# SmartCrop
## Subtilis




SMARTCROP SUBTILIS es un biofungicida microbiano formulado con la cepa Bacillus subtilis, que ofrece protección eficaz contra enfermedades fúngicas en diversos cultivos. Funciona produciendo compuestos antifúngicos potentes, como iturinas y surfactinas, que inhiben el desarrollo de patógenos. Además, coloniza la rizosfera, donde compite con los hongos por espacio y recursos vitales, y libera enzimas como quitinasas y proteasas, capaces de degradar las paredes celulares de los hongos, eliminándolos de manera efectiva.

## COMPOSICIÓN

| Composición | Ufc/Kg |
|---|---|
| *Bacillus subtilis* (cepa BACSUB-hC1P) | $4x10^9$ |
| **Min: 400 millones ufc** | **% p/p** |
| Cultivo de bacterias benéficas | 4.0 |
| Vehículo prebiótico | 96.0 |

## APLICACIÓN

No aplicar con temperaturas superior a 30°C. No aplicar si se esperan lluvias dentro de las próximas 3 horas siguientes a la aplicación. No aplicar con viento superior a 10 km/hora. No usar producto preparado del día anterior.

## MODO DE USO



Diluir el producto acorde a la dosificación en 200 litros de agua para 1 hectárea o realizar la dilución acorde a la cantidad de agua a ocupar en el cultivo para cubrir 1 hectárea.
Para la preparación disolver la totalidad de la dosis en 1/3 del agua requerida, mantener en agitación en el tanque durante un mínimo de 10 minutos, posterior a esto agregar el restante del agua sin dejar la agitación.

## INCOMPATIBILIDAD

SMARTCROP SUBTILIS no presenta incompatibilidad, se lo puede usar con la mayoría de productos habitualmente utilizados. Evitar productos de basé ácida o altamente alcalinos. Se recomienda revisar la ficha técnica y hoja de seguridad de los productos previa mezcla o realizar pruebas de compatibilidad.

## RECOMENDACIONES DE USOS Y DOSIS





| CULTIVO | DOSIS |
|---|---|
| **Rosas** *Rosaceae sp* | 1-2 g/litro de agua |
| **Arándanos** *Vaccinium sp* | 1-2 g/litro de agua |
| **Aguacate/Palto** *Persea americana* | 3 g/litro de agua |
| **Banano** *Musa spp* | 1000 g/5-6 galones |
| **Cacao** *Theobroma Cacao* | 500-750 g/cilindro de 200 litros |
| **Café** *Coffea arabica* | 500 g/cilindro de 200 litros |
| **Arroz** *Oryza sativa* | 500-600 g/cilindro de 200 litros |
| **Pimiento** *Capsicum annuum* | 500-600 g/cilindro de 200 litros |
| **Papa** *Solanum tuberosum* | 500-600 g/cilindro de 200 litros |
| **Brócoli** *Brassica oleracea* | 1000 g/por ha |
| **Tomate** *Solanum lycopersicum* | 500-750 g/cilindro de 200 litros |
| **Leguminosas** *Fabaceae sp* | 500 g/cilindro de 200 litros |
| **Mango** *Mangifera Indica* | 500-750 g/cilindro de 200 litros |

**Desarrollado por:**

MicroSynergies®