



Catálogo de Productos



La importancia de las microalgas



Las microalgas son organismos fotosintéticos microscópicos. Han existido desde hace millones de años y son el ancestro de todas las plantas terrestres y acuáticas del planeta. Las microalgas forman uno de los grupos de organismos más grandes y diversos de la Tierra, son los principales fijadores de ${\rm CO_2}$ y las mayores productoras del oxígeno presente en la atmósfera.

El uso de estos microorganismos promete ser una de las mejores soluciones accesibles a la humanidad para combatir el calentamiento global y reducir las emisiones de gases tipo invernadero que producimos.

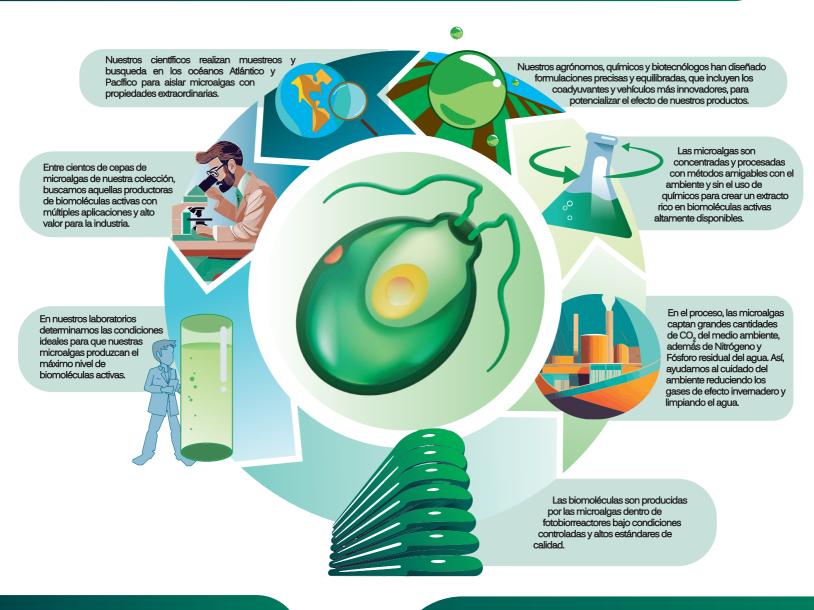
La biomasa y extractos de microalgas de Neptunus Biotech, son ricos en compuestos altamente asimilables y necesarios para la vida. Estos compuestos son, propiamente, de origen natural y orgánico.

Somos una empresa de base biotecnológica con gran experiencia en el aprovechamiento de la biodiversidad marina aplicada a las necesidades humanas. Tenemos el objetivo de desarrollar y llevar al mundo soluciones innovadoras para los grandes problemas de la humanidad, utilizando uno de los grupos de organismos más ricos y diversos del planeta: las microalgas.

La investigación y desarrollo son el alma y motor de nuestra empresa. Los fundadores de NEPTUNUS BIOTECH cuentan con más de 25 años de experiencia dando soluciones sustentables e innovadoras a la industria agrícola. Además de contar con un consejo científico de clase mundial con más de 30 años trabajando con microalgas, plantas y otros organismos fotosintéticos.



El Desarrollo De Nuestros Productos



Nuestra Tecnología

Nuestros ingredientes son producidos bajo un proceso controlado en fotobiorreactores y extraídos por medio de un proceso amigable con el ambiente que conserva las ricas propiedades de los compuestos bioactivos, y no se utilizan materias primas residuales para su producción. Además de que, con la producción controlada de microalgas, se absorbe CO2 y otros gases invernadero de la atmósfera y se libera oxígeno.

Beneficios de las microalgas



Recurso renovable



Efectividad natural



Mayor proveedora de oxígeno en



Absorvente de bióxido de el planeta carbono



Producción constante



Fuente de proteínas, lípidos, vitaminas y más



Especies



NERTHUS Ca • B • Mo

Es un biofertilizante a base de aminoácidos, nutrientes y compuestos bioestimulantes provenientes de una mezcla balanceada de diferentes cepas de microalgas, enriquecido con Calcio, Boro y Molibdeno de alta asimilación para etapas donde son requeridos estos elementos, como en floración y en cuadros de deficiencia de dichos nutrientes.

Presentaciones: 500 mL-1 L-20 L



Regulador de crecimiento orgánico especializado en floración. Su uso se recomienda en cualquier tipo de cultivo en fase de floración (prefloración, floración y amarre). Gracias a sus compuestos bioestimulantes, fitohormonales y nutricionales de origen 100% natural promueve la diferenciación de yemas florales, provocando un mayor número de flores viables. Mantiene hidratado el polen por más tiempo, permitiendo un mayor periodo para la polinización. Ayuda a la polinización uniforme, obteniéndose frutos de tamaño uniforme.

Presentaciones: 500 mL-1 L-20 L





NERTHUS

Los extractos de microalgas en las fórmulas de nuestra línea Nerthus son altamente asimilables por las plantas y están compuestos principalmente de: l-a-aminoácidos, vitaminas, carbohidratos, ácidos grasos, antioxidantes, pigmentos, macro y micronutrientes y una mezcla balanceada de fitohormonas naturales con acción bioestimulante.

Entre otras funciones de los productos Neptunus, línea Nerthus, encontramos:
- Bioestimulación natural con l-a-aminoácidos altamente biodisponibles.
- Recuperación de los cultivos en cuadros de estrés abiótico, como los produci-

- dos por baja o alta temperatura, exceso o déficit de agua, daño mecánico por granizo, etc.
- Efecto antioxidante, evita el envejecimiento prematuro de las células y tejidos de la planta.
- Fortalecimiento de las células y sus paredes celulares.
- Activación de la fotosíntesis.
- Estimulación del movimiento interno de azúcares de la planta hacia el fruto.
- Suministro y sinergia para la absorción correcta de nutrientes (macro y micro).
- Efecto de bioestimulación equilibrada, gracias a la composición balanceada de fitohormonas de origen natural. Este efecto promueve el desarrollo vegetativo, la floración y la máxima fructificación del cultivo.

Esta acción conjunta, da como resultado plantas sanas, nutridas, desde un punto integral, completo y balanceado.





Mezcla balanceada de bioactivos provenientes de microalgas. Su uso se recomienda en cualquier tipo de cultivo en fase de fructificación (amarre y llenado de fruto). Gracias a sus compuestos bioestimulantes y nutricionales promueve el amarre y correcto llenado de frutos, incrementando el tamaño y propiedades organoléptias de los mismos.

Presentaciones: 500 mL - 1 L - 20 L





Es un fertilizante/bioestimulante a base de aminoácidos, nutrientes y compuestos con actividad fitohormonal provenientes de una mezcla balanceada de diferentes cepas de microalgas.

Está diseñado para promover la salud de los brotes y las yemas y mantener la planta vigorosa incluso bajo condiciones de estrés. Su uso se recomienda en cualquier tipo de cultivo que pase o esté por pasar por algún cuadro de estrés abiótico (granizo, hielo, altas temperaturas, anoxia por exceso de humedad, déficit hídrico, etc.

Presentaciones: 500 mL - 1 L - 20 L



Mezcla balanceada de bioactivos provenientes de microalgas. Su uso se recomienda en cualquier tipo de cultivo en fase de enraizamiento (producción de plántula, germinación, trasplante, post-trasplante y desarrollo vegetativo) y en condiciones de baja en el volumen de la cabellera radicular. Los potentes compuestos antioxidantes de las microalgas previenen el envejecimiento y la oxidación de las raíces. Preservando las raíces más saludables por más tiempo. Gracias a sus compuestos bioestimulantes y nutricionales promueve la emisión radicular tanto de raíces primarias como pelos absorbentes. Estimula la producción de raíz y da mantenimiento a las ya

Presentaciones: 500 mL-1 L-20 L





EL PODER DEL OCÉANO EN BENEFICIO DE LA TIERRA





