

PROTOCOLO – ÁCIDO PERACÉTICO

Ácido peracético é um desinfetante potente, que pode ser utilizado para controle microbiano de tecidos vegetais. Quando aplicado nas plantas, devido ao seu alto poder oxidante da matéria orgânica, elimina bactérias, fungos, esporos, e outros microrganismos.

Também pode ser utilizado em sistemas de irrigação, devido sua acidez, para desentupir gotejadores, incrustados com partículas de fertilizantes. Como o PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, é um potente oxidante da Matéria Orgânica, também desentope gotejadores incrustados com material orgânico, algas, limbo, etc.

COMPOSIÇÃO

- 15 % - ÁCIDO PERACÉTICO
- 23 % - PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO (Água Oxigenada)
- 16 % - ÁCIDO ACÉTICO

A combinação de ÁCIDO PERACÉTICO, PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO ACÉTICO, conferem alto poder desinfetante a esse produto.

VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DO ÁCIDO PERACÉTICO

1. Potente desinfetante, atua por oxidação da matéria orgânica.
2. Alto poder germicida em baixas concentrações.
3. Não deixa resíduos, é biodegradável (degrada em 24 horas), não tem período de carência para colheita.
4. Pode ser utilizado com alta frequência, pois não promove a resistência genética dos microrganismos patógenos.
5. Eficaz em baixas concentrações.
6. Compatível com a maioria dos defensivos químicos.
7. Fornece Oxigênio ao solo, melhorando as condições físico-químicas e biológicas dos solos e substratos.

UTILIZAÇÕES DO ÁCIDO PERACÉTICO

1. CONTROLE DE FUNGOS, BACTÉRIAS E ESPOROS
 - a. Fungos e Bactérias controladas:
 - Míldio
 - Oídio
 - Antracnose
 - Botrytis
 - Pythium

TEC ÁGUA - TECNOLOGIA DA ÁGUA LTDA - ME

- Fusarium
- Phytophthora
- Rhizoctonia
- Verticillium
- Alternaria
- Xanthomonas
- Ferrugens

- b. Dosagem Pulverização Foliar : 1 ml de Ácido Peracético para 1 litro de água (100 ml de Ácido Peracético para 100 litros de água).
- c. Utilizar alta vazão de calda. Molhar bem todas as partes das plantas.

2. LIMPEZA DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO.

- a. Alta incrustação, entupimento dos gotejadores:
 - Dosagem na irrigação : 500 ml para 1.000 litros de água.
- b. Manutenção dos sistemas de irrigação quanto às incrustações e entupimentos.
 - Dosagem na irrigação : 150 ml para 1.000 litros de água.
 - Frequência : a cada 10 dias.

3. ADJUVANTE EM CALDA PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS QUÍMICOS.

- a. Compatível com a maioria dos produtos químicos.
- b. Baixa o PH da água da calda, melhorando a eficiência do defensivo agrícola a ser utilizado.
- c. Complementa o controle de doenças e de alguns insetos, em conjunto com a atuação dos defensivos químicos utilizados.
- d. DOSAGEM : Ir adicionando o Ácido Peracético, e medindo o PH , com medidores portáteis, até atingir o PH desejado.

4. DESINFECÇÃO DE SUBSTRATOS.

- a. DOSAGEM : Diluir 3 ml de Ácido Peracético por litro de água (3 litros de Ácido Peracético para 1.000 litros de água). Aplicar através do sistema de irrigação, ou aspergir sobre o substrato. Utilizar de 3 a 5 litros por metro cúbico de substrato, molhar bem todo o substrato, após secar completamente, já estará próprio para uso.

TEC ÁGUA - TECNOLOGIA DA ÁGUA LTDA - ME

5. DESINFECÇÃO DE FRUTAS E LEGUMES EM GERAL.
 - a. DOSAGEM : 2 ml de Ácido Peracético por litro de água.
6. DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIES.
 - a. DOSAGEM : 100 ml para 1.000 litros de água, para aplicações periódicas.
7. UTILIZAÇÃO EM PEDILÚVIO EM ESTUFAS.
 - a. DOSAGEM : 10 ml para 1 litro de água.
 - b. Pedilúvio : Recipiente de plástico com dimensões suficientes para colocação de espuma, que irá conter a solução com Ácido Peracético, a ser colocado na antecâmara da estufa, para pisar com botas plásticas antes da pessoa entrar na estufa.

Francisco Nuevo
Eng. Agrônomo responsável
Tec Água – Tecnologia da Água Comercial Ltda.
www.tecagua.eco.br