

FICHA TECNICA ACCION PLUS

Composición

Extracto puro de Ascophyllum nodosum	30 % p/v
--------------------------------------	----------

pH: 5,5

Densidad: 1,15 g/cc

ACCION PLUS, presenta actividad citoquinética debida a su alto contenido de extracto puro de Ascophyllum nodosum, según un estudio realizado por la Universidad de Alicante (2011) sobre la determinación de kinetina y trans-Zeatina (HPLC/MS/MS, método de Hoyerová et al. 2006)

Otros componentes Naturales

Betainas	340.6 mgr/l(*)
Ácido aminobutírico	109.8 mgr /l(*)
Ácido aminovalérico	35,1 mgr/l(*)
Glicina	195.7 mgr/l(*)

(*)Ref.: Estudio realizado por Blunden G et al: Identificación y estimación cuantitativa de betainas en extractos de algas comerciales.

Método de Extracción

ACCION PLUS, PRODUCTO FORMULADO DE FORMA NO AGRESIVA Y SÍ DE FORMA NATURAL, MEDIANTE UN PROCESO DE CONCENTRACIÓN AL VACÍO A BAJA TEMPERATURA, CON LO CUAL EL PROCESO DE CONCENTRACIÓN NO ES TAN AGRESIVO Y SE CONSIGUEN CONSERVAR LA MAYOR PARTE DE LAS PROPIEDADES NATURALES DE LAS ALGAS

Características técnico-agronómicas de sus componentes

CITOQUININAS:

Hormonas con acción sobre el crecimiento de las plantas y muy ligado a la división celular, síntesis de proteínas y producción de clorofila.

BETAINAS:

Son aminoácidos con actividades similares a las de las citoquininas. Son una parte integral del proceso de regulación osmótica de la planta.

GLICINA:

Betaina muy activa en condiciones salinas, mejora la absorción del agua y aumenta la producción de los cultivos.



Características técnico-agronómicas de sus componentes

AC. AMINOVALERICO y AC. AMINOBUTIRICO:

Factores energéticos del crecimiento, cuajado y engorde. CATALIZADORES BIOLÓGICOS.

MATERIA ORGANICA.

AZUCARES:

Como reserva inmediata de energía, con efecto del crecimiento después del cuajado, momento en que los árboles transmiten los azúcares a los frutos en desarrollo.

ALGINATOS:

Con efecto protector de las raíces y como acondicionador de los suelos

MACRO-MICRONUTRIENTES:

Nutrición complementaria con acción estimulante sobre los procesos fisiológicos de las plantas.

COMPLEJO ANTIOXIDANTE / ELICITOR (sistema defensivo de la planta)

. Sustancias de origen vegetal que activan el sistema de defensa, de forma preventiva ó directa sobre el patógeno.

. Proporciona a la planta unidades de crecimiento necesarias para producir compuestos defensivos.

. Con función inmunológica.

Habilidad natural

RECONOCIDA ES LA HABILIDAD DEL ACCION PLUS PARA PROPORCIONAR A LOS CULTIVOS, TANTO EN APLICACIÓN FOLIAR COMO RADICULAR, TODOS LOS COMPONENTES ORGÁNICOS-NATURALES PRESENTES EN EL ACCION PLUS PODER EXCEPCIONAL DE PENETRACIÓN A TRAVÉS DE LAS PARED CELULAR (RÁPIDA ASIMILACIÓN)

Característica natural//ACCION PLUS, NO FITOTOXICO

Estudios demuestran que: no existen riesgos derivados del uso de CITOQUININAS naturales, siempre que se usen como reguladores de crecimiento en los cultivos

Características

Preparado Bioestimulante especialmente indicado para responder a las exigencias de los cultivos biológicos, convencionales y mejorar la calidad de sus producciones.

- ◆ Aportaciones puntuales durante el desarrollo de frutos con el fin de incrementar la calidad de los mismos.
- ◆ Aportaciones puntuales con el fin de estimular la brotación y el crecimiento vegetativo por pérdida de vigor (senescencia, stress).

Dichas aportaciones complementarían la nutrición foliar y se implementarán durante el período de tiempo que se estime necesario según criteriotécnico.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

ACCION PLUS, por su formulación se considera como un biopotenciador biológico que proporciona un alto contenido en sustancias inductoras de autodefensas, a la vez garantiza una alta concentración en citoquininas y oligosacarinas naturales

Ventajas

DESARROLLO DE FRUTOS: rápida respuesta en cultivos como melón, sandía, calabacín, en los que con frecuencia interesa conseguir un incremento del calibre en poco tiempo.

DESARROLLO VEGETATIVO: en cultivos de hoja (lechuga, p.e.) se consigue una rápida ganancia de masa foliar.

Además, en las fases finales de cultivos como tomate, pimiento, judía, entutorados, permite obtener frutos de mayor calibre y calidad al incrementar el nivel de azúcares etc.

