

PROQUEL® MACROHUMIC

BIOESTIMULANTE A BASE DE NPK, AMINOACIDOS Y ACIDOS CARBOXILICOS

DESCRIPCIÓN

PROQUEL®MACROHUMIC, es un concentrado líquido de aminoácidos, NPK y microelementos, que se absorben rápida y directamente por la planta, la cual puede sintetizar sus proteínas sin necesidad de consumir energía en los procesos metabólicos que transforman el nitrógeno inorgánico en aminoácidos.

PROQUEL®MACROHUMIC, es un producto orgánico, natural y bio degradable, ecológicamente compatible con el medio ambiente.

PROPIEDADES FÍSICAS

Estado : Líquido
Color : Marrón Oscuro
PH : 5.5, 6.0
Densidad (gr/cc) : 1.20 -1.25

COMPOSICIÓN

Nitrógeno(N)..... 6.0% p/v
Fósforo (P2O5)..... 8.0% p/v
Potasio (K2O)..... 10.0%p/v
Aminoácidos..... 25.0%p/v
Carboxílicos..... 4.0%p/v

BENEFICIOS

- Aumenta el número de brotes y raíces.
- Favorece el cuajado y crecimiento de los frutos.
- Desintoxica a las plantas de la constante aplicación de plaguicidas.
- Proporcionan resistencia a enfermedades y estrés.
- Actúan como nutrientes de la fauna microbiana, activando la vida en el suelo.
- Incrementa la producción y mejora la calidad de las cosechas.

AMINOACIDOS Y PROTEINAS

Los aminoácidos son los compuestos básicos de las proteínas. Los aminoácidos con los hidratos de carbono y lipoides, constituyen el tercer grupo de sustancias fundamentales de los organismos tanto animales como vegetales. Las proteínas son sustancias orgánicas nitrogenadas y están formadas por unidades de aminoácidos unidos entre sí por enlaces péptidos. Las distintas proteínas están constituidas por series definidas de aminoácidos y cada proteína posee propiedades fisiológicas específicas.

Aplicando **PROQUEL®MACROHUMIC** sustancia que contiene aminoácidos libres, estamos aportando a la planta una fuente directa para que ésta sintetice sus proteínas. Los aminoácidos libres no solo constituyen unos nutrientes, sino que son un factor regulador del crecimiento.

FORMAS DE ABSORCIÓN Y PENETRACIÓN DE LOS AMINOÁCIDOS

Las plantas absorben eficientemente los aminoácidos por diferentes vías como: estomas, cutícula y ectodesmos.

La penetración aumenta si se aplica en el envés de la hoja y puede variar el tiempo según la especie tratada. La aplicación de mezclas con otros plaguicidas no influencia la penetración de los aminoácidos, por el contrario se ha demostrado que los aminoácidos ayudan a la penetración de los plaguicidas.

MODO DE ACCIÓN

Los aminoácidos actúan cuando la planta se encuentra bajo ciertas condiciones o cuando muestran necesidades específicas como en pleno crecimiento o floración, también con los cambios ambientales como heladas o sequías o con enfermedades fungosas o virósicas, etc. En campo e invernadero se ha podido comprobar que los efectos son muy claros en plantas débiles. También se ha comprobado que los aminoácidos pueden formar complejos unidos químicamente con metales (QUELATOS). Los quelatos penetran más fácilmente en las células de las plantas. Por lo tanto los aminoácidos juegan un papel importante como transportador de metales (micronutrientes) dentro de la planta.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, inducir al vómito y consultar al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- No hay antídoto específico.

NOTA AL MEDICO

Realizar un lavado gástrico y tratamiento sintomático y de sostén.

INDICACIONES DE USO

PROQUEL®MACROHUMIC, es un abono foliar recomendado para aplicaciones foliares en diferentes cultivos.

CUADRO DE DOSIFICACIONES Y USOS

CULTIVO	DOSIS		Nº APLI	OBSERVACIONES
	Lt./ 200 LT	Lt./ Há		
Tomate, Pimiento	0.5		3-4	1º aplicación: Inicio del crecimiento antes de floración 2º y 3º a intervalos de 20 a 30 días
Espárrago	0.5		3-4	1º aplicación: Plantas de 20-30 cm 2º 30 días después 3º 20 días antes del corte
Hortalizas	0.5		3-4	1º aplicación: Inicio del crecimiento antes de floración 2º y 3º a intervalos de 20 a 30 días
Vid		2-3	3-4	Como reactivo post estrés, dos aplicaciones con 5 días de intervalo. Como coadyuvante, las veces que sea necesario.
Manzana, Peras		2-3	3-4	• Como reactivo post estrés, dos aplicaciones con 5 días de intervalo. Como coadyuvante, las veces que sea necesario.
Duraznos, Cerezas		2-3	3-4	• Como reactivo post estrés, dos aplicaciones con 5 días de intervalo. Como coadyuvante, las veces que sea necesario.
Cítricos y Palto		2-3	3-4	• Como reactivo post estrés, dos aplicaciones con 5 días de intervalo. Como coadyuvante, las veces que sea necesario.
Fresas		2-3	3-4	• Como reactivo post estrés, dos aplicaciones con 5 días de intervalo. Como coadyuvante, las veces que sea necesario.

Fabricado por NVA S.A.

El Roble 215-A, Lampa
Región Metropolitana • Chile
Tel-Fax: (56-2) 273 895 13
(56-2) 273 894 05

nva@nva.cl • www.nva.cl
CERTIFICADO Nº CL 102.106

