

# TECNIFOL

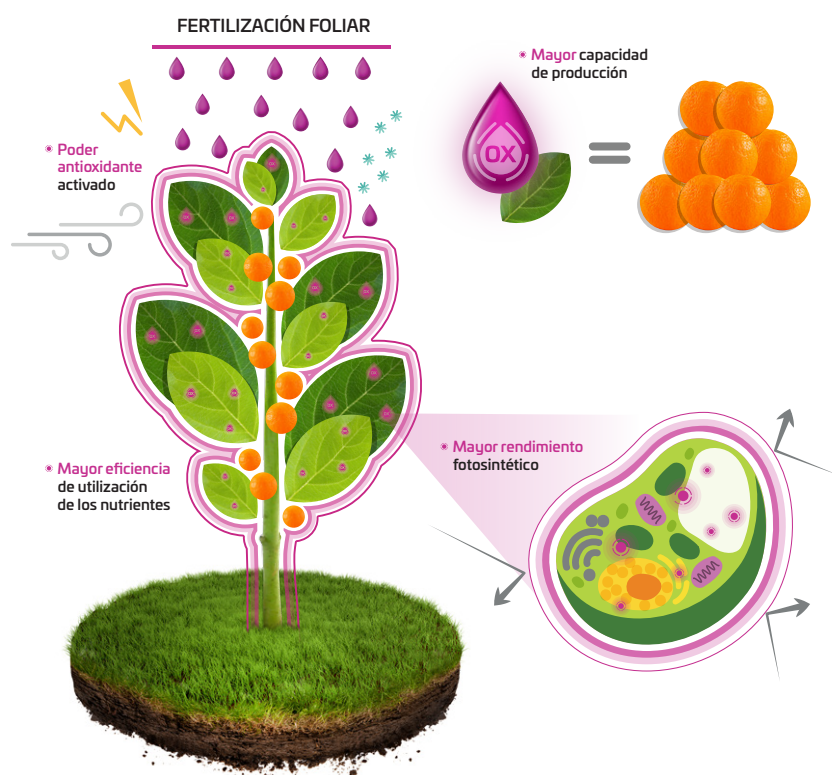
Anti



Potenciador  
Nutricional



La innovadora **tecnología AntiOX**, incorporada en los abonos foliares **TECNIFOL**, está basada en un conjunto de sustancias bioestimulantes con poder antioxidante y nutricional, que activa continuamente las defensas de las células de la planta y combate eficientemente el estrés oxidativo, aumentando el potencial productivo de los cultivos.



## VENTAJAS DE LA **TECNOLOGÍA AntiOX**:

- Refuerzo del poder antioxidante de la planta;
- Respuesta inmediata al estrés abiótico;
- Mayor eficiencia fotosintética incluso en situación de estrés;
- Nutrición potenciada;
- Elevado efecto bioestimulante;
- Mayor desarrollo radicular y vegetativo;
- Mayores producciones.

Con el poder antioxidante de la **tecnología AntiOX**, las células **minimizan los daños** causados por el estrés abiótico, y las plantas refuerzan su actividad fotosintética, **mejoran la asimilación de nutrientes** y, en consecuencia, **aumentan la capacidad productiva de los cultivos**.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DOSIS DE APLICACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS										
	Tecnología AntiOX	Nitrógeno (N)	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potasio (K <sub>2</sub> O)	Boro (B)	Molibdeno (Mo)	Zinc** (Zn)	Densidad (t/m <sup>3</sup> )	pH	Temp. Cris. (°C)
Brix*	✓	3,0 %	-	30,0 %	-	-	0,01 %	1,5	12,8	<-2
		45 g/l	-	450,1 g/l	-	-	0,15 g/l			
NB*	✓	20 %	-	-	0,4 %	-	0,01 %	1,15	9,6	6
		230 g/l	-	-	4,6 g/l	-	0,12 g/l			
Flower*	✓	5,0 %	13,0 %	-	4,0 %	0,2 %	0,01 %	1,31	7,9	<-2
		65,4 g/l	170 g/l	-	52,32 g/l	2,62 g/l	0,13 g/l			
Rootmax*	✓	4,0 %	10,0 %	5,0 %	0,01 %	-	0,1 %	1,19	<1	<-2
		47,5 g/l	118,8 g/l	58,9 g/l	0,12 g/l	-	1,19 g/l			

