



# BRANDT In-Vigo

## COMPOSICIÓN:

AATC (ácido N-acetil-tiazolidín-4-carboxílico)..	5%
PROLINA (Aminoácidos)	..... 6%
HIERRO (Fe) Soluble en agua	..... 2%
MANGANESO (Mn) Soluble en agua	..... 0,5%
ZINC (Zn) Soluble en agua	..... 0,5%

Densidad: 1,16 gr/l

pH: 3

## Aplicaciones y uso

**DOSIS:** 0,7-1 litro/ha (70-100 ml/100 litros de agua en aplicaciones con volumen tradicional)

En invernadero 50-70 ml/100 litros de agua)

**FERTIRRIGACIÓN:** 0,3-0,5 litros para 1000 m<sup>2</sup> divididos en 3-4 aplicaciones.

- **Primeras fases vegetativas:** mejora el desarrollo de las raíces y acelera la formación de la estructura vegetativa
- **Pre-floración:** aumenta la fecundación y el número de los frutos cuajados
- **Cuajado:** mejora la división celular, reduce la caída de los frutos aumenta el primer crecimiento de frutos
- **Inicio engrosamiento frutos:** aumenta el tamaño final

*BRANDT In-Vigo es una marca registrada por Brandt Consolidated, Inc.*

Brandt Europe, S.L.  
Crta. Carmona-Guadajoz Km, 3,1  
PO Box 98  
41410 Carmona-Seville (Spain)  
[www.brandt.co](http://www.brandt.co)  
[www.brandteurope.com](http://www.brandteurope.com)

Para mas información [Brandt.europe@brandt.co](mailto:Brandt.europe@brandt.co)  
or call +1 217 547 5840 (BRANDT global)  
or +34 954 196 230 (BRANDT Europe)

**BRANDT**®

**BRANDT**<sup>®</sup>

Bioactivador, osmoprotector para hortalizas,  
árboles frutales, cítricos y cultivos extensivos.

# BRANDT In-Vigo

## Más que un bioestimulante

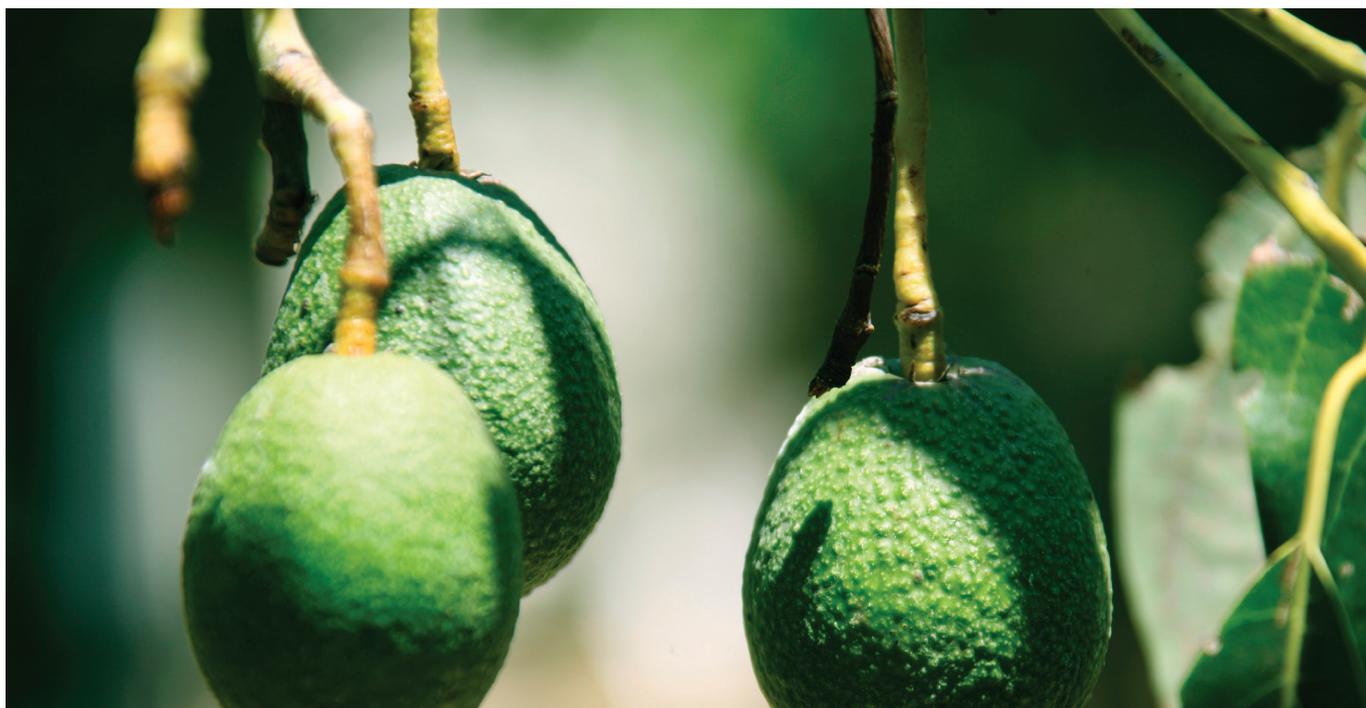
*Powered by Mani-plex technology*



# BRANDT In-Vigo

*Powered by Manni-plex technology*

Especialmente formulado con principios activos, como el AATC (ácido N-acetil-tiazolidín-4-carboxílico), prolina y complejos de polioles (Manni-Plex) unidos al hierro, manganeso y zinc, esta tecnología confieren al producto funciones antiestrés y osmoprotectora., Brandt In-Vigo mantiene los niveles óptimos de prolina y glutatión en la planta, que se utilizan como factores de refuerzo contra diferentes tipos de estrés: heladas, cambios de temperatura, estrés hídrico, solución salina.



