

UMA SOLUÇÃO INSETICIDA PARA FRUTAS E PRODUTOS HORTÍCOLAS DA VESTARON®



SPEAR® LEP é o inseticida revolucionário da Vestaron para frutas, produtos hortícolas e outras culturas especializadas de elevado valor.

Direcionado para pragas de lepidópteros, como traças do tomateiro, traças da uva, larvas e lagartas, os ensaios de campo com SPEAR LEP demonstram um desempenho equivalente ao dos inseticidas convencionais. Sem qualquer resistência ou resistência cruzada conhecida, o SPEAR LEP pode ser utilizado de forma independente ou em rotação com inseticidas convencionais. O SPEAR LEP é uma excelente ferramenta de gestão de resistência, suave para os parasitas benéficos.

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Ingrediente Ativo (IA)	GS-omega/kappa-Hctx-HV1a
Formulação	Líquido Solúvel
Comité de Ação contra a Resistência a Insecticidas (IRAC) Grupo	32
Palavra-sinal	Aviso
Tamanho da Embalagem	5 litros, caixa de 2x5 litros
Concentração	2,3 litros/hectare mais <i>Bacillus thuringiensis</i> subespécies <i>kurstaki</i> (Btk) ou <i>azawai</i> (Bta)
Surfatante	Para melhor desempenho, use com um surfatante não iónico (NIS) ou adjuvante tipo espalhador/adesivo ou penetrante

CULTURAS PRINCIPAIS

(Consulte o rótulo para obter a lista completa de culturas)

- Brássicas
- Frutos de pomáceas
- Tomates
- Frutos de caroço
- Oliveiras
- Verduras de Folhas Verdes
- Frutos de casca rija
- Pimentos
- Uvas

INFORMAÇÃO CHAVE

- Novo Grupo IRAC 32 para apoiar a gestão de resistência
 - Modo de entrada: Ingestão
 - Modo de ação: Alteração do recetor nicotínico de acetilcolina
- Inseticida natural à base de peptídeos
- Controlo equivalente aos inseticidas químicos convencionais
- Alta especificidade para larvas de lepidópteros, com risco muito baixo para organismos benéficos
- Nova ferramenta essencial para o controlo sustentável de pragas
- SPEAR LEP deve ser misturado com um facilitador que cause disrupção intestinal, como o *Bacillus thuringiensis* (Bt).
- Excelente perfil de segurança para o ambiente e trabalhadores
- Baixo risco de fitotoxicidade

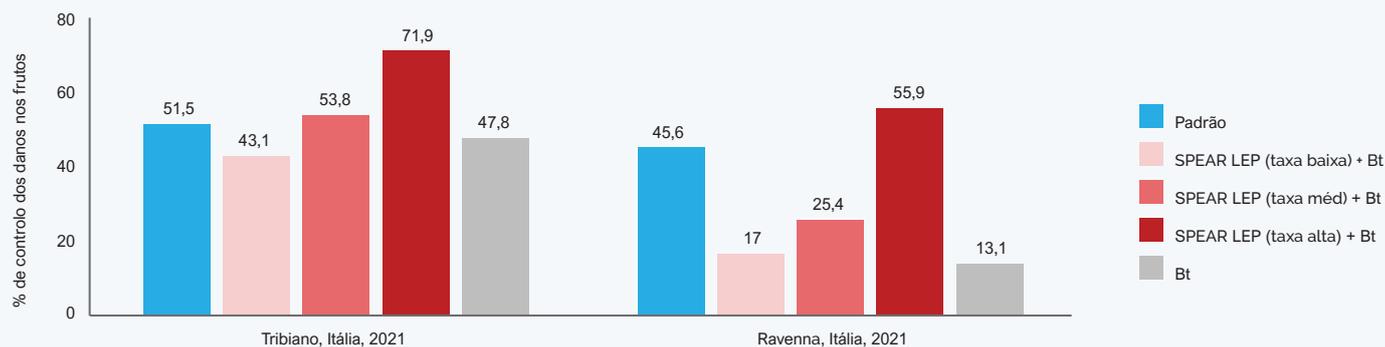
Uso total na UE em avaliação.





Fruta danificada pela traça do tomateiro

Média resultante de 2 ensaios: Tribiano e Ravenna, Itália



NOTAS :

- SPEAR LEP em 1,2, 1,75, 2,3 L/ha; BioBit DF em 0,5 kg/ha
- Tratamento padrão: Delfin (Btk) em 150 g/ha
- Facilitador Btk para o SPEAR LEP: BioBit DF
- Número de aplicações (da esquerda para a direita): 2, 4 em intervalos de 7-9 dias
- Classificação: % de frutos danificados num total de 100 incluídos na amostra no final do estudo

COMO FUNCIONA



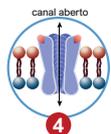
A praga ingere tecido vegetal com SPEAR LEP e uma dose reduzida de Bt.



As proteínas de cristal de Bt danificam as células intestinais, permitindo o acesso do SPEAR LEP ao sistema nervoso.



O SPEAR LEP ajuda os neurotransmissores a ligarem-se e a abrirem os canais iónicos do recetor.



O canal aberto provoca uma despolarização persistente das células nervosas.



As células afetadas não conseguem repor e transmitir novos sinais elétricos.



Questo provoca la paralis e la morte dell'insetto.

PRAGAS CONTROLADAS

(Consulte o rótulo para obter a lista completa das pragas controladas)

- Borboleta-da-couve
- Helicoverpa spp
- Traça-da-oliveira
- Traça-da-vinha-europeia
- Broca-dos-ramos-do-pessegueiro
- Traça-da-maçã
- Traça-do-tomateiro