APLICACIÓN FOLIAR				Concentración Máxima (cultivos en general; l/100 l)	
Brix*	Carencia Grave 8-10 l/ha	Carencia Moderada 4-6 l/ha	Mantenimiento 1-2 l/ha	1,5	
	Efectuar aplicaciones con intervalos de 10-15 días.				
NB*	Carencia de Nitrógeno 20-30 l/ha	Mantenimiento 5-10 l/ha	Olivar 20-30 ml/árbol	2	
	Efectuar aplicaciones con intervalos de 10-15 días.				
Flower*	Floración y cuajado 1-5 l/ha			Fresa 0,5	Todos los cultivos 0,8
	Frutales y olivar: 1º: Prefloración; 2º: Post-floración; 3º: Comienzo del cuajado Hortalizas: 1º: Antes de la floración; Restantes a intervalos de 10 a 15 días. Viñedo: 1º: Lanza con 20-30 cm; 2º: Racimos separados; 3º: Inmediatamente antes de la floración.				
Rootmax*	Inicio de ciclo del cultivo 1-2 l/ha			2	
Realizar varias aplicaciones después del trasplante o antes de la floración.					

APLICACIÓN VÍA FERTIRRIGACIÓN			
Rootmax*	Plantación de Viña	Plantación de Frutales y Olivar	Todos los cultivos (inicio de ciclo)
Dosis de Aplicación	5-15 ml/planta	20-30 ml/planta	10-20 l/ ha/ semana
Realizar varias aplicaciones después del trasplante o antes de la floración.			
Concentración Máxima (l/ 1000 l)	2	2	1-2

\*Pobre en cloruros. \*\*Complejado con ácido lignosulfónico mediante proceso químico de complejación exclusivo de Fertiberia TECH.

Las composiciones anunciadas pueden cambiar sin previo aviso. Las dosis y concentraciones informadas son indicativas. Siempre observe las especificaciones de la etiqueta. **TECNIFOL AntiOX** puede ser aplicado junto con productos fitosanitarios, siempre que esta mezcla haya sido previamente ensayada por los servicios agronómicos del Grupo Fertiberia, o por el aplicador de los productos.



## RESULTADOS COMPROBADOS

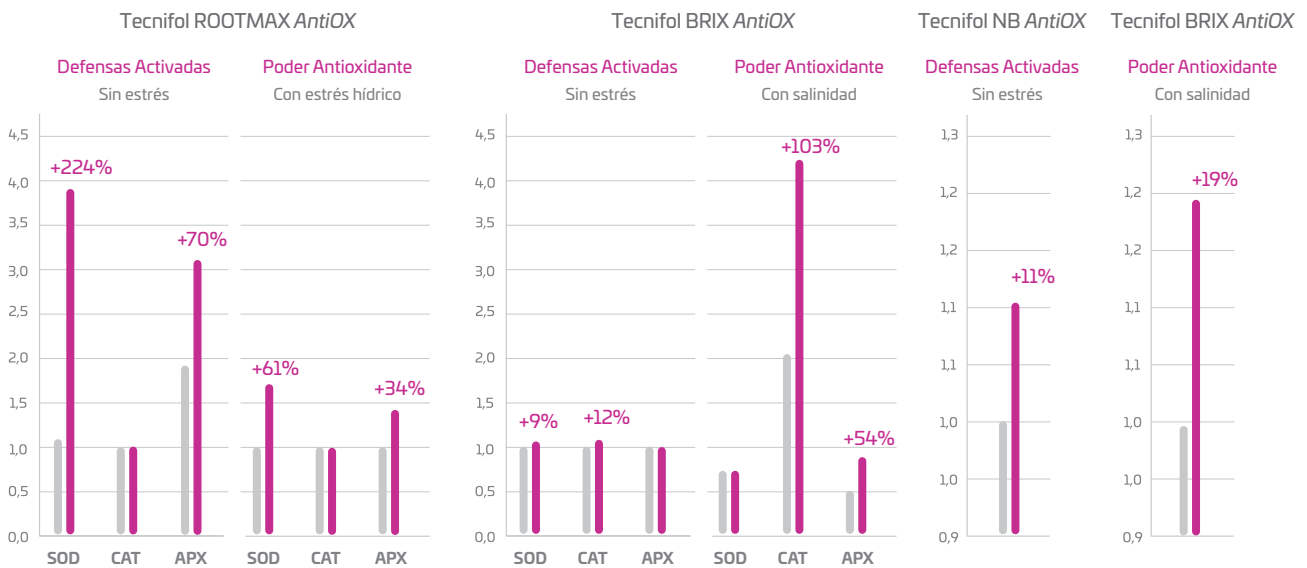
Los beneficios de la **tecnología AntiOX** presente en los fertilizantes foliares **TECNIFOL** fueron estudiados y probados durante años de intensa investigación y experimentación, siendo demostrados por numerosos ensayos en macetas y en condiciones reales de explotaciones agrícolas para varios tipos de cultivos, evidenciando una excelente respuesta de las plantas en presencia de estrés abiótico y en su ausencia. Para definir la gama, se han realizado más de 400 prototipos de los que se han seleccionado los mejores productos.