El producto está especialmente indicado para rebrotes en judía, sandía y pepino

En cultivos hortícolas intensivos se utilizará para:

- ◆ Fomentar un rápido crecimiento vegetativo (BROTACION, REBROTOS)
- ◆ Incrementar el vigor de planta (plantas sometidas a stress)
- ◆ Incrementar los rendimientos obteniendo frutos de más calibre y por lo tanto, mayor cosecha

Forma de acción

USO FOLIAR	- Los nutrientes del ACCION PLUS son traslocados sistémicamente hacia los puntos vegetativos con más necesidad, dependiendo de la fase vegetativa en que se encuentre el Cultivo
USO RADICULAR	- Los nutrientes de ACCION PLUS son traslocados sistémicamente hacia la RIZOSFERA, proporcionando un rápido desarrollo radicular y a su vez estimulando la acción de los <u>microorganismos beneficiosos del suelo</u>
DIRECTAMENTE	- Con el uso de ACCION PLUS, Los cultivos aprovechan mejor los nutrientes y se aumenta su actividad metabólica (la planta absorbe y procesa más cantidad de nutrientes). - Con el ACCION PLUS, se provoca una acción directa sobre CRECIMIENTO VEGETATIVO, FLORACIÓN, FRUCTIFICACIÓN y MADURACIÓN.



Compatibilidad natural

ACCION PLUS, al ser un producto totalmente natural, con las propiedades de surfactante y quelatante puede ser aplicado con cualquier insecticida, fungicida, herbicida y/o nutriente potenciando el efecto sobre la planta y suelo.

No se conoce en la actualidad con el ACCION PLUS, INCOMPATIBILIDAD ALGUNA DEMOSTRADA.

Cultivo, dosis y época de aplicación

CULTIVO	DOSIS	EPOCA
CITRICOS, FRUTALES, OLIVO, VIÑA	FOLIAR 150-250 C.C./HL	DURANTE FASES VEGETATIVAS DE LA PLANTA
TROPICALES Y PLÁTANO	RADICULAR 40-60 L/HA	
HORTICOLAS Y ORNAMENTALES	FOLIAR 150-250 C.C./HL	CADA 15 DÍAS SITUACIÓN DE STRESS
CIRUELO	FOLIAR 150-250 C.C./HL	20% FLOR ABIERTA HASTA CAIDA PÉTALOS
FRESA	RADICULAR 2 L/HA	CADA 15 DÍAS SITUACIÓN DE STRESS

Dosis prácticas

o Cebolla y otras plantas de bulbo.

Aplicar 2 l /ha cuando la planta tenga unos 10 cm de altura

Repetir este tratamiento cada 20 días a igual dosis, hasta conseguir una dosis total de 6 l/ha

o Lechuga

Aplicar de 4-6 l/ha cuando las plantas tengan de 5-10 cm.

o Melón, Sandía, etc.

Aplicar 2 l /ha al estado de 3-4 hojas

Posteriormente realizar cada 15 días tratamiento por vía foliar a razón de 150-200 cc /hl según la necesidad del cultivo

Efectos naturales

Efecto regulador del crecimiento y por lo tanto aumento de cosecha.

Efecto sobre la división celular.

Efecto en aumento de la producción de carbohidratos y proteínas.

Efecto en aumento de la producción de Clorofila y por lo tanto de la fotosíntesis.



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

Resultados técnico-comerciales

- I. Cosechas más vendibles.
- II. Mejor calidad y durabilidad de los frutos.
- III. Aumento de la absorción nutritiva.
- IV. Crecimiento más vigoroso.
- V. Activación del complejo Micorrizal fungi.
- VI. Más producción de carbohidratos, por lo tanto se retarda el envejecimiento.
- VII. Mayor resistencia a plagas y enfermedades

Efectos secundarios nematocidas.

ENRAIZAMIENTO: para ganar en resistencia al stress post-trasplante y precocidad.
BROTACIÓN: para ganar con plantas equilibradas y vigorosas FLORACIÓN y CUAJADO: para ganar en producción FRUCTIFICACIÓN: para ganar en cantidad y calidad MADURACIÓN: para ganar color, consistencia, sabor, dureza, etc.

EFFECTO 1

POTENCIADOR :

De la Nutrición
De la Síntesis de Proteínas y Carbohidratos
De la Producción de Clorofila y aumento de la Fotosíntesis
Del Enraizamiento
De la División Celular (crecimiento)

EFFECTO 2

POTENCIADOR:

De la absorción de Agua (Regulación Osmótica de la Planta)

EFFECTO 3

PROTECTOR :

De las Raíces y Acondicionador de suelos

EFFECTO 4

POTENCIADOR

De la Cosecha

EFFECTO 5

REGULADOR :

De la Nutrición

EFFECTO 6

CUALITATIVO:

Mejor calidad y Conservación de la Producción
Mayor Resistencia a Plagas y Enfermedades
Acción secundaria sobre Nematodos
Mejor control de Plagas
Imprescindible en momentos de STRES de la Planta



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

RESUMEN FINAL

ACCION PLUS, APLICACIÓN FOLIAR –RESULTADOS

- . Superación de estados de stress.
- . Estimular el proceso dominante en el estado vegetativo del cultivo: crecimiento, floración, cuajado, engorde frutos, maduración. Conseguir respuestas rápidas.
- . Mejorar la asimilación de los tratamientos foliares y la eficacia de los tratamientos fitosanitarios.
- . Disminuir los efectos debidos a la reiteración de tratamientos fitosanitarios.

ACCION PLUS, APLICACIÓN EN RIEGO- RESULTADOS

- . Mejorar el enraizamiento y el agarre de la planta post-trasplante
- . Mejorar las condiciones de nutrición del entorno radicular
- . Combatir situaciones derivadas de stress por salinidad
- . Mejorar el aprovechamiento de los fertilizantes y microelementos
- . Estimular y aumentar el vigor y la capacidad productiva

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc). LIGNOKEL, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta."



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.