0
Prolina	1.0
Materia orgánica	1.36
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.005
Potasio (K2O)	0.513
Zinc (Zn)	<0.01 ppm
Manganeso (Mn)	0.007 ppm
Hierro (F)	0.42 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.090
Plomo (Pb)	0.481
Arsénico (As)	0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

CARACTERÍSTICAS

HidroAlgae Forte es un bioestimulante natural para aplicaciones en suelo, a base de extractos algales enriquecido con prolina.

Promueve una rápida recuperación frente a condiciones de estrés hídrico, mejorando la tolerancia de los cultivos frente a esta condición particular, incrementando la capacidad de retención de agua. Esta solución natural es rica en ácido alginico, manitol, ácidos húmicos y prolina, fundamentales para lograr que el suelo se mantenga en un alto nivel de fertilidad y desarrollo radicular.

APLICACIÓN

- Aplicación vía riego y/o foliar si se requiere.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales menores	2 L/ha	Aplicar desde inicio brotación, repetir cada 14 días de 2 a 3 veces.
Hortalizas de hojas	300 - 500 cc/100 Lts	Aplicar dos semanas después de trasplante. Repetir cada 14 días 2 a 3 veces.
Hortalizas de fruto	300 - 500 cc/100 Lts	Aplicar durante etapa de desarrollo vegetativo. Repetir cada 14 días 2 a 3 veces.
Frutales mayores	3 L/ha	Aplicar desde etapas iniciales del cultivo, repetir cada 14 días.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



CARACTERÍSTICAS

BioHogar es un bioestimulante natural de aplicación foliar (hojas), a base de extractos vegetales y algales. Promueve el desarrollo vegetativo, aumentando el vigor de las plantas, incrementando la tolerancia al estrés abiótico (ambiental).



LÍNEA HOGAR

COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5,0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 250cc.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	17,0
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.005
Potasio (K2O)	0.100
Zinc (Zn)	0.52 ppm
Manganeso (Mn)	21,7 ppm
Hierro (F)	1,95 ppm
Auxina	10,0 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	<0,004
Plomo (Pb)	<0,005
Arsénico (As)	<0.005
Cromo (Cr)	<0,002
Cromo VI	ND
Mercurio (Hg)	<0,001

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 10cc/1Lts de agua.
- Aplicar con rociador sobre la totalidad de la planta.
- Repetir cada 15 días
- Diluir en agua previo a su uso.
- Evitar aplicar en presencia directa de sol.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

Nytrum

Biomejorador de Suelo Líquido



CARACTERÍSTICAS

Nytrum es un biomejorador de suelo natural nitrogenado a base de extractos vegetales, el cual contiene nitrógeno en forma nítrica y amoniacal.

Formulado para el mejoramiento del desarrollo vegetativo y crecimiento de los cultivos. Mejora la disponibilidad de nitrógeno siendo absorbido directamente vía foliar, lo cual reduce el gasto energético de la planta, reduciendo las pérdidas por volatilización y fijación.

COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 7.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 10L.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	3,38
Nitrógeno total (N)	23,00
Fósforo (P2O5)	0.01
Potasio (K2O)	0.10
Zinc (Zn)	1,70 ppm
Manganeso (Mn)	46,7 ppm
Hierro (F)	1,39 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	<0,004
Plomo (Pb)	0,169
Arsénico (As)	<0,005
Niquel (Ni)	0,077
Cromo (Cr)	0,005
Cromo VI	ND
Mercurio (Hg)	<0,001

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 500cc/100 Lts.
- Aplicación foliar vía pulverizando sobre la superficie de las hojas desde aparición de 3-5 hojas.
- Repetir cada 7 a 15 días.
- Diluir en agua previo a su uso.
- Evitar aplicar en presencia directa de sol

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



CARACTERÍSTICAS

HumicAuxin es un biomejorador de suelo natural para aplicaciones en suelo y/o foliar, a base de extractos algales de Alga Parda y Alga Roja, extractos vegetales de cereales, auxina y ácidos húmicos.

Especialmente formulado para el mejoramiento del suelo y la actividad del sistema radicular.

Promueve una mejor formación de la estructura del suelo, mejorando el desarrollo radicular y vegetativo.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 6.5
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Ácidos Húmicos	1.0
Materia orgánica	9.73
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.010
Potasio (K2O)	0.338
Zinc (Zn)	0.06 ppm
Manganeso (Mn)	1.15 ppm
Fierro (F)	5.81 ppm
Auxina	20 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.067
Plomo (Pb)	0.36
Arsénico (As)	<0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Aplicación vía riego y/o bomba.

Cultivo	cc/100 Lts	Observaciones
Cereales	400 - 800	Aplicar desde aparición de 3-5 hojas, repetir cada 21 días.
Hortalizas	400 - 800	Aplicar desde aparición de 3-5 hojas, repetir cada 15 días.
Berries	600 - 1000	Aplicar desde floración, repetir cada 15 días.
Cítricos	600 - 1000	Aplicar desde floración, repetir cada 15 días.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

HumicAlgae

Biomejorador de Suelo Líquido



CARACTERÍSTICAS

HumicAlgae es un biomejorador de suelo natural para aplicaciones en suelo, a base de extractos algales de Alga Parda y Gigartina, y ácidos húmicos.

Especialmente formulado para el mejoramiento del suelo y la actividad del sistema radicular. Promueve una mejor formación de la estructura del suelo, incrementa la capacidad de retención de humedad y el intercambio de cationes.

Esta solución natural es rica en ácido alginico, florotaninos, manitol, betainas, ácidos húmicos y fúlvicos, y nutrientes, fundamentales para lograr que el suelo se mantenga en un alto nivel de fertilidad y mejorar el desarrollo radicular.

COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 7.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Ácidos Húmicos	2.0
Materia orgánica	1.36
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P2O5)	0.005
Potasio (K2O)	0.513
Zinc (Zn)	<0.01 ppm
Manganeso (Mn)	0.07 ppm
Hierro (F)	0.42 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.090
Plomo (Pb)	0.481
Arsénico (As)	0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Para cultivos de Avellano, Almendros, Nogales, Carozos, Vid, Berries y Hortalizas.
- Se recomienda una dosis de 500 – 800 cc/100 Lts.
- Aplicar de 3 a 4 veces durante todo el período de crecimiento vegetativo.
- Aplicación vía riego.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

CARACTERÍSTICAS

BioCrecimiento es un biomejorador de suelo natural de uso foliar, a base de extractos vegetales.

Sus principios activos han sido extraídos en procesos verdes, siendo de base acuosa.

Esta solución natural es rica en macronutrientes y auxina, lo cual estimula el crecimiento en todas las etapas primarias de desarrollo de los cultivos.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 6.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	18.10
Nitrógeno total (N)	0.002
Fósforo (P2O5)	0.014
Potasio (K2O)	0.163
Zinc (Zn)	0.127 ppm
Manganeso (Mn)	2.2 ppm
Fierro (F)	11.2 ppm
Auxina	50 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.044
Plomo (Pb)	0.239
Arsénico (As)	<0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Dosis recomendada 500 cc/100 Lts. El producto está orientado para su aplicación en etapa de preparación de almárgos o cultivos desde semilla
- Se recomienda aplicar cada 7 días desde el crecimiento de las primeras hojas desarrolladas vía foliar o desde el momento de trasplante e inicio desde semilla vía radicular.
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

NativeAlkaloid

Bioestimulante Líquido
que disminuye la pérdida por estrés



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Saponina	30.0
Polifenoles	0.50
Materia orgánica	31.3
Nitrógeno total (N)	0.001
Fósforo (P ₂ O ₅)	0.038
Potasio (K ₂ O)	0.060
Zinc (Zn)	0.20 ppm
Manganeso (Mn)	12.16 ppm
Hierro (F)	0.60 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.037
Plomo (Pb)	0.022
Arsénico (As)	<0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

CARACTERÍSTICAS

NativeAlkaloid es un bioestimulante que disminuye la pérdida de cultivos por estrés, a base de extractos vegetales ricos en compuestos alcaloides y saponina.

Sus principios activos han sido extraídos a partir de procesos que no requieren de solventes orgánicos, siendo de base acuosa. Esta solución natural es rica en compuestos alcaloides de ajo y saponina.

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 500 - 1000 cc/100 Lts. cada 7 días en caso de presencia de insectos en los cultivos y cada 20 días en modo preventivo.
- Inicio durante toda la etapa de crecimiento y desarrollo de fruto.
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

CARACTERÍSTICAS

Alkaloid Plus es un bioestimulante que disminuye la pérdida de cultivos por estrés, a base de extractos vegetales ricos en compuestos alcaloides y terpenos, enriquecido con saponina. Sus principios activos han sido extraídos a partir de procesos que no requieren de solventes orgánicos, siendo de base acuosa. Esta solución natural es rica en compuestos alcaloides, terpenoides y saponina, que son fundamentales para situaciones de estrés, fomentando una rápida recuperación.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Saponina	30.0
Polifenoles	0.50
Materia orgánica	35.00
Nitrógeno total (N)	0.002
Fósforo (P ₂ O ₅)	0.040
Potasio (K ₂ O)	0.060
Zinc (Zn)	0.20 ppm
Manganeso (Mn)	12.00 ppm
Hierro (F)	0.60 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.037
Plomo (Pb)	0.022
Arsénico (As)	<0.005
Mercurio (Hg)	0.000

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 600 cc/100 Lts. cada 7 días cuando esté la condición de estrés biótico focalizada en el cultivo, y cada 20 días en modo preventivo.
- Inicio durante toda la etapa de crecimiento y desarrollo de fruto.
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

Fenol Plus

Bioestimulante Foliar Líquido
que disminuye la pérdida por estrés



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 500cc y 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	21.5
Polifenoles	0.60
Nitrógeno total (N)	0.003
Fósforo (P2O5)	0.005
Potasio (K2O)	0.077
Zinc (Zn)	0.52 ppm
Manganeso (Mn)	13.82 ppm
Hierro (F)	2.16 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.004
Plomo (Pb)	0.038
Arsénico (As)	0.012
Niquel (Ni)	<0.161
Cromo (Cr)	0.002
Mercurio (Hg)	0.001

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

CARACTERÍSTICAS

Fenol Plus es un bioestimulante natural de uso foliar que disminuye la pérdida de cultivos por estrés, a base de extractos vegetales ricos en compuestos polifenólicos y terpenos, enriquecido con saponina. Producto 100% natural y libre de periodos de carencia. Fomenta la rápida recuperación de los cultivos frente a situaciones de estrés, impulsando una rápida recuperación.

APLICACIÓN

- Se recomienda durante toda la etapa de desarrollo del fruto (fructificación).
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

Observaciones generales

Aplicar dosis baja preventivamente cada 15-20 días. Utilizar dosis máxima de forma curativa cada 5-7 días hasta eliminar estrés.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales menores (berries)	600 - 1000 cc/100 Lts	Mojamiento 300-400 L/ha.
Hortalizas	500 - 800 cc/100 Lts	Mojamiento 100-200 L/ha.
Frutales mayores (manzanas, cerezos, otros)	600 - 1000 cc/100 Lts	Mojamiento 800-1000 L/ha.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



CARACTERÍSTICAS

NemaSin es un bioestimulante que disminuye la pérdida de cultivos por estrés, a base de extractos vegetales ricos en compuestos terpenoides.

Producto 100% natural y libre de periodos de carencia. Fomenta la rápida recuperación de los cultivos frente a situaciones de estrés. Sus principios activos han sido extraídos a partir de procesos que no requieren de solventes orgánicos, siendo de base acuosa.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 500cc, 1L, y bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Terpenos	1.00
Materia orgánica	30.00
Nitrógeno total (N)	0.002
Fósforo (P ₂ O ₅)	0.005
Potasio (K ₂ O)	0.120
Zinc (Zn)	0.32 ppm
Manganeso (Mn)	12.80 ppm
Hierro (F)	1.36 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.049
Plomo (Pb)	0.399
Arsénico (As)	0.025
Niquel (Ni)	0.010
Cromo (Cr)	<0.002
Cromo VI	ND
Mercurio (Hg)	<0.001

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 600 - 1000 cc/100 Lts. cada 5-7 días en presencia de plaga focalizada en el cultivo, y cada 20 días en modo preventivo.
- Se recomienda durante toda la etapa de crecimiento y desarrollo de fruto.
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.

BioSin

Bioestimulante Líquido
que disminuye la pérdida por estrés



LÍNEA HOGAR

COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** botella 250cc.

