



Spartano

Biofungicida



BRABO CONTRA FUNGOS

O que é Spartano?

ÚNICO fungicida microbiológico com *Bacillus velezensis* ESALQ 6195.

Spartano garante MAIOR CONTROLE de manchas foliares e ferrugem causadas por diferentes espécies de fitopatógenos em qualquer cultura onde ocorram.

Spartano possui três modos de ação:

- Competição com alta capacidade de formação de biofilme protetor;
- Antibiose com a produção de metabólitos e proteases com efeito fungicida;
- Indução de resistência na planta.



Spartano

Biofungicida

Como funciona Spartano?

1. Atua na proteção do tecido foliar contra fungos fitopatogênicos, formando um biofilme na superfície das folhas e competindo por espaço e nutrientes.
2. Produz lipopeptídeos das famílias Surfactina, Iturinas e Fengicinas, com ação fungicida direta sobre a germinação dos fitopatógenos.
3. Promove a indução de resistência por meio da produção de metabólitos.

Spartano controla:

- ✓ Antracnose (*Colletotrichum truncatum*)
- ✓ Ferrugem-asiática-da-soja (*Phakopsora pachyrhizi*)
- ✓ Mancha-alvo (*Corynespora cassiicola*)

O que o agricultor verá após usar SPARTANO?

- ✓ Menor severidade de doenças foliares
- ✓ Manutenção da sanidade de folhas no terço inferior
- ✓ Plantas mais verdes e vigorosas
- ✓ Incremento de produtividade

Características do Spartano:

Formulação: Suspensão Concentrada (SC)

Embalagem: caixa com 12x1 L e 4x5 L

Composição e concentração: *Bacillus velezensis* ESALQ 6195 (5x10⁸ esporos viáveis/mL)

Validade: 12 meses a 30 °C

Recomendado para aplicação foliar preventiva para proteção de cultivos.



UMA EMPRESA

ESSERE
GROUP

   
www.bionatagro.com


ESALQ


bionat
SOLUÇÕES
BIOLÓGICAS