



BRANDT®

BRANDT InVigo®

Bioestimulante de alto rendimiento

Nº: 27829

REGISTRO EUROPEO

BIOSTIMULANTE



BRANDT InVigo®

Vigor, resistencia y productividad para los cultivos

BRANDT InVigo es un bioestimulante registrado en Europa, diseñado para maximizar el rendimiento de los cultivos mediante la activación de los procesos fisiológicos de la planta y la mejora de su tolerancia al estrés abiótico.

BRANDT InVigo es un bioestimulante vegetal no microbiano que mejora la tolerancia al estrés.

Gracias a su innovadora combinación de AATC, prolina y micronutrientes con la tecnología BRANDT Manni-Plex, BRANDT InVigo potencia la respuesta metabólica de la planta frente a condiciones adversas como:

- Sequía
- Salinidad
- Temperaturas extremas
- Estrés por trasplante

El resultado es un mayor vigor de la planta, una mejor formación de frutos y una producción de mayor calidad.

¿Qué hace diferente a BRANDT InVigo?

La formulación única de BRANDT InVigo es lo que lo diferencia de otros productos bioestimulantes. Al combinar componentes fisiológicamente activos y micronutrientes altamente disponibles para optimizar la salud de la planta, BRANDT InVigo se presenta como una solución avanzada en la producción de cultivos.

Su formulación incluye:

- **AATC (ácido N-acetil-tiazolidina-4-carboxílico)** - precursor metabólico que regula la respuesta de la planta al estrés.
- **Prolina** - aminoácido clave para la protección celular y la regulación osmótica.
- **Micronutrientes Fe, Mn y Zn** - esenciales para los procesos metabólicos y fotosintéticos.
- **Tecnología BRANDT Manni-Plex** - sistema exclusivo que mejora la absorción y movilidad de los nutrientes en la planta.

Esta combinación convierte a BRANDT InVigo en una solución completa bioestimulante y nutricional, capaz de activar procesos enzimáticos, mejorar la eficiencia metabólica y estimular el crecimiento vegetal.



Mecanismo de acción

1

Activación metabólica a través de AATC

El AATC incrementa la síntesis de prolina, glutatión y L-cisteína, compuestos esenciales para la defensa celular frente al estrés abiótico.

- Estimula las reacciones de oxidación-reducción en las células vegetales
- Promueve la síntesis de proteínas
- Reduce los procesos de senescencia

2

Protección osmótica y estructural

La prolina actúa como osmolito y estabilizador celular, permitiendo que la planta mantenga el equilibrio fisiológico bajo condiciones de estrés.

- Aumento del grosor de las paredes celulares
- Mayor resistencia al frío y al estrés hídrico
- Mejora de la germinación del polen
- Regulación de la actividad hormonal y enzimática

3

Acción antioxidante

El glutatión protege las células vegetales al neutralizar los radicales libres (ROS) generados durante situaciones de estrés como altas temperaturas, radiación intensa o sequía.

Tecnología BRANDT Manni-Plex: nutrición eficiente

BRANDT InVigo incorpora la tecnología BRANDT Manni-Plex, que mejora significativamente la absorción y translocación de micronutrientes en la planta.

- Mejora la penetración foliar de los nutrientes
- Facilita la traslocación a través del floema
- Dirige los nutrientes hacia frutos, brotes, raíces e inflorescencias
- Mejora la fotosíntesis y el metabolismo vegetal

Además, los azúcares alcoholes presentes en la formulación actúan como osmoprotectores y antioxidantes, ayudando a la planta a mantener el equilibrio hídrico en condiciones de estrés.

