

ALGA-PLEX

RSCO-043/V/16

**Regulador de Crecimiento no Sintético**

Solución líquida

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: Extracto de alga.**Identificación:**Nombre químico: *Ascophyllum nodosum*.

Nombre común: Extracto de alga marina

Formulación: Solución líquida

Composición Garantizada	% en peso
Extracto de Algas <i>Ascophyllum nodosum</i>	99.588

Ingrediente Activo:

ALGA-PLEX es un extracto de algas líquido, derivado de las algas marinas *Ascophyllum nodosum* recolectadas de las limpias aguas costeras del Océano Atlántico Norte. Es una fuente natural de nutrientes principales y secundarios, carbohidratos, aminoácidos y otras sustancias naturales que pueden mejorar el vigor de los cultivos, la eficiencia en el uso de nutrientes y el desarrollo de las plantas

Indicado como Regulador de Crecimiento no Sintético. Regulador de crecimiento diseñado para ser usado en aplicaciones foliares en frutales, hortalizas y cultivos extensivos. Las aplicaciones regulares de **ALGA-PLEX** aumentan la tolerancia de la planta frente a situaciones de estrés abiótico, maximizando su potencial fotosintético, mejorando la capacidad de producción, la calidad y condición de los frutos.

Modo de acción:

Es un regulador que estimula mayor formación de ramas laterales, estructura la planta para una mejor distribución del follaje, incrementa la capacidad fotosintética, induce y diferencia yemas florales, permite mayor cuajado de frutos. Incrementa la resistencia natural al estrés ocasionado por sequía, salinidad y cambios bruscos de temperatura.

Campo de actividad:

Está indicado para tratamientos de aplicación foliar.

Recomendaciones de uso:

ALGA-PLEX es un regulador de crecimiento a base de extracto de algas, las cuales provienen exclusivamente de la especie de alga más activa del mundo *Ascophyllum nodosum*. Los principales beneficios de **ALGA-PLEX** son: Maximiza la resistencia al estrés ambiental incluyendo sequía, salinidad y temperatura, así como mejora la fijación de los frutos en los cultivos abajo indicados:

CULTIVO	DOSIS / ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
AGUACATE	1 a 2 L / Ha	1. Pre-floración 2. 2 semanas después de la caída de los pétalos 3. En fruto tamaño cerillo 4. 45 después 5. Aplicaciones cada 20-30 días para mejorar resistencia al estrés
ALFALFA Y FORRAJES	1 L / Ha	1. 15 días después de la emergencia 2. 1 semana después del corte
ALGODONERO	1 L / Ha	1. Al inicio de la formación de cuadros 2. A la aparición de las 1ras bellotas 3. Al inicio del llenado de bellotas de los 2/3 de la planta
BANANO	1 a 2 L / Ha	1. Inmediatamente después de la cosecha de la planta madre. 2. Al momento de la floración 3. 5 semanas después de la floración
BERRIES	1 a 2 L / Ha	Aplicar cada 15 días desde el rebrote hasta antes de la defoliación
CAFÉ	1 a 2 L / Ha	1. 1 semana antes de la floración 2. 1 semana después de plena floración 3. Al inicio del llenado de fruto 4. A la formación completa de granos 5. Aplicaciones cada 20-30 días para mejorar resistencia al estrés
CEREALES Trigo, Sorgo, Avena, Cebada	1 a 1.5 L / Ha	1. 2 semanas después de la emergencia (4-6 hojas) 2. Al amacollamiento 3. A la aparición de la hoja bandera
CÍTRICOS Limón, Naranja, Toronja, Pomelo, Lima, Mandarina	1 a 2 L / Ha	1. Floración temprana 2. Caída de pétalos 3. Inicio de llenado de frutos 4. Fruto totalmente desarrollado
CRUCÍFERAS Coliflor, repollo, brócoli, col de Bruselas, col china y rábano	1 a 1.5 L / Ha	1. A la aparición de la 4ta hoja verdadera 2. 1 y 2 semanas después 3. Al inicio de la floración
CUCURBITÁCEAS Melón, Pepino, Sandía, Calabaza, Calabacita	1 a 2 L / Ha	1. A las primeras 4 hojas. 2. Prefloración (hasta 10% de floración) 3. Plena floración. 4. 2 días antes de cada cosecha
FRESA	1 a 1.5 L / Ha	1. 2 semanas después trasplante 2. A la primera floración 3. Con los primeros frutos 4. Cada 2 semanas
MAÍZ	1 a 1.5 L / Ha	1. 2 semanas después de la emergencia (4-6 hojas) 2. Al macollamiento 3. Justo antes del espigado (o máximo a la altura de 60 cm)
MANZANA, PERA, DURAZNO, NECTARINA	2 L / Ha	1. Al botón rosado 2. A la caída de los pétalos 3. A los 5mm del fruto 4. 30 días después
NOGAL	1 a 2 L / Ha	1. 15 días después de la aparición de las 1ras hojas 2. Al inicio de la floración 3. A la caída de las flores 4. Inicio de la fructificación
LEGUMINOSAS Fríjol, Chícharo, Cacahuete, Haba, Lenteja, Garbanzo	1 a 1.5 L / Ha	1. De 4-6 hojas 2. En la primera floración 3. Al aparecer los primeros frutos
LILIÁCEAS Cebolla, Ajo y Poro	1 a 1.5 L / Ha	1. 2-3 semanas después de la emergencia 2. Al crecimiento de raíces 3. Cada 10-14 días hasta la cosecha
UMBELÍFERAS Apio y Zanahoria		
PAPA	1 a 2 L / Ha	1. Formación de tubérculo 2. 10-14 días después 3. Floración temprana
TOMATE Y CHILES	1 a 2 L / Ha	1. Después del trasplante 2. A la primera floración 3. Al desarrollo temprano del fruto 4. Cada 2-3 semanas hasta cosecha
SOYA	1 L de / Ha	1. A la aparición de yemas florales 2. A la formación de las primeras vainas 3. Al inicio del llenado de grano
UVA	1 a 3 L / Ha	1. Al inicio de la brotación 2. 45-60 cm de desarrollo de las guías 3. 50% floración 4. Brote de la baya 5. Al momento del cuaje 6. Inicio de enero 7. Después de la cosecha

