



T I D E



Somos Tide, somos mar.

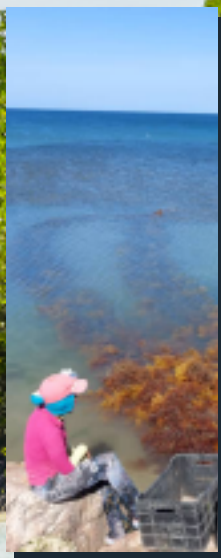
Más allá de la producción de algas marinas.

Tide es el proyecto materializado por un grupo de profesionales que han desarrollado su vida en torno al mar, a sus ecosistemas, su biodiversidad y a sus recursos, identificamos el gran potencial de las algas. Tide se encuentra en El Guamache, Isla de Margarita, Venezuela.

Siendo nuestro principal producto la *Kappaphycus Alvarezii*, pasando por nuestras manos todos los procesos desde la siembra, cosecha, secado y selección, potenciando los niveles de producción con tecnologías y herramientas acordes a los volúmenes que manejamos.

Creando productos derivados con los más altos estándares de calidad que permiten alcanzar el mejor rendimiento para nuestros clientes.





Nuestra superficie: El océano.

Capacidad de producción

En Tide tenemos proyectadas 30 hectáreas, con un alcance efectivo de 10 hectáreas parceladas en la superficie acuática, con producción de 13.000 líneas de siembra por mes, logrando recolectar 550 toneladas de algas frescas (unas 27.5 toneladas diarias en promedio). Junto a otras 2 hectáreas terrestres especializadas para el secado, alcanzando una producción de 55 toneladas mensuales de algas secas.



GreenTide

Extracto de alga




100%
ORGANIC



GreenTide[®] es un bioestimulante puro 100% orgánico, único para el aprovechamiento máximo de los beneficios del extracto de algas *Kappaphycus Alvarezii*, siendo este el resultado de un proceso patentado de extracción mecánica sobre el alga, producto con un elevado contenido de aminoácidos, polisacáridos, macro y micronutrientes, que aportan una balanceada nutrición molecular bioactiva a los cultivos, estimulando procesos naturales de crecimiento, favoreciendo la absorción y eficiencia de nutrientes.

Green Tide incrementa la tolerancia al estrés abiótico en las plantas y el contenido de clorofila en los cloroplastos. Además, regula la apertura estomática ante condiciones de baja disponibilidad de agua en la zona de las raíces de los cultivos y activa diversas rutas metabólicas, optimizando los procesos productivos del vegetal.

Presentación



1000ml



3.78 Liters



20 Liters



200 Liters



1000 Liters

Aplicación

Aplicación sugerida foliar en dilución de 1 Lt de GreenTide en 200 Lt de agua por hectárea de riego. El extracto de algas *Kappaphycus Alvarezii* aceleran la germinación de las semillas y aumentan el vigor de las plántulas cuando se emplean en dosis relativamente bajas. Varios estudios describen sus efectos beneficiosos en el porcentaje, índice y tiempo medio de germinación, así como en la longitud de la plúmula y de la radícula. Aplicado al suelo, ayuda a evitar la lixiviación y el bloqueo de los nutrientes gracias a su acción quelante, asegurando un mayor aprovechamiento de los nutrientes por las raíces. Su formulación 100% pura favorece su efecto con bajas dosis de aplicación.

El mundo de las fitohormonas vegetales es enorme y está compuesto por una gran variedad de componentes. De entre todos ellos, las auxinas son uno de los grupos más importantes. El alargamiento celular y la regulación de la permeabilidad de la membrana celular son algunas de sus principales funciones, además del crecimiento del cultivo que hemos comentado anteriormente.

Una planta puede obtener auxina de manera natural. No obstante, su producción natural puede variar por diferentes factores. Por ello, GreenTide dispone los componentes bioactivos con auxinas suficientes para potenciar las células apicales de la planta.

Las giberelinas son fitohormonas que juegan funciones esenciales durante las etapas de desarrollo de la planta, que incluyen, germinación de la semilla, floración, senescencia del fruto, mejorar el rendimiento y el establecimiento del fruto, abscisión, regulación de algunos procesos metabólicos, y han sido relacionadas a la tolerancia a temperatura o a condiciones de estrés (Kazemi, 2014; Guang-Long et al. 2015; Honda et al. 2016).

La citoquininas, son un grupo de fitohormonas, que cumplen la función de estimular la división y la diferenciación celular, para la formación de órganos vegetales como raíz, hojas, flores y posteriormente la formación del fruto.

La cantidad de citoquininas en la planta tienen una relación directa con la concentración de nitrógeno en el suelo, cuando las concentraciones de nitrógeno son bajas, la concentración de citoquininas disminuye y cuando las cantidades de nitrógeno en el suelo son elevadas, el perfil de la citoquinina incrementa en la planta.

GreenTide aporta de manera directa la absorción y disponibilidad inmediata de las citoquininas en las plantas.

Composición

Auxinas	0.08%
Citoquininas	0.05%
Giberalinas	0.20%
Humedad	93.61%
Proteína	0.26%
Ceniza	4.89%
Carbono Orgánico	0.41%
Materia Orgánica	0.73%
Nitrógeno Total	0.10%
Nitrógeno (N)	0.63 g/100g
Fosforo (P)	0.21 g/100g
Potasio (K)	18.02 g/100g
Magnesio	1.2 mg/100g
zinc	51.2 mg/kg
Manganeso	29.5 mg/kg
Cobre	12.3 mg/kg
Contenido de clorofila	0.12 mg/g
Fenoles	"+"
Quinonas	"+"

Aspecto Físico

Formulación:	Concentrado Soluble	Color	Rosado
Modo de acción:	Foliar Radicular Mejoramiento de suelo	Olor	Característico de la muestra
		Aspecto Físico	Líquido

Determinación

Análisis Físico-Químico	Resultados
Humedad	92.99 % m/m
Proteína	252 mg/L (ppm)
Ceniza	4.89% m/m
Cloro	0.00 mg/L (ppm)
pH al 10%	From 3.90 to 23,6°C
Densidad a 22,8° C	1.0297 g/ml

Determinación

Análisis Microbiológico	Resultados determinados
Salmonella spp	Absent in 25 ml
Coliformes totales	0 CFU/ml
Clostridium perfringens	< 1 CFU/ml

Determinación

Análisis Físico-Químicos	Disponible
Auxinas	4,89 mg/kg (ppm)
Giberelinas	6,25 mg/kg (ppm)
Citoquininas	5,00 mg/kg (ppm)



Importante

Toda la información recopilada en esta ficha informativa es el resultado de un extenso estudio e investigación. Sin embargo, existen numerosos aspectos que escapan de nuestro control (preparación, aplicación, climatología, etc.). Podemos asegurar la fabricación del producto, forma y contenido. El usuario es responsable por cualquier daño causado (uso deficiente, contaminación general, residuos, etc.) por parcial o completo incumplimiento de la información de la ficha técnica. Evite utilizar el producto en temperaturas extremas.



TIDE C.A RIF. J-407647156. El Guamache, Isla de Margarita, Nueva Esparta, Venezuela.
+58 4164961622 | +56 986791306 | contacto@globaltide.site | www.globaltide.site