Nutrientes	% p/v
Saponina	30.00
Polifenoles	0,50
Materia orgánica	30.50
Nitrógeno total (N)	0.002
Fósforo (P2O5)	0.005
Potasio (K2O)	0,099
Zinc (Zn)	0.53 ppm
Manganeso (Mn)	21,1 ppm
Fierro (F)	1.98 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	<0,004
Plomo (Pb)	<0,005
Arsénico (As)	<0,005
Niquel (Ni)	0,158
Cromo (Cr)	<0.002
Cromo VI	ND
Mercurio (Hg)	<0.001

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

CARACTERÍSTICAS

BioSin es un bioestimulante que disminuye la pérdida de cultivos por estrés de aplicación foliar (hojas), a base de extractos vegetales.

BioRepelente 100% natural para su uso contra repelencia de plagas. No requiere tiempo de carencia.

Favorece la rápida recuperación de sus plantas frente a una situación de estrés.

APLICACIÓN

- Se recomienda una dosis de 10.20cc/1 Lts. De agua.
- Aplicación foliar vía pulverizando sobre superficie.
- Aplicar dosis baja preventivamente cada 15-20 días.
- Utilizar dosis máxima de forma curativa (presencia de plaga o insecto) cada 3-5 días hasta eliminar.
- Evitar aplicar en presencia directa de sol.
- Diluir en agua previo a su uso.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



CARACTERÍSTICAS

SunOut es un bio-protector solar natural de uso foliar, a base de extractos vegetales ricos en compuestos polifenólicos y algales rico en aminoácidos tipo micospolina (MAAs), enriquecido con polisacáridos.

Producto 100% natural, no deja residuo, con efecto protector de los cultivos frente a la radiación solar en forma de película traslúcida. Fomenta la rápida recuperación de los cultivos frente a situaciones de estrés abiótico, impulsando una rápida recuperación.



COMPOSICIÓN Y FABRICACIÓN

- **Densidad (a 20°C):** 1 g/L.
- **pH:** 5.0
- **Formulación:** Concentrado Soluble – SL.
- **Durabilidad:** 1 año.
- **Fabricado y formulado por:** BioSab Biotecnología spa. Temuco, Región de La Araucanía - Chile.
- **Formato de venta:** bidón 5L y 10L.

Nutrientes	% p/v
Materia orgánica	13.20
Polifenoles	0.40
Nitrógeno total (N)	0.007
Fósforo (P2O5)	0.003
Potasio (K2O)	0.049
Zinc (Zn)	6.82 ppm
Manganeso (Mn)	2.38 ppm
Hierro (F)	1.69 ppm

Metales Pesados	% p/v
Cadmio (Cd)	0.049
Plomo (Pb)	0.399
Arsénico (As)	0.025
Niquel (Ni)	0.010
Cromo (Cr)	<0.002
Cromo VI	<0.50
Mercurio (Hg)	<0.001

Contaminantes	
Salmonella spp	Ausencia
Escherimichia coli	Ausencia

APLICACIÓN

- Se recomienda durante toda la etapa de desarrollo del fruto (fructificación).
- Aplicación por turbopulverizador o aspersión por bomba.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales menores (berries)	400 - 600 cc/100 Lts	Aplicar desde presencia de fruto. 4-6 aplicaciones, repetir cada 15 días.
Hortalizas	400 - 600 cc/100 Lts	Frente a condiciones adversas de temperatura y radiación solar. 3-4 aplicaciones, repetir cada 15 días.
Frutales mayores (manzanas, cerezos, otros)	3-4 L/ha	Aplicar desde presencia de fruto. 4-6 aplicaciones, repetir cada 15 días.

ALMACENAMIENTO, COMPATIBILIDAD Y OTROS

- Almacenar en un lugar fresco y oscuro. No exponer a la luz solar directa. El producto puede acumular presión en el envase por lo que se recomienda abrir con cuidado.
- No tiene problemas de compatibilidad con otros productos fitosanitarios y fertilizantes foliares de uso común.
- Agitar cada envase antes de usar.
- No es tóxico ni peligroso para el usuario y medio ambiente. Su composición lo hace una fórmula no fitotóxica y es inocuo para operadores, maquinaria y el ambiente.
- No es inflamable.



www.biosab.cl



45 – 2731 073



+56 9 7671 5468 | +56 9 9546 0731



@biosab.biotechnologia



informaciones@biosab.cl