



VALCURE®

FUNGICIDA

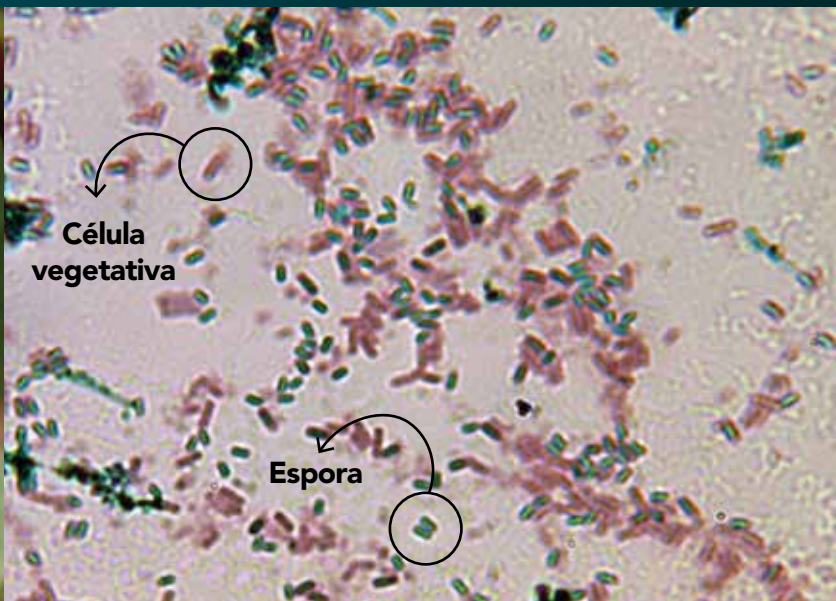


VALCURE®:

- Actividad fungicida y protección de la raíz.
- Formulación específica para ser activa a nivel radicular.
- Inducción de resistencias.



Fungicida para enfermedades de suelo formulado en suspensión concentrada (SC) para aplicar fácilmente por riego y proteger tus cultivos.



Máxima eficacia

Actividad fungicida y protección de la raíz frente a las enfermedades de suelo, como *Phytophthora*, *Fusarium*, *Esclerotinia*, *Pythium* y *Rhizoctonia*



Formulación exclusiva

Formulación concentrada (SC) específicamente diseñada para ser activa a nivel radicular y aplicada a través del sistema de riego



Producto Biorracional

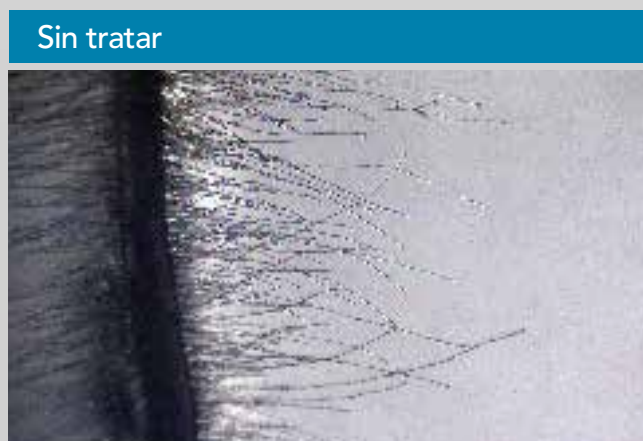
Con registro fitosanitario ES-00866, de origen natural, sin residuos, sin plazo de seguridad y sin clasificación toxicológica

Composición

Bacillus amyloliquefaciens subsp plantarum cepa D747 (5% SC)

Modos de acción de VALCURE® (Clasificación FRAC BM02)

1. Colonización de la rizosfera y creación de una barrera protectora frente a patógenos alrededor de la raíz



La cepa D747 crea un biofilm protector alrededor de los pelos radiculares

2. Potente actividad fungicida



	Surfactinas	Iturinas	Fengicinas
Biofilm que impide el desarrollo de patógenos	●		
Acción bactericida	●		
Acción fungicida		●	●
Inducción resistencias	●	●	●

Valcure presenta lipopéptidos con destacada acción fungicida y bactericida. Además, están implicados en la inducción de resistencias

3. Activa los mecanismos de defensa de la propia planta frente a microorganismos patógenos necrótrofos y biótrofos.

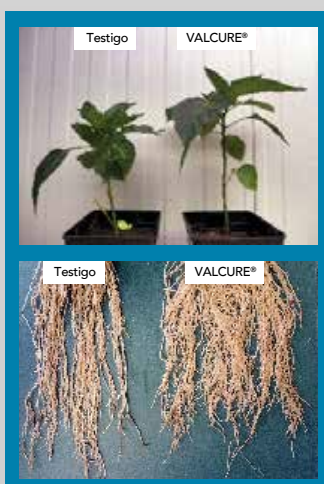
TRATAMIENTO	mRNA Fold change		
	PR1	JAZ3	TCI21
CONTROL	1,00	1,00	1,00
D747	2,80	1,43	9,29