### PODER ANTIOXIDANTE ACTIVADO

La **tecnología AntiOX** aumenta el poder antioxidante de las plantas, a través de una mayor expresión génica de enzimas antioxidantes y de la producción de compuestos antioxidantes con efecto elicitor, como es el caso del glutatión, que activa las defensas del sistema inmunológico de las plantas cuando no hay estrés y combate el estrés oxidativo, minimizando o anulando sus daños. El poder antioxidante es mayor cuando la planta está en presencia de estrés abiótico, como por ejemplo la salinidad y el estrés hídrico.

#### Expresión génica relativa

#### Glutatión reducido relativo



Ensayos en pimiento

APX, CAT y SOD - Enzimas antioxidantes

■ Testigo

■ Tecnología AntiOX

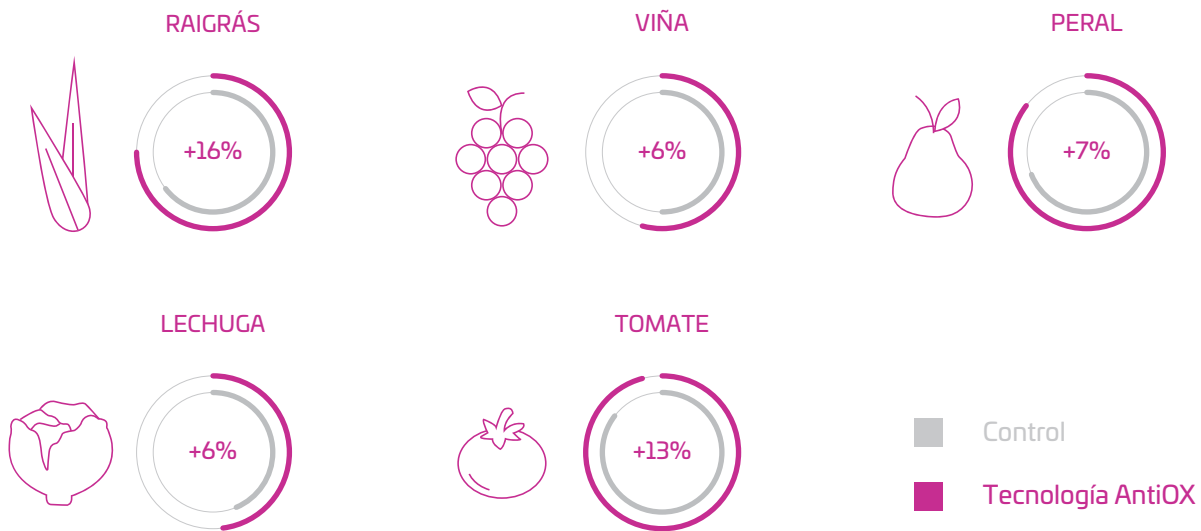


## MAYOR EFICIENCIA FOTOSINTÉTICA

La **tecnología AntiOX** proporciona niveles más altos de clorofila en hojas de varios cultivos en pruebas de campo, lo que significa que los cultivos tienen una mayor capacidad fotosintética y consecuentemente mayor vigor.

