

FICHA TÉCNICA



MAXXIMUS

NOMBRE COMERCIAL:

Ácido Algínico

INGREDIENTE ACTIVO:

REGIÓN:

MX.

DESCRIPCIÓN:

BIORREGULADOR DE CRECIMIENTO. Presentación 1 Lt y 5 Lts y 20 Lts..

Complejo de microorganismos benéficos formulado de extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum* y *sargassum*) que aportan de forma natural una mezcla de macro y micronutrientes, llevando a cabo funciones similares a la de un biorregulador de crecimiento mejorando el suelo y sus funciones antibióticas.

MECANISMO DE ACCIÓN Y RECOMENDACIONES:

EFFECTOS SOBRE LA PLANTA:

MAXXIMUS estimula y acelera la germinación de semillas. Aumenta el tamaño de tubérculos y facilita su desarrollo. Funciona como un activador e iniciador del crecimiento radicular. Mejora y aumenta la producción. Permite una mayor homogeneidad en el tamaño de los frutos. Es una fuente de fitoalexinas (las defensas naturales de las plantas). Aumenta la capacidad para captar nutrientes aportados en el abono. Reduce el envejecimiento de la planta o cultivo. Aumenta la resistencia frente a la sequía, salinidad y estrés, como el potasio. Tiene una acción antioxidante, siendo precursor de hormonas naturales para las plantas. Produce un efecto positivo sobre la floración y cuajado de frutos.

EFFECTOS SOBRE EL SUELO:

Es un corrector de la acidez del suelo. Ayuda a corregir las carencias nutricionales (macronutrientes y micronutrientes). Tiene un efecto estabilizador de la estructura del suelo. Funciona como activador de los microorganismos presentes en el suelo (fuente de alimentación). Tiene un efecto complejante de los minerales del suelo.

En resumen, el efecto que las algas marinas promueven sobre las plantas se basan en actuar como un detonante o potenciador en la asimilación de nutrientes (por activación enzimática). En el suelo también consigue efectos positivos, basados en mejorar las propiedades físicas del suelo, como la retención de la humedad, por la celulosa, o como fuente de alimentación para bacterias y microorganismos positivos.

MODO DE EMPLEO:

Puede ser empleado en todos los programas de fertirrigación para aportar fósforo y potasio de una forma equilibrada y completamente asimilable. Puede ser empleado en todos los cultivos hortícolas, frutícolas y floricultura. Para su empleo diluir el fertilizante en agua y agitar ligeramente hasta obtener rápidamente una solución limpia y sin residuos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

	¿CÓMO ES?
Color	Azul
Apariencia	Líquido
Solubilidad	100 %
pH	8.0 a 10.0
Densidad	1.012

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<i>DETERMINACIÓN</i>	<i>RESULTADO</i>
Ácido Algínico	15.00%
Aminoácidos	5.00%
Potasio (K ₂ O)	16.00%
Fósforo (P ₂ O ₅)	3.00%
Nitrógeno (N)	1.70%
Sodio (Na)	1.50%
Azufre (S)	1.20%
Calcio (Ca)	1.00%
Manitol	0.36%
Magnesio (Mg)	0.30%
Yodo (I)	580 ppm
Boro (B)	240 ppm
Fierro (Fe)	181 ppm
Betaina	34 ppm
Citoquininas	15 ppm
Ácido Indolacético	12 ppm
Giberelinas	10 ppm
Zinc (Zn)	10 ppm
Cobre (Cu)	8 ppm
Manganeso (Mn)	1.6 ppm

DOSIS DE APLICACIÓN:

CULTIVO	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS Lt/ha
Chile, tomate, berenjena, tomatillo y pimiento.	Al inicio de la floración y hasta terminar la cosecha.	1 a 3
Vid	Aplicar al inicio de la brotación.	1 a 3
Fresas, zarzamora y berries.	Aplicar al inicio de la floración y hasta terminar la cosecha.	1 a 3
Papa y camote	Aplicar desde el inicio de la formación de tubérculos.	1 a 3
Piña, papaya, sandía, mango, melón, pepino y calabaza.	Aplicar al inicio de la floración.	1 a 3
Aguacate, durazno, pera, manzana, ciruela y guayaba.	Al inicio de la floración y durante la fructificación.	1 a 3
Brocoli y coliflor.	Aplicar al inicio de la formación de inflorescencia.	1 a 3
Platano y cocotero.	Aplicar al inicio de formación de fruto.	1 a 3
Frijól, haba y soya.	Aplicar al inicio de la formación de la vaina.	1 a 2
Caña de azucar.	Aplicar durante el desarrollo vegetativo.	1 a 2
Algodón.	Aplicar al aparecer los primeros botones florales.	1 a 3
Cítricos.	Aplicar al inicio de formación de fruto.	1 a 3
Trigo, arroz, cebada y avena.	Aplicar al amacollamiento y a la floración.	1 a 3
Maíz y sorgo.	A partir de las primeras 4 a 6 hojas verdaderas y hasta la última entrada en tractor.	1 a 3