Expresión de los genes implicados en la activación de las rutas metabólicas del salicílico (resistencia a organismos biótrofos) y jasmónico (resistencia a organismos necrótrofos)



4. Promoción del crecimiento de la planta y asimilación de nutrientes

B. amyloliquefaciens plantarum cepa D747 es también una bacteria promotora del crecimiento (PGPR).



Parámetro	Valcure 3,5ml/L	No tratado	Mejora
Altura de la planta (cm)	19,5	16,5	18%
Índice de concentración de clorofila	67	54,1	24%
Temperatura hoja (C°)	23,4	23,1	1%
Conductancia (mmol/m2s)	143,9	96,3	49%
N° flores por planta	1	0	100%
N° botones sin abrir	4	1	300%
Peso raíces fresco (g)	4,9	2,8	75%
Peso foliar fresco (g)	8,43	7,04	20%

Estudio realizado sobre plantas de pimiento

Usos registrados y recomendaciones de uso

VALCURE® deberá ser aplicado a través del sistema de riego, de manera preventiva.

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Intervalo mín. (Días)	N° máx. aplicaciones	Observaciones
Solanáceas (tomate, pimiento y berenjena)	Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Phoma, Phytophthora, Esclerotinia	2-5	7	8	Tratamientos en invernadero
Cucurbitáceas de piel comestible y no comestible (pepino, calabacín, calabaza, melón y sandía)	Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Phoma, Phytophthora, Esclerotinia				Tratamientos en invernadero
Cucurbitáceas de piel no comestible	Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Phoma, Phytophthora, Esclerotinia				Tratamientos al aire libre e invernadero
Fresal	Phytophthora, Pythium, Rhizoctonia, Fusarium				Tratamientos en invernadero
Lechugas y similares	Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Phoma, Phytophthora, Esclerotinia				Tratamientos en invernadero
Ornamentales	Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, Phoma, Phytophthora, Esclerotinia				Tratamientos en invernadero
Patata	Rhizoctonia				Tratamientos al aire libre

El plazo de seguridad no procede.

Consultar registro en cultivos menores.

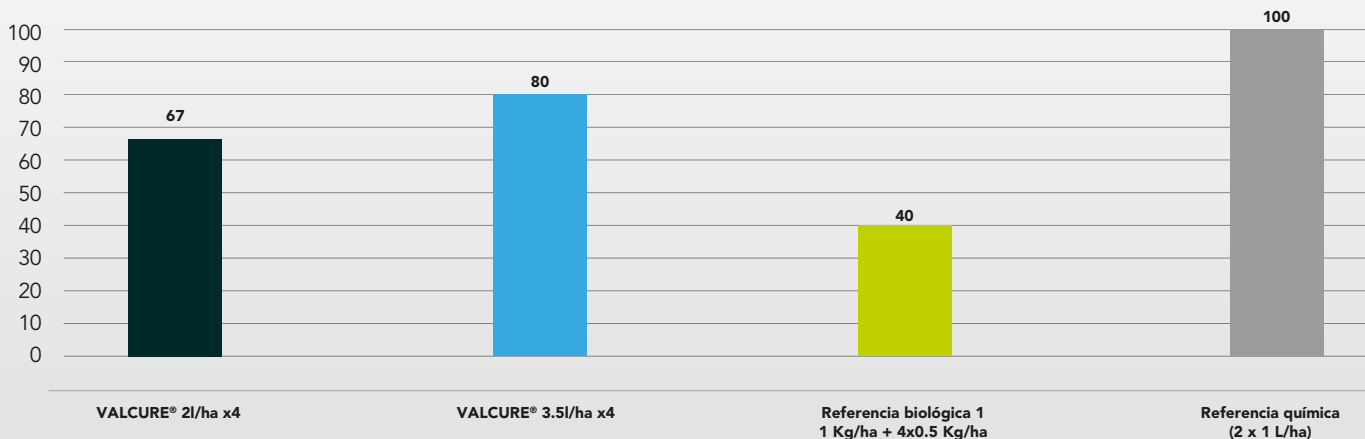


Resultados de la experimentación con VALCURE®



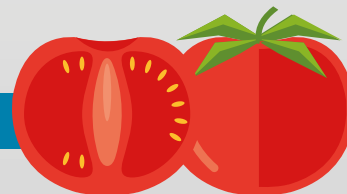
Resultados de eficacia en pimiento

Pimiento vs *Phytophthora*. Eficacia (%).



Aplicaciones VALCURE® semanales desde el trasplante. Suelo franco arcilloso.

Resultados de eficacia en tomate



Tomate vs *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici*. Eficacia (%) daños en tallos (necrosis)