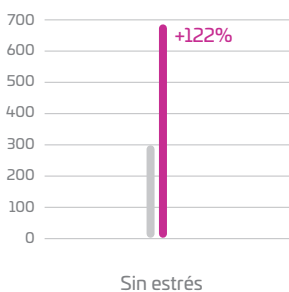
### Actividad Fotosintética

Contenido de clorofila en las hojas (SPAD)

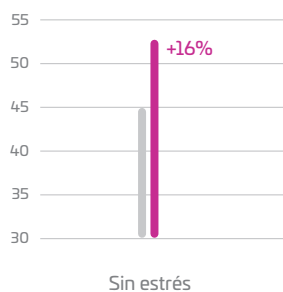


La **tecnología AntiOX** proporciona una mayor eficiencia fotosintética, demostrada mediante aumento de la concentración intercelular de  $\text{CO}_2$ , contenido de clorofila en hojas y eficiencia cuántica del fotosistema II de la fotosíntesis. También se observan aumentos en la actividad fotosintética incluso en ausencia de estrés abiótico.

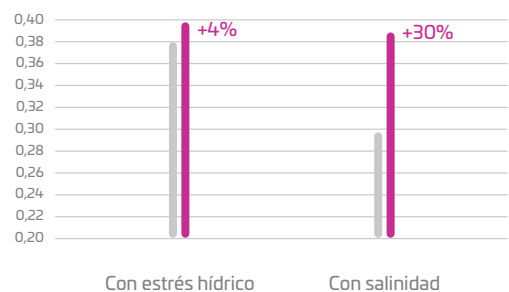
Concentración de  $\text{CO}_2$  intercelular ( $\mu\text{mol CO}_2/\text{mol}$ )



Contenido de clorofila en las hojas (SPAD)



QY - Eficiencia cuántica del fotosistema II



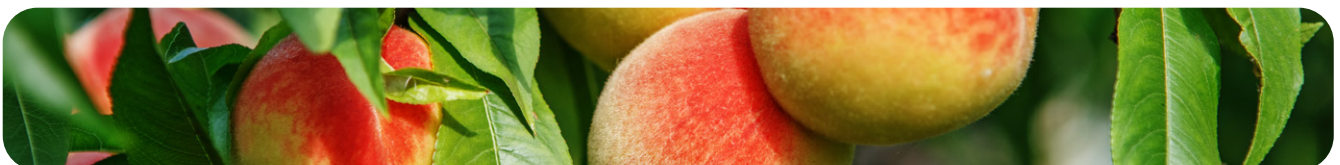
Ensayos en pimiento



Testigo

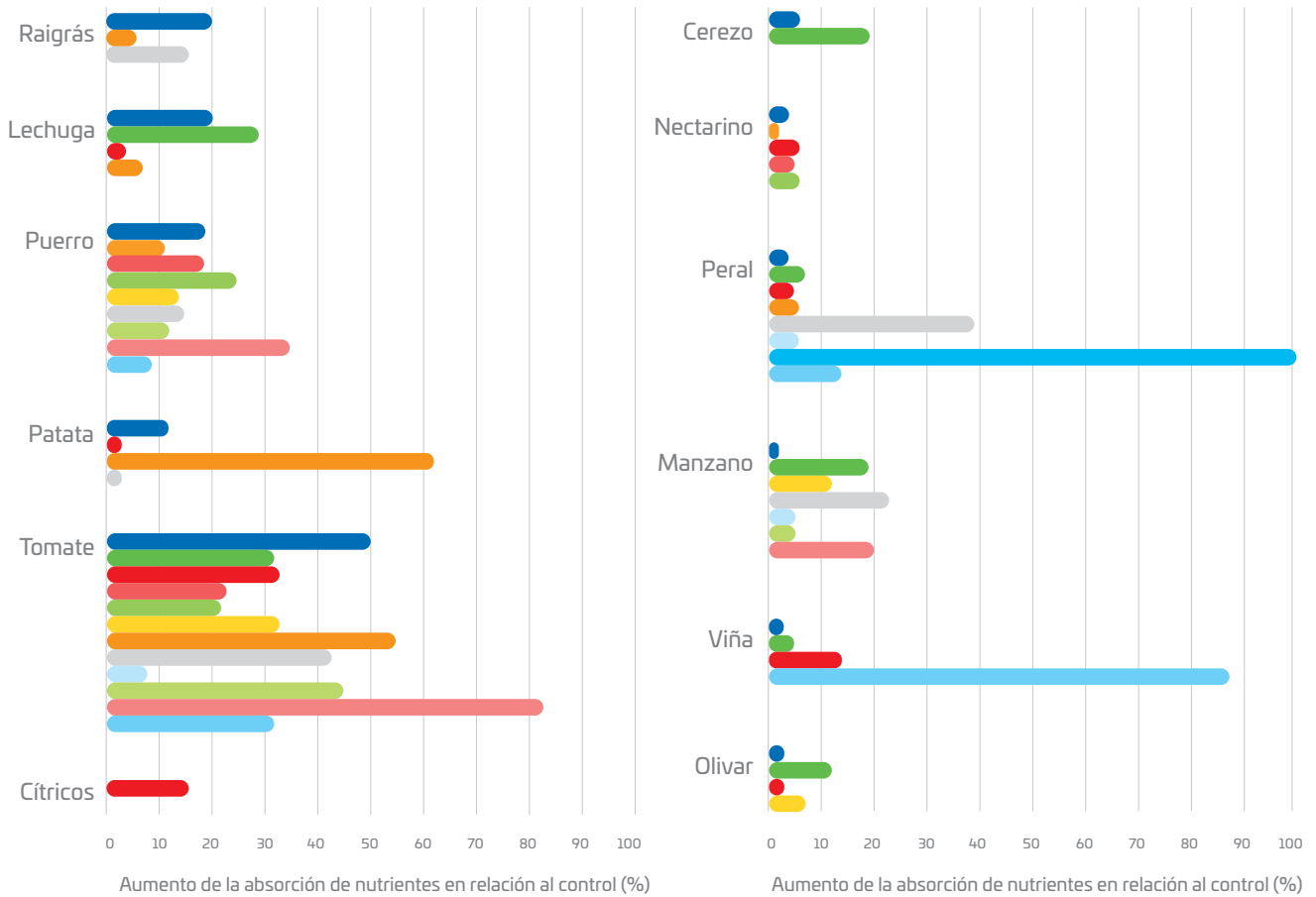


Tecnología AntiOX



## MAYOR EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE NUTRIENTES

Con la **tecnología AntiOX** se aumenta la asimilación de nutrientes en la planta, observándose una mayor concentración de nutrientes en la biomasa y un mejor aprovechamiento de estos en varios cultivos.



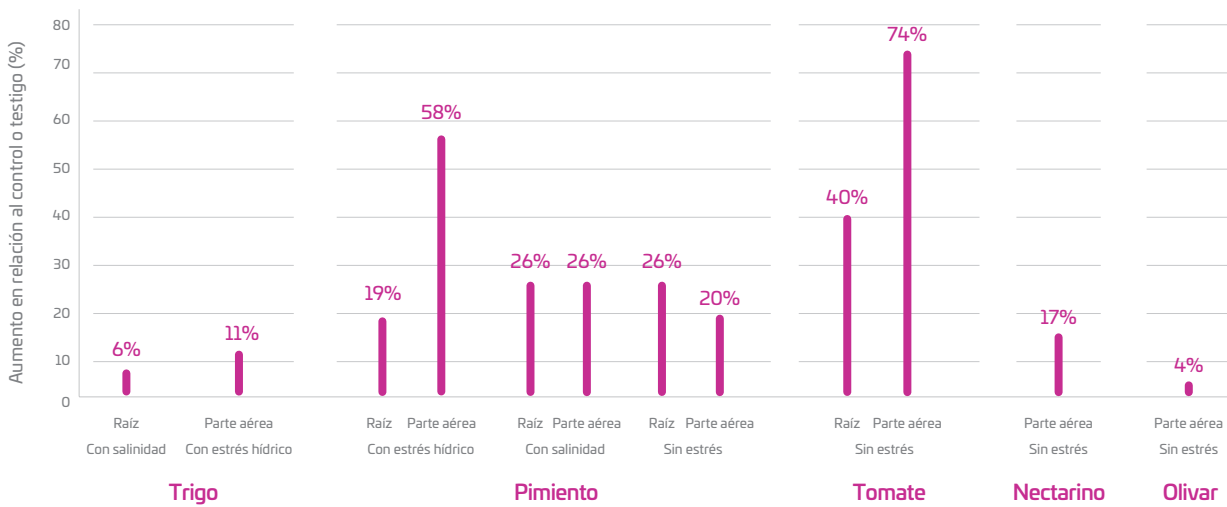
- Nitrógeno (N)
- Fósforo (P)
- Potasio (K)
- Calcio (Ca)
- Magnesio (Mg)
- Azufre (S)
- Boro (B)
- Cobre (Cu)
- Hierro (Fe)
- Manganeso (Mn)
- Molibdeno (Mo)
- Zinc (Zn)
- Silicio (Si)



## AUMENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

La **tecnología AntiOX** proporciona mayor resistencia de los cultivos a diferentes tipos de estrés abiótico. A través de varios ensayos en maceta y de campo se comprobó una mayor producción de biomasa radicular y vegetativa, aportando mayores producciones en todos los cultivos y mayores beneficios para el agricultor.

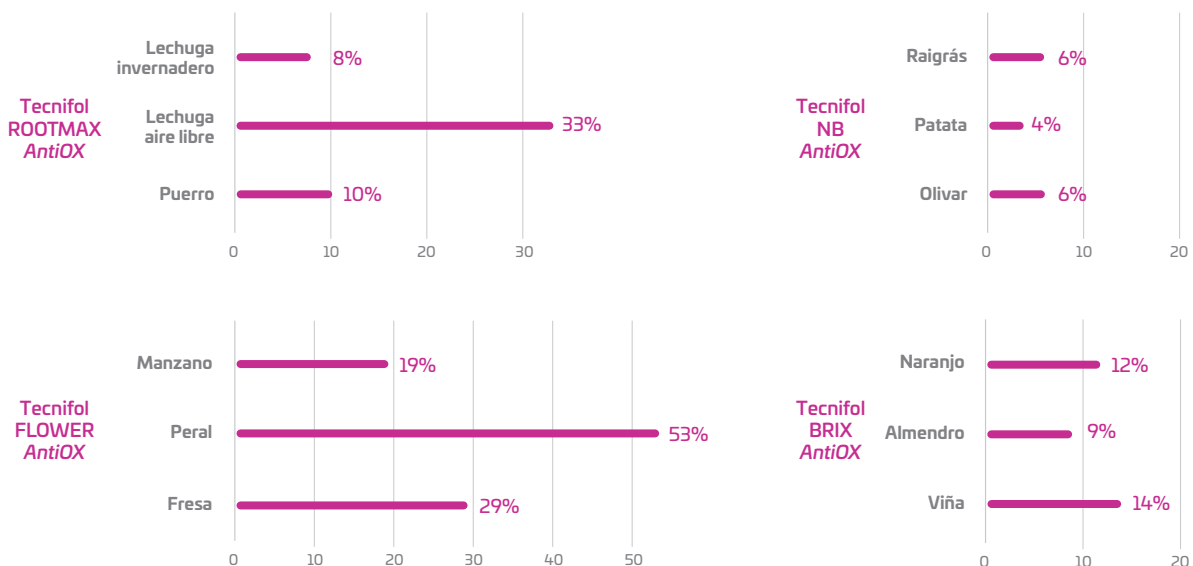
### Desarrollo radicular y vegetativo



## AUMENTOS DE PRODUCCIÓN

Se ha demostrado en diferentes ensayos de campo que la **tecnología AntiOX** aumenta la producción final, mejorando los ingresos del agricultor.

### Aumentos de producción en campo, en relación al control



# Fertiberia TECH

---

**INTERGAL**

C/ Agustín de Foxá 27, planta 10  
28036 MADRID  
ESPAÑA

APP: Fertiberia TECH



[www.fertiberiatech.com](http://www.fertiberiatech.com)

