

## **Murcha de Fusarium na Alface: Entenda como controlar**

Veja como ela ataca a plantação de alface e conheça o cultivar BS AC0054 que possui alta tolerância à murcha do Fusarium.



Alface BS AC0054

### **Como a Fusarium afeta alfaces**

A murcha de fusarium se manifesta através do fungo *Fusarium oxysporum f. sp. lactucae*, possuindo 3 tipos de raças (1, 2 e 3).

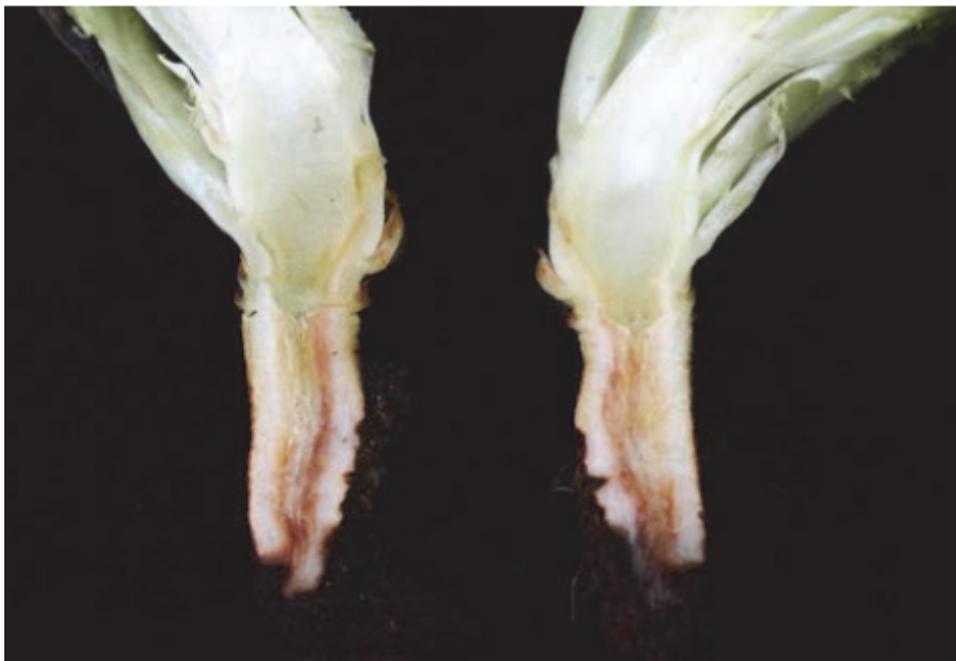
O fungo penetra nas raízes através de aberturas naturais ou ferimentos e coloniza o sistema vascular, obstruindo o xilema.

Os principais sintomas são amarelecimento das folhas e a murcha progressiva com atrofia da planta. Nas raízes, ocorre redução do crescimento e formação de listras vermelhas ou marrons. Quando esses sintomas aparecem, infelizmente, é sinal de

que a plantação já está tomada.

A doença costuma ser mais comum no verão ou em ambientes e épocas úmidas. Além disso, o uso de sementes infectadas e a contaminação por matérias orgânicas costuma ser a principal causa do acometimento pela murcha de fusário, que pode permanecer no solo por anos.

Se os cuidados necessários não forem tomados, pode trazer perda de mais de 90% do stand.



Escurecimento vascular

### **Como manejar a murcha de Fusarium**

O manejo da doença no cultivo pode ser difícil, uma vez que o patógeno é facilmente disseminado pelas sementes, solo contaminado, pela água, uso de ferramentas, implementos infestados, circulação de pessoas e associado a restos de cultura ou matéria orgânica, por meio de estruturas de resistências denominadas clamidósporos, que seguem propagando o fungo por períodos de até 8 anos.

Existem diferentes formas de fazer o controle do fusarium, mas, a melhor maneira de lidar com a doença é através da prevenção.



Algumas técnicas são essenciais para evitar a murcha de Fusarium no cultivo da alface:

- Qualidade da matéria orgânica usada;
- Controle da irrigação em qualidade e quantidade devem ser observadas, para não ocorrer excessos;
- Controle biológico com *Trichoderma harzianum*, *Enterococcus* e *Lactobacillus* pode reduzir de forma significativa a doença no campo;
- No mercado encontram-se produtos biológicos que contém enzimas como Celulase, Xilanase e Protease que também auxiliam no controle;
- Lavar e, em seguida, desinfestar ferramentas, implementos, sapatos e botas com uma solução de hipoclorito de sódio a 2%.
- Adubação equilibrada;
- Rotação de culturas;
- Eliminar plantas doentes;
- Eliminar restos culturais que possam servir de substrato para a sobrevivência do patógeno na área;
- Variedades tolerantes à doença;

## Alface Crespa BS AC0054 da Blue Seeds



Área contaminada com murcha do Fusarium. Lado esquerdo testemunha sem tolerância à doença e lado direito variedade BS AC0054 com alta tolerância à doença.

A Blue Seeds pesquisa, desenvolve e comercializa sementes com excelência genética, gerando produtividade com sustentabilidade. Trabalha para atender as necessidades do produtor. Pensando nisso, é realizado inúmeros testes para verificar as aptidões de cada material.

A alface crespa BS AC0054 da Blue Seeds é um cultivar com alta tolerância à murcha de Fusarium, além de possuir tolerância a bacterioses, LMV II, queima de borda e altas temperaturas.

BS AC0054 possui como características a rusticidade, tamanho grande, talo grosso, folhas grossas, largas e maleáveis.

Com ciclo muito rápido, a colheita acontece a partir de 25 dias após o transplante, trazendo menor custo de produção.

É indicada para campo aberto durante o ano todo.



### **Adquira as sementes Blue Seeds!**

Fornecemos os melhores cultivares de alface no mercado para garantir uma colheita de sucesso.

Entre em contato e fale com o nosso especialista da sua região!

Blueseeds: cultivares de alto desempenho.

#sementes #sementeshíbridas #cultivar #semeio #hortaliças #agricultura #agro