

SUMMO®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016

Fecha Revisión: 14/03/2016

NOMBRE DEL PRODUCTO

SUMMO®

Nº REGISTRO

No procede. Fertilizante nacional según R.D. Fertilizantes 824/2005

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

SUMMO® es un complejo de aminoácidos y materia orgánica. Aporta nutrientes y promueve procesos enzimáticos con efectos beneficiosos sobre los cultivos en pleno desarrollo o sometidos a estrés por frío, heladas, fitotoxicidades, encharcamientos o sequía.

El efecto de SUMMO® se debe a que interviene y potencia reacciones del metabolismo de la planta, influyendo en procesos clave como la brotación, floración, cuaje y desarrollo del fruto.

Además, cuando SUMMO® se aplica vía radicular, algunos de sus componentes tienen la capacidad de formar complejos con ciertos nutrientes, protegiéndolos y facilitando su absorción.

COMPOSICIÓN

SUMMO® se obtiene a partir de subproductos de la industria peletera (órganos y tejidos animales), los cuales se someten a un proceso de hidrólisis estrictamente controlado, resultando un producto con el siguiente contenido en materia orgánica y aminoácidos:

Aminoácido	% p/p	Aminoácido	% p/p
Ácido aspártico	1,6	Leucina	1,7
Ácido glutámico	4,5	Lisina	2,1
Alanina	4,5	Metionina	0,4
Arginina	0,9	Ornitina	2,3
Glicina	9,0	Prolina	5,5
Fenilalanina	1,0	Serina	0,2
Hidroxilisina	0,9	Tirosina	0,6
Hidroxiprolina	3,0	Treonina	0,1
Histidina	0,3	Valina	1,5
Isoleucina	0,5		

Nitrógeno total (N): 7,0% p/p
Nitrógeno orgánico (N): 6,5% p/p
Nitrógeno amoniacal: 0,5% p/p
Aminoácidos libres: 8,0% p/p
Aminoácidos totales: 40,6% p/p

Características físico-químicas relevantes:

- pH (solución 10 % p/p a 20°C): 6-7
- Densidad (g/ml): 1,27
- Solubilidad en agua (20 °C): total

FORMULACIÓN

Concentrado soluble (SL)

PRESENTACIÓN

Las presentaciones disponibles son:

- Garrafa de 5 l, suministrada en cajas de 4 unidades (palé de 30 cajas, 600 l)
- Garrafa de 20 l (palé de 32 garrafas, 640 l)
- Bidón de 640 l

Nufarm España, S.A. C/Balmes 200,1º 4ª, 08006 -BARCELONA. Telf: 932 389 890

SUMMO®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016

Fecha Revisión: 14/03/2016

MODO DE ACCIÓN

SUMMO® se suministra a la planta por vía foliar mediante pulverización, aunque también puede hacerse por vía radicular aplicado al suelo. Cuando SUMMO® se aplica vía foliar penetra en la planta a través de los estomas de las hojas y cuando se aplica vía suelo la absorción se da a través de las raíces activas de la planta.

Su composición permite una absorción y transporte a los órganos vegetales rápida y eficiente. El efecto reconstituyente se observa rápidamente.

USOS

SUMMO® se aplica en cultivos arbóreos, cultivos industriales y en hortícolas, al aire libre o en invernadero. Aporta nutrientes y promueve procesos enzimáticos con efectos beneficiosos sobre los cultivos en pleno desarrollo o sometidos a estrés abiótico.

DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

Momento de aplicación

SUMMO® se aplica en los periodos de máxima actividad fisiológica o de máximas necesidades nutritivas de las plantas: trasplante, floración, cuaje, inicio de formación de fruto, etc. Así como en aquellos momentos en que las condiciones climatológicas sean adversas para los cultivos, ya sea por sequía, estrés hídrico, temperaturas bajas, daños por fitotoxicidades, etc.

En aplicaciones foliares, es recomendable tratar con SUMMO® cuando el cultivo esté en crecimiento activo y con los estomas abiertos. El mejor momento de aplicación es por la mañana o a última hora de la tarde.

Dosis

SUMMO® puede ser aplicado por vía foliar o bien directamente al suelo vía irrigación. Los sistemas de irrigación o gota a gota son especialmente recomendados.

Aplicaciones foliares

2 - 4 l/ha y aplicación a 200 - 300 cc/hl.

Realizar de 2 a 4 aplicaciones repartidas en el ciclo de cultivo.

En cultivos leñosos (olivar, cítricos y frutales) se recomienda hacer coincidir las aplicaciones con los momentos de inicio de brotación, floración, cuaje y engorde del fruto.

En hortícolas, aplicar después del trasplante, al inicio de la floración y durante la formación del frutos o las hojas.

Fertirrigación

3 - 5 l/ha.

Repetir con 4 - 5 aplicaciones según la evolución de cada cultivo.

Para recomendaciones específicas por cultivo, consultar la etiqueta.

SUMMO[®]

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 22/01/2016

Fecha Revisión: 14/03/2016

RECOMENDACIONES DE USO

SUMMO[®] puede ser mezclado con insecticidas, fungicidas, herbicidas, reguladores de crecimiento y fertilizantes, siendo muy indicadas las aplicaciones conjuntas con microelementos.

No debe mezclarse SUMMO[®] con azufres, aceites ni productos alcalinos. En mezcla con fosetil-Al, reducir al mínimo la dosis de SUMMO[®]. Las mezclas con fungicidas a base de sales de cobre deben hacerse exclusivamente en olivar.

Abstenerse de realizar aplicaciones en cultivo de ciruelo.

DATOS DE SEGURIDAD

El producto no está clasificado como peligroso.

Para más información consultar la guía de uso seguro facilitada por NUFARM ESPAÑA S.A..

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes