



# Taegro<sup>®</sup> Naturalmente Super protegido

Desde el inicio...

...hasta el final



 **Taegro<sup>®</sup>**

**syngenta<sup>®</sup>**  
Biologicals

© 2024 Syngenta. Todos los derechos reservados. <sup>™</sup> y <sup>®</sup> son marcas comerciales del Grupo Syngenta.

Use los productos fitosanitarios de manera segura.

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

®



# Taegro®

## Naturalmente Super protegido



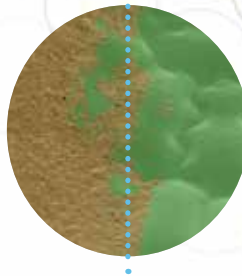
### ¿QUÉ ES TAEGR®?

Taegro® es un biofungicida preventivo para el control de enfermedades en hortalizas, a base de *Bacillus amyloliquefaciens* cepa FZB24 (13% WP), que estimula los mecanismos de defensa naturales de la planta.

1

#### Competencia con los patógenos en la superficie de la hoja

Durante el proceso de crecimiento, el bacillus se multiplica creando cadenas formando una capa de protección en la superficie de la hoja, evitando de esta manera que puedan instalarse los patógenos.



Hoja de vid no tratada



Hoja de vid colonizada por *B. Amyloliquefaciens* a los 3 DDA con Taegro®

2

#### Liberación de metabolitos, que inhiben el crecimiento de los patógenos

Los bacillus producen de forma natural, durante su metabolismo, sustancias con acción inhibitoria contra los hongos patógenos.



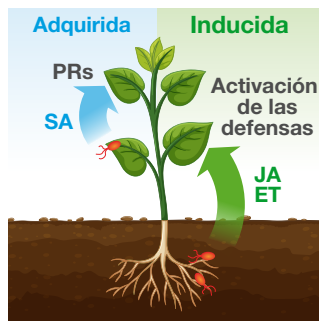
◀ Crecimiento de los patógenos sin aplicación de fungicida

▶ Crecimiento de patógenos inhibidos por línea de Taegro®



## 3 Inducción de los mecanismos de defensa naturales de la planta (SAR)

**Taegro®** activa la defensa natural de la planta, bloqueando los ataques de los hongos patógenos.



### Inducción de resistencia

Activación del sistema inmune natural por dos vías:

- Adquirida (SAR):** ácido salicílico, proteínas PR.
- Inducida (ISR):** ácido jasmónico y etileno si la aplicación es radicular.

**DDA:** Días después de aplicación. **PRs:** Proteínas PR. **SA:** Ácido salicílico. **JA:** Ácido jasmónico. **ET:** Etileno

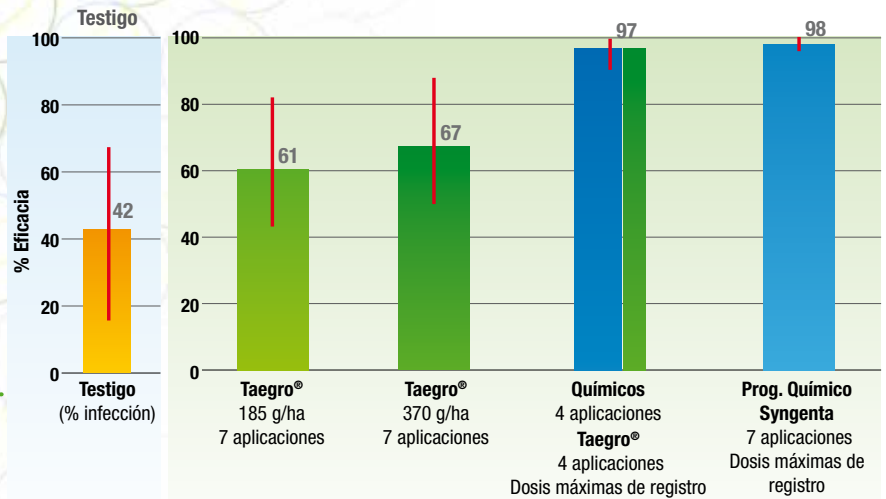
## REGISTRO

Cultivos	Ámbito	Agente	Número aplicaciones (intervalo)	Dosis (kg/ha)	Volumen de caldo (l/ha)	Momento de aplicación	Plazo de seguridad (días)
<b>Lechuga</b>	Aire libre	Mildiu y esclerotinia	10 - (7 días)	0,185 - 0,37	180-1000	BBCH 10-89	1
	Invernadero	Mildiu	12 - (3 días)				
<b>Alcachofa</b>	Aire libre	Oídios, <i>Erysiphaceae</i>	10 - (7 días)				
<b>Aromáticas</b>	Aire libre	Botritis y esclerotinia	10 - (7 días)			BBCH 00-99	
<b>Pimiento Tomate Berenjena</b>	Aire libre	Mildiu	10 - (7 días)				
	Invernadero	Mildiu, oídio y alternaria	12 - (3 días)			BBCH 10-89	
<b>Pepino Melón Sandía Calabacín</b>	Invernadero	Oídio	12 - (3 días)				

- Taegro®** también tiene registro en otros cultivos como: Almendro, Espárrago, Fresal, Garbanzo, Guisante para grano, Flores comestibles, Kiwi, Lenteja, Tabaco y Vid. Su plazo de seguridad para todos ellos es de 1 día.
- Con registros en amplio número de enfermedades como: oídio, oidiopsis, mildiu, brexia, alternaria, esclerotinia y botrytis, según tipo de cultivos (ver hoja de registros de cultivo enfermedad).
- La dosis y el volumen de aplicación dependen de la presión de la enfermedad, etapa de cultivo y condiciones medio ambientales.
- Las aplicaciones serán preventivas cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de enfermedades.
- Procurar que la aplicación alcance el envés de las hojas y el interior de la planta para una mejor colonización del cultivo.
- Siga las recomendaciones en las áreas donde existan centros de alerta fitosanitaria.
- El producto resulta óptimo para ser incluido en protocolos de producción integrada.
- La efectividad del producto puede variar como consecuencia de las condiciones ambientales.

## RESULTADOS EN CAMPO PARA EL CONTROL DE BREMIA

% Eficacia contra BREMIA en lechuga al aire libre



Media 10 ensayos (2014-2019) Área Mediterránea. Testigo: % de ataque (Severidad en hojas).

## GRAN FLEXIBILIDAD DE USO

Adaptado a la mayoría de las soluciones acuosas, suelos y superficies de las plantas.

El rango de pH se adapta a la mayoría de situaciones de pulverización en suelos y superficies vegetales.

pH	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-	+	+	+	+	+	-	-	-

El microorganismo en el medio ambiente sobrevive en diferentes condiciones. Como todas las bacterias, su temperatura ideal de desarrollo se encuentra entre moderadas a altas.

El organismo encuentra sus condiciones óptimas a temperaturas entre 15°C y 45°C.

T °C	15	20	25	30	35	40	45	50	55
	+	++	++	+++	+++	++	+	-	-

Crecimiento	-	+	++	++	+++
	-	+	++	++	+++



# TAEGRO® ES TOTALMENTE COMPATIBLE CON EL COBRE Y EL AZUFRE



Testigo

Taegro®



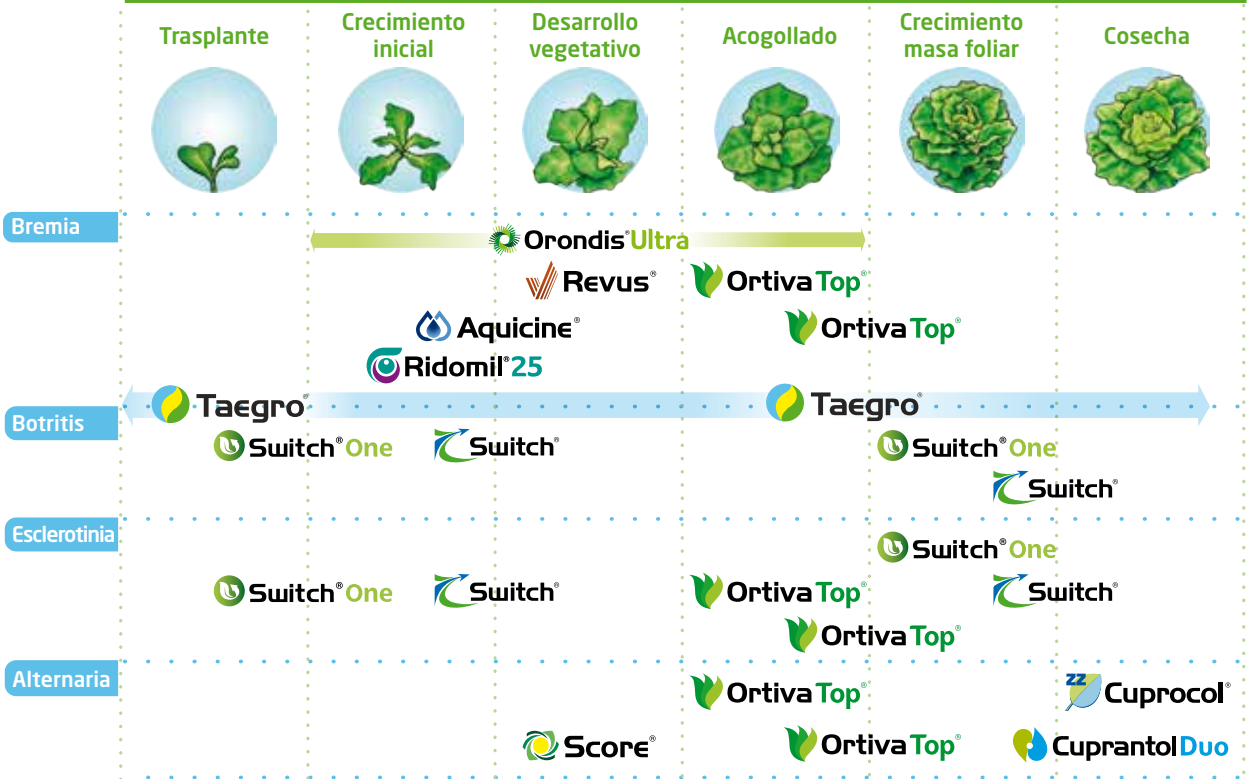
Taegro® + Cobre

Taegro® + Azufre

## Resultados después de 5 horas:

Como resultado, incluso en el peor caso de permanencia simultánea prolongada en tanque de Taegro® y productos a base de cobre o azufre, las esporas no se han visto afectadas.

## Posicionamiento recomendado de Taegro® en lechuga



**EXENTO  
DE LMR**

**PERFIL  
FAVORABLE PARA  
LA GESTIÓN DE  
RESISTENCIAS**

**BIOFUNGICIDA  
DE AMPLIO  
ESPECTRO**

## **PRINCIPALES BENEFICIOS DE TAEGR0®**

**RESPECTUOSO  
PARA  
POLINIZADORES  
Y AUXILIARES**

**VERSÁTIL:  
CULTIVO  
CONVENCIONAL,  
CONTROL  
INTEGRADO Y  
ECOLÓGICO**

**EFICAZ A  
BAJA DOSIS**

