



LEITE DE VACA PARA O CONTROLE DO OÍDIO

O oídio (*Sphaerotheca fuliginea*) é uma das principais doenças causadas por fungos e atua prejudicando a produtividade e a qualidade dos produtos agrícolas.

O oídio é facilmente identificado, pois forma uma camada pulverulenta branca na superfície da folha. Costumeiramente, os agricultores o chamam de “cinza das folhas”.

O oídio ataca principalmente plantas da família das cucurbitáceas (abóbora, moranga, pepino, melão, melancia e outros), mas também pode atingir o feijão, a vagem e outras plantas cultivadas.

Em algumas culturas, o leite fresco (cru) pode agir contra oídio, atuando como fungicida.

Importante!

Produtores orgânicos devem consultar a OCS ou OAC.

O leite de vaca pode ser usado desde que não contenha produtos não permitidos na legislação de produção orgânica.

Ingredientes:

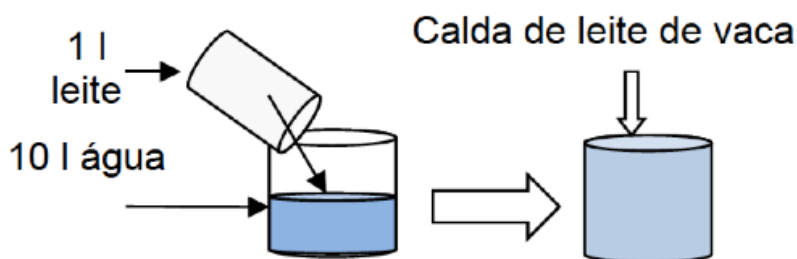
- 1 litro de leite de vaca cru;
- 10 litros de água.

Como preparar o fungicida à base de leite:

1º Passo: mistura dos ingredientes.

- Adicione o leite na água em um recipiente.
- Misture bem e pulverize nas culturas.
- Nesta ficha, sugere-se o preparo de 10 litros de calda de leite de vaca (ver tabela abaixo).

Para outros volumes, siga a proporção.



2º passo: aplicação foliar de 10 litros.

- Pulverize preferencialmente no início ou final do dia sobre as plantas.

Tabela 1 – Aplicação do leite como fungicida

Cultura	Leite de vaca	Água	Quando aplicar?
Abobrinha e pepino	500 ml a 1 litro	Completar com água até 10 litros	Uma vez por semana. A dose depende o nível de ataque do oídio. A dose deverá ser maior quando for maior a severidade.
Roseiras e outras plantas ornamentais; Pimentão e outras hortaliças; Viveiros de mudas de eucalipto.	500 ml a 2 litros		

Dica!

O leite diluído a 10% na água mais a farinha de trigo atua como acaricida em algumas culturas como a vagem e o morango.

Para uma mistura de 20 litros, use 18 litros de água mais 2 litros de leite mais 200 a 400 g de farinha de trigo.

Importante!

A farinha de trigo deve ser misturada vagarosamente em um recipiente de 2 litros de água até ficar completamente diluída, para que depois seja acrescentada ao pulverizador.

Esse detalhe fará com que não ocorra o entupimento do bico do pulverizador.

Dica Agroecológica!

Na aplicação do morangueiro, de preferência aplicar antes da floração.

Dica Agroecológica!

Para aumentar a eficiência do fungicida, alguns agricultores utilizam

20g de bicarbonato de sódio junto aos 20 litros de água e leite na ação contra o oídio.

Elaboradores da ficha: LEITE, C. D.; MEIRA, A. L.; MOREIRA, V. R. R.

Referência bibliográfica:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 46, de 6 outubro de 2011. **Diário oficial [da] República Federativa do Brasil**. Brasília, DF, 07 out. 2011. Seção 1.

BETTIOL, W. **Leite de vaca cru para o controle de oídio**. Comunicado Técnico, Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, n.13, 2004. 3p.