## Beneficios

### AATC

Incrementa el contenido de Prolina y Glutatión en las células de las plantas.

### PROLINA

Tiene características osmoprotectoras

Actúa como estabilizador & buffers del pH intracelular

Normaliza el potencial redox en caso de estrés oxidativos

### GLUTATION

Tiene efecto antioxidante

Tiene una «scavenger» acción contra radicales libres (ROS)

Es un importante osmolito en caso de sequía y salinidad

Constituye reservas de carbono, azufre y nitrógeno

PROLINA y GLUTATION son utilizados por la planta como elementos de defensa de situaciones de stress abióticos

## Efectos en las plantas

### PROLINA

- **Aumenta**

- Espesor de las paredes celulares
- Resistencia a las heladas
- Resistencia al estrés de trasplante
- El mecanismo de resistencia al estrés osmótico

- **Previene**

- Estrés hídrico y salino
- Invasión de galas de nematodos
- Impacta positivamente sobre la germinación
- Influencia los sistemas enzimáticos (actividad hormonal endógena)

## Polioles (Azúcares alcoholes)

mejora la absorción de microelementos, la penetración y la traslocación a través del floema

Aumenta la cantidad de microelementos entregados a los sitios de acción hacia frutos, inflorescencias, centro de reservas (fruto y raíces).

Tienen el papel metabólico de aumentar la fotosíntesis (en forma de fotosintatos y metabolitos; son promotores de desarrollo frutos)

Actúan como osmoprotector formando osmolitos contra salinidad y sequía (arreglos osmóticos)

Estrés oxidativo protección de la planta, capacidad antioxidante

Propiedades adjuvantes: humectantes y surfactantes

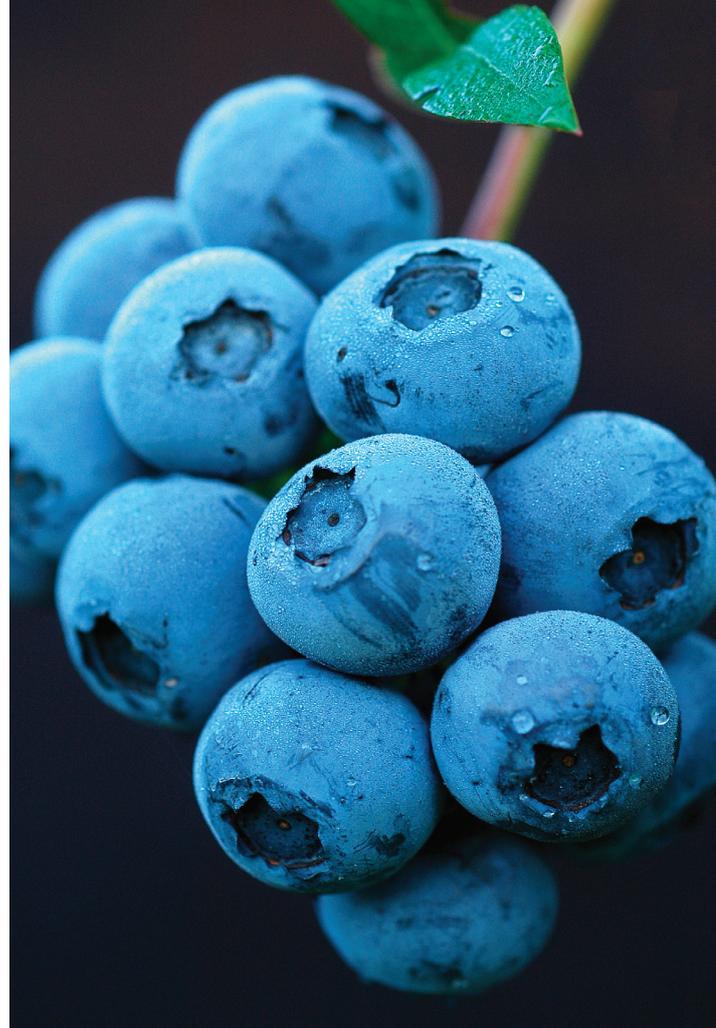
# BRANDT In-Vigo

### Aumenta y mejora

La Fecundación y el cuajado

El tamaño del fruto

La calidad y la cantidad de la producción



*BRANDT In-Vigo es un producto igualmente efectivo tanto por fertirrigación como por vía foliar*



# BRANDT®