Beneficios agronómicos



Aumenta el vigor de la planta y el desarrollo radicular



Mejora el cuajado de frutos



Reduce la caída temprana de frutos



Favorece el crecimiento del fruto y su tamaño final



Mejora la calidad y la uniformidad de la producción



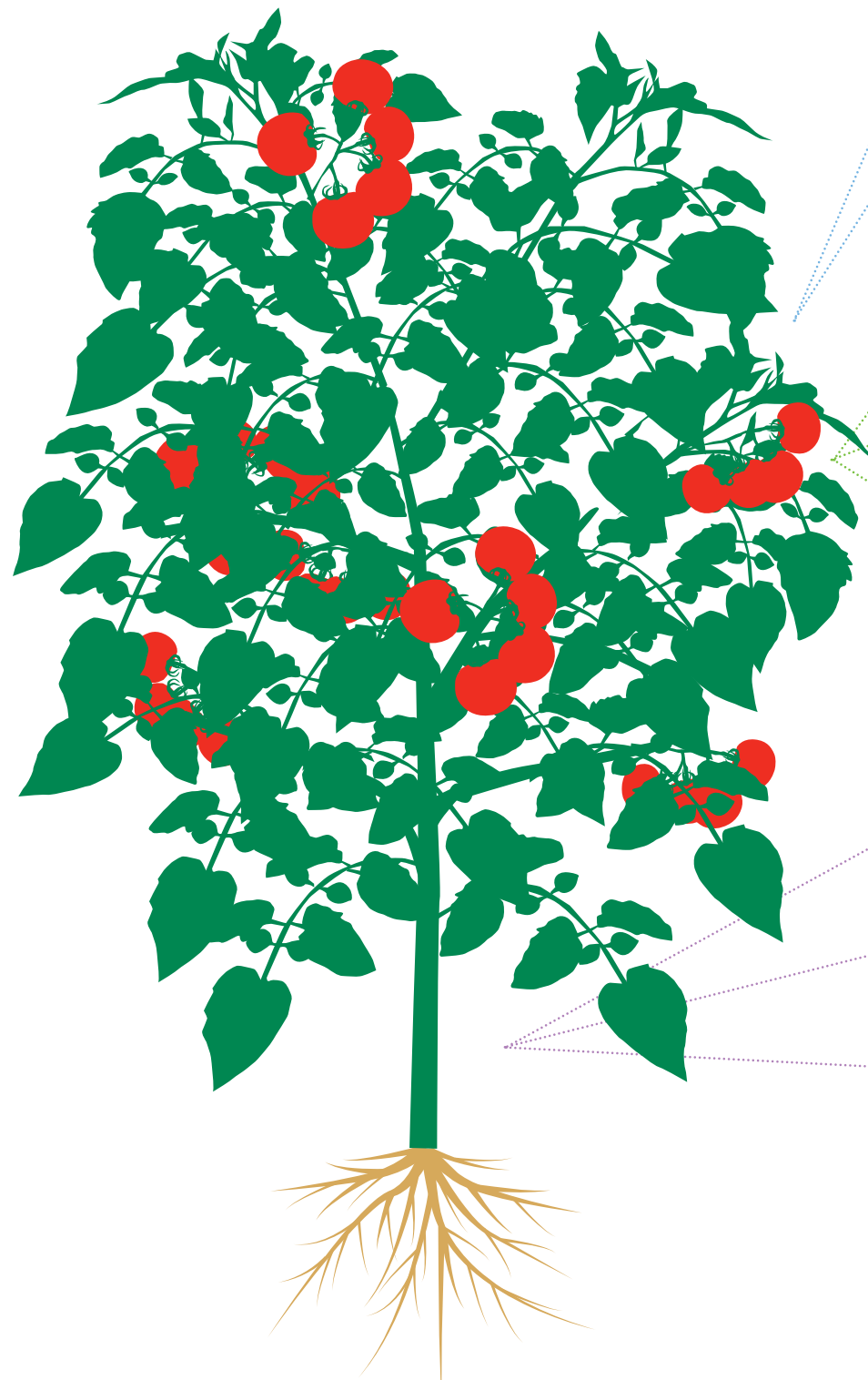
Mejora la tolerancia a la sequía y al calor



Mejora la resistencia a la salinidad



Facilita la adaptación al estrés





Aplicación

BRANDT InVigo puede utilizarse en una amplia variedad de cultivos, incluyendo hortalizas, frutales, cultivos extensivos y ornamentales.

Momento de aplicación recomendado y beneficios

Etapas vegetativas tempranas: mejora el desarrollo radicular y la estructura vegetativa.

Prefloración: floración más equilibrada

Cuajado: mejora la división celular y reduce la caída de frutos.

Inicio del engorde del fruto: incrementa el tamaño final y la calidad del fruto.

Dosis

Aplicación foliar: 0,5 - 2 L/ha

Fertirrigación: 3 - 6 L/ha según el cultivo

¿Cómo funciona BRANDT InVigo en campo?

CULTIVO	EMPRESA DE ENSAYO	RESULTADOS
Fresas	Ensagro	11,5% más de rendimiento y 16% más en peso por fruta cosechada
Cítricos	Sinyent	40% más de rendimiento cuando se combina con BRANDT Manni-Plex Ca
Patata	SGS	70% más de rendimiento en un programa integrado con BRANDT Reaction, BRANDT Manni-Plex y BRANDT Rizomix
Patata	Eurofins	En situaciones de altas temperaturas incrementa el rendimiento de tubérculos un 37%.
Trigo	Eurofins	Reduce el estrés por salinidad
Manzana	Eurofins	Incrementa el vigor y la tolerancia al estrés por salinidad y en condiciones de alta temperatura aumenta el numero de frutos un 60% frente al control. A bajas temperaturas se consiguió incrementar un 10% el contenido de azúcares
Uva de mesa	Eurofins	Reduce los daños causados por la salinidad
Pepino	Eurofins	Incrementa el peso del fruto en un 15-20%
Tomate	Eurofins	Reducción del estrés por salinidad y aumento del peso en un 16%
Melocotón	Eurofins	15% de aumento en el cuajado del fruto y mayor contenido de azúcar a altas temperaturas y aumentó un 15% la fructificación



Nº: 27829
REGISTRO EUROPEO
BIOSTIMULANTE

Para mas información Brandt.europe@brandt.co
Llamar +1 217 547 5840 (BRANDT global)
o al +34 954 196 230 (BRANDT Europe)

BRANDT Europe, S.L.
Ctra. Carmona-Guadajoz Km, 3,1
PO Box 98
41410 Carmona-Sevilla (Spain)
www.brandt.co
www.brandteurope.com

BRANDT®