

novadus®

"FRUTOS MÁS GRANDES DE PRIMERA CALIDAD"

Novadus® es un producto específico para activar las funciones bioquímicas que mejoran la coloración de los frutos y aumentan la concentración de azúcares. Novadus® es rico de Mono-di-trisacáridos, Carbono y Metionina (aminoácido precursor de la biosíntesis del Etileno), que junto al Fósforo y al Potasio (estrechamente ligados a las moléculas orgánicas) facilitan las funciones más necesarias en las etapas próximas a la maduración.

Novadus® satisface las necesidades nutricionales garantizando una mayor producción comercial y reduciendo la cantidad de frutos inmaduros al momento de la cosecha.

CON TECNOLOGÍA CEV

La Tecnología CEV es el conjunto de conocimientos y habilidades que hemos desarrollado para la obtención de extractos vegetales a partir de diferentes plantas superiores. Es un concentrado de extractos vegetales obtenidos a través de un particular proceso a bajas temperaturas que permite la extracción de diferentes activos sin alterar las características físico-químicas de los mismos.

Esto nos permite obtener compuestos biológicamente activos (fitohormonas, carbohidratos, aminoácidos, ácidos orgánicos, etc.) cuya acción sinérgica, además de regular la absorción y la utilización de los nutrientes, estimula las plantas nutriendolas y fortaleciéndolas contemporáneamente. Novadus® contiene también un particular concentrado de extractos vegetales (CEV).



ADVERTENCIAS

Se aconseja el uso de novafol como agente sinérgico: 100-150 ml/ha (1-1,5 L/ha) y de activo Ca-Mg para prevenir eventuales carencias: 200-250 ml/ha. (2-2,5 L/ha).

Evitar la mezcla de Novadus con productos cúpricos y aceites minerales.

Las dosis aconsejadas son indicativas y deben ser aumentadas o disminuidas según las características de la zona y las exigencias de cada cultivo.

¿QUÉ SON LOS MONO-DI-TRISACÁRIDOS (HIDRATOS DE CARBONO)?

Los aminoácidos de síntesis penetran más eficazmente en la cutícula la dimensión del aminoácido de síntesis es siempre menor que la apertura de los poros de la cutícula.

La absorción foliar es mucho más sencilla, tanto del producto en sí, como de los componentes de los otros productos con los que posiblemente se mezcle.

EFFECTOS

El uso de novadus en las fases vegetativas aconsejadas permite:

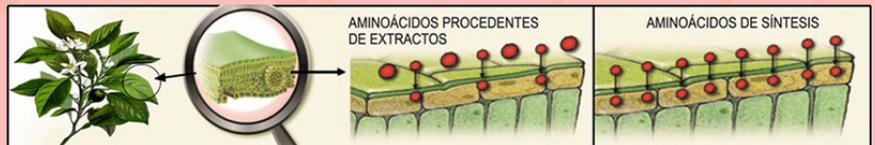
- Un aumento de la uniformidad de la coloración y de la brillantez de los frutos;
- Un incremento del peso, dimensiones y consistencia;
- Un aumento del contenido de azúcares;
- Un incremento de la resistencia a las manipulaciones y al transporte.

EFFECTO EN LAS PLANTAS

- 1.-Que acelera los efectos catalíticos al interior de las células.
- 2.-Incrementando la permeabilidad celular.
- 3.-Aumentando todas las funciones bioquímicas de las plantas.

FUNCIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS

- Su principal función es la energética. Aportan la energía de más fácil utilización
- Los más sencillos se llaman monosacáridos o azúcares simples.
- Son un aporte de energía
- Son necesarios para el crecimiento de la pared estructural de las plantas, tejidos fibrosos, ramas, tallos, hojas, flores, etc.
- Actúan como almacén de energía, para cuando sean necesarios.



NOVADUS® CONTIENE AMINOÁCIDOS

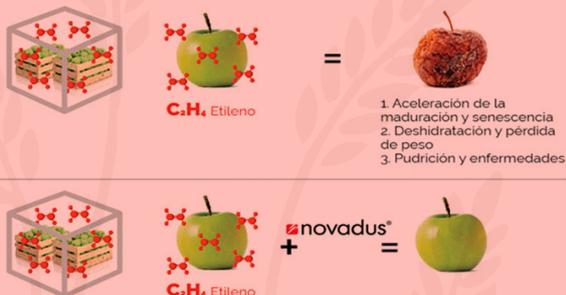
Nuestros aminoácidos son de síntesis. Los aminoácidos de síntesis penetran más eficazmente en la cutícula. La dimensión del aminoácido de síntesis es siempre menor que la apertura de los poros de la cutícula. El producto sin duda va a penetrar. La absorción foliar es mucho más sencilla, tanto del producto en sí, como de los componentes de los otros productos con los que posiblemente se mezcle.