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección personal (camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón y/o traje Tyvex, mascarilla con filtros para vapores, lentes protectores de plástico

transparente, guantes industriales de hule o neopreno y botas de hule o zapato cerrado), abra el envase con cuidado para no sufrir salpicaduras o derrames sobre el cuerpo. Para medir la cantidad necesaria de **ALGA-PLEX**, usar vasos graduados solo para este fin. Llene con agua el tanque de la aspersora hasta la mitad, agregue **ALGA-PLEX**, mezcle lenta y uniformemente. Termine de llenar el tanque con agua. Una vez completada la mezcla, aplique inmediatamente. Durante la aplicación, mantenga el sistema de agitación encendido. El volumen de agua a utilizar depende del tipo, desarrollo y tamaño del cultivo, así como el equipo a usarse.

Aplicación foliar: se recomienda asperjar **ALGA-PLEX** al follaje con equipo común (terrestre o aéreo). Los tratamientos se realizan, de preferencia, en ausencia de vientos, en horas tempranas del día o durante el atardecer. Recomendamos mantener constante la dosis, de acuerdo a las características del manejo del cultivo y condiciones ambientales. No entrar en las áreas tratadas antes de que las gotas de pulverización se hayan secado

CONTRAINDICACIONES

Aplique preferentemente a temprana hora del día o durante la puesta del sol, no es recomendable la aplicación en los momentos de intenso calor y radiación solar.

COMPATIBILIDAD

ALGA-PLEX es compatible con casi todos los productos naturales, fertilizantes foliares y otros insecticidas de uso común. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

FITOTOXICIDAD

No causa efectos fitotóxicos, sin embargo, se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad en cultivos sensibles.

Medidas de protección al ambiente:

- RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO
- MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD
- RESPETE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS
- NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACIOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA
- NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACION, EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA
- RESPETE LAS DOSIS Y EPOCA DE APLICACION DEL PRODUCTO
- APLIQUE EL PROCEDIMIENTO DEL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y AGREGUE AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE SE PREPARO LA MEZCLA (SALVO POR INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA O SI EL ENVASE LO IMPIDE)

Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.: Av. Miguel de Cervantes Saavedra #233, 5° Piso, Colonia Granada, C.P. 11520, Alcaldía Miguel Hidalgo Ciudad de México. e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico