

DESINFECÇÃO DE VIVEIROS DE PISCICULTURA

MAIS INFORMAÇÕES

Dra. Haluko Massago
halukomassago@epagri.sc.gov.br

Dr. Bruno Corrêa da Silva
brunosilva@epagri.sc.gov.br

Dra. Natalia da Costa Marchiori
nataliamarchiori@epagri.sc.gov.br

Centro de Desenvolvimento em Aquicultura e Pesca (Cedap)

Unidade de Piscicultura de Itajaí.
Rod. Antônio Heil, 6800, Itaipava.
Itajaí – SC.
CEP 88318-112
Tel (47) 3398-6324

Edição: Epagri/ DEMC
Tiragem: 500 exemplares
Florianópolis, novembro de 2018

www.epagri.sc.gov.br
www.youtube.com/epagritv
www.facebook.com/epagri
www.twitter.com/epagrioficial
www.instagram.com/epagri

PRINCIPAIS PRODUTOS PARA DESINFECÇÃO DOS VIVEIROS

CAL

Antes de iniciar a criação de peixes, os viveiros de cultivo devem estar isentos de predadores e fontes de enfermidades, para obter sucesso na produção.

Para eliminar possíveis predadores remanescentes nos viveiros de produção, é importante realizar a desinfecção do local.

Além disso, o bom manejo do solo pode reduzir a matéria orgânica e problemas de cultivo, além de melhorar a produtividade e aumentar a vida útil do viveiro.

A seguir iremos abordar o uso dos principais produtos que podem ser utilizados na desinfecção dos viveiros.

“É importante salientar que na aplicação destes produtos, deve-se usar vestimentas e acessórios adequados (luvas e máscara, entre outros)”.

A cal virgem ou queimada (CaO) é o produto mais usado para desinfecção de viveiro, e a dose recomendada é de 1.000 kg/ha.

Esse produto deve ser espalhado em toda a superfície do viveiro, e depois ser coberto com lâmina de água para reagirem. Deve ser deixado no mínimo 3 dias após a aplicação da cal, para depois realizar o abastecimento do viveiro.

Pode-se usar também a cal hidratada [$\text{Ca}(\text{OH})_2$], porém, neste caso, a dose recomendada é de 2.000 kg/ha.



Aplicação de cal virgem

CLORO

O cloro pode ter sua eficiência reduzida na presença de matéria orgânica, amônia, luz, etc. Portanto, recomendamos não utilizá-lo no pico de insolação, ou logo em seguida à despesca, pois demandará mais quantidade de produto.

Em viveiros com níveis adequados de matéria orgânica (<4%), para eliminar em algumas horas os filhotes de tilápia, jundiá e lambari, a concentração mínima de hipoclorito de cálcio 65% ou de dicloroisocianurato de sódio 65% deve ser pelo menos 30 a 60 kg/ha, considerando 10 a 20 cm de profundidade de água no viveiro. O produto deve ser diluído em água limpa (1kg/15L) e espalhado em viveiro usando o regador, ou outro tipo de pulverizador. Em alguns dias o cloro volatilizará.



Aplicação de hipoclorito