¿NOVADUS® CONTIENE METIONINA?

Metionina. Precursor de etileno, incrementa calidad y producción. Aplicando al suelo favorece el crecimiento radical. Este proceso es conocido como el ciclo de Yang o el ciclo de la metionina. Shang Fa Yang fue un bioquímico taiwanés-americano que descubrió como se produce el etileno en las plantas. A partir del aminoácido metionina.

· La producción del etileno se puede inducir también por una variedad de factores externos tales como las heridas mecánicas, los estrés ambientales, o ciertos productos químicos, incluyendo auxinas y otros reguladores.

- Precursor del etileno. Mejora calidad y producción de los cultivos.
- En suelo favorece la asimilación de nitratos y el crecimiento radical.



NOVADUS® CONTIENE :

- Potasio**
- Regula la presión osmótica en la planta y la fortalece.
 - El potasio actúa sobre las células oclusivas de las estomas y neutraliza las diferencias de carga.
 - Llenado de fruto.

- Fosforo**
- Uno de los principales actores en la fotosíntesis, transportador de nutrientes y transmisor de energía.
 - Transformación de azúcares y almidones.
 - Transporte de nutrientes dentro de la planta.

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN	P/P%
Mono-di-trisacáridos: 25,0 %	25%
Anhidrido Fosfórico (P2O5) sol. en agua: 10,0 %	10%
Oxido de Potasio (K2O) sol. en agua: 14,0 %	14,00%
Carbono (C) orgánico total: 10,0 %	10,00%

DOSIS Y MODALIDAD DE USO

Uso foliar: Las dosis se refieren para 1.000 L de agua por ha. aproximadamente.

Manzano, Pero, Durazno, Ciruelo, Cerezo, etc: Crecimiento de los frutos; cambio de color: 250-300 ml/hl. (2,5-3 L/ha).

Vid (de vino y de mesa): Cuajado; crecimiento de los racimos; cambio de color: 200-350 ml/hl. (2-3,5 L/ha).

Cítricos: Crecimiento de los frutos; cambio de color; después del cambio de color: 300-400 ml/hl. (3-4 L/ha).

Kiwi: 2-3 aplicaciones al final del verano: 250-300 ml/hl. (2,5-3 L/ha).

Fresa, Tomate, Pimienta, Berenjena, Pepino, Calabaza, etc: Cuajado; crecimiento de los frutos; comienzo del cambio de color: 200-350 ml/hl. (2-3,5 L/ha).

Lechuga: 3 aplicaciones durante todo el ciclo vegetativo: 200-300 ml/hl. (2-3 L/ha).

Melón, Sandía: Cuajado; crecimiento de los frutos; después de 15 días: 250-350 ml/hl. (2,5-3,5 L/ha).

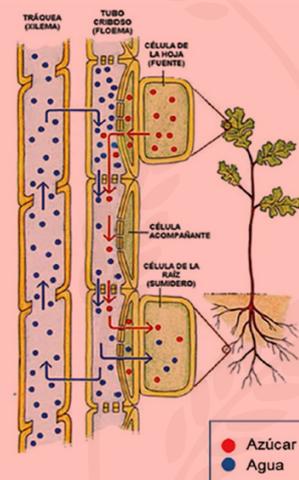
Alcachofa, Flores: Diferenciación de los brotes; cada 10-15 días: 250-300 ml/hl. (2,5-3 L/ha).

COMPOSICIÓN

AMINOÁCIDOS	MACRO	INERTES EXTRAS	NITRÓGENO	MATERIA ORGÁNICA	METIONINA
20%	Anhidrido Fosfórico (P2O5) sol. en agua: 10,0 % Oxido de Potasio (K2O) sol. en agua: 14,0 %	(Algas Pardas, polisacáridos, Metionina + cisteína)	5.0%	18.80%	5.0%
DENSIDAD	PH (1% SOLUCIÓN)	APARIENCIA	SOLUBILIDAD EN AGUA	SISTEMA DE RIEGO	VÍA FOLIAR
1.230 grs/lit	6.5%	CAFÉ OSCURO	100%	1,5 a 2,5 lt/ ha (1000 lt de agua)	250ml a 500ml /200 lt

AZUCARES

25%



Transporte de azúcar de las células fuente a las células sumidero (Modificado de Curtis y Barnes, 1997)