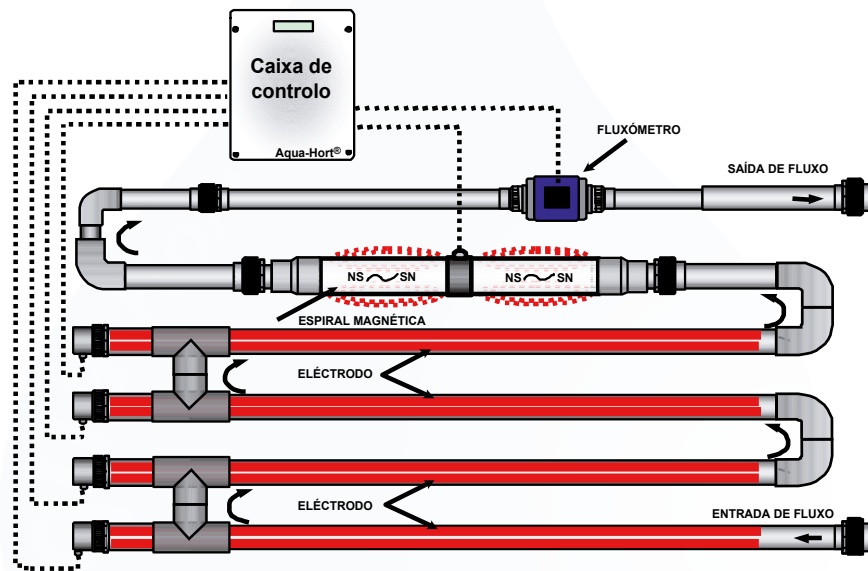


## Tipos De Aqua-Hort®

Tipo	Tubos	Dimensões	m3/h	Amp.
Aqua-Hort® Mini	75 mm	120*110*60	14	33
Aqua-Hort® Standard	90 mm	170*140*60	30	33-65
Aqua-Hort® tank	400 mm	60x130x60	10-200	33-200
Aqua-Hort® boat	325 mm	270*200*60	10-300	33-200

### Aspectos técnicos



# Aqua-Hort®

**PREVINE**  
ataques de fungos

**ELIMINA**

Pythium - Phytophthora  
Ramorum - Clavibacteria  
Xanthomonas - Agrobacteria  
Ralstonia - Erwinia  
Chalara - Listeria

Raízes mais brancas e fortes  
Melhores plantas  
Aumenta a absorção de Cálcio  
Custos mais baixos  
Melhora o Meio Ambiente

Vendas e apoio técnico:

One year guarantee is granted. Aqua-Hort® is internationally protected by patent.

Productie:  
**Aqua-Hort®**  
Engdalsvej 28 Phone: +45-702 26 611  
DK 8220 Brabrand E-mail: aksel@aquahort.dk

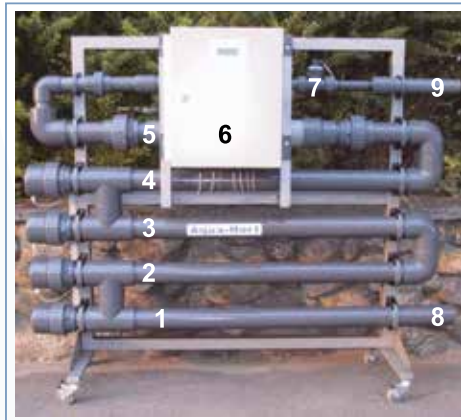
**Aqua-Hort®**  
www.aqua-hort.dk



# Aqua-Hort® para produção em viveiro

**Explicação:**

- 1 - Eléctrodo 1
- 2 - Eléctrodo 2
- 3 - Eléctrodo 3
- 4 - Eléctrodo 4
- 5 - Eléctromagneto
- 6 - Caixa de controlo
- 7 - Fluxómetro
- 8 - Entrada de água
- 9 - Saída de água



**Porquê Aqua-Hort®?**

Aqua-Hort® faculta um suplemento controlado de cobre e um tratamento da água com fertilizantes líquidos, Aqua-Perl.

Durante muito tempo, reconheceu-se que o nível controlado de iões de cobre no fornecimento de água, pode contribuir consideravelmente para prevenir ataques de fungos. Especialmente dos tipos **Pythium** e **Phytophthora**, que podem ser muito destrutivos quando atacam. Estes dois fungos formam zoosporos, as quais estão disseminados nos ambientes aquáticos. Análises de laboratório mostram que estes zoosporos desaparecem em águas tratadas com Aqua-Hort®.

No passado foi difícil alcançar um fornecimento controlado de iões de cobre, porque este elemento é fácil de fixar antes de entrar em acção. Com Aqua-Hort®, no momento da rega garante-se um suplemento regulado de iões de cobre. A quantidade libertada ( 0.0 a 5.0 ppm) está dentro dos parâmetros normais para os fertilizantes.

Os iões encontrados na água são partículas envoltas em capas hidratadas. Mediante o tratamento com Aqua-Hort®, utilizando impulsos electromagnéticos as capas hidratadas são removidas, e os iões ficam com acesso livre às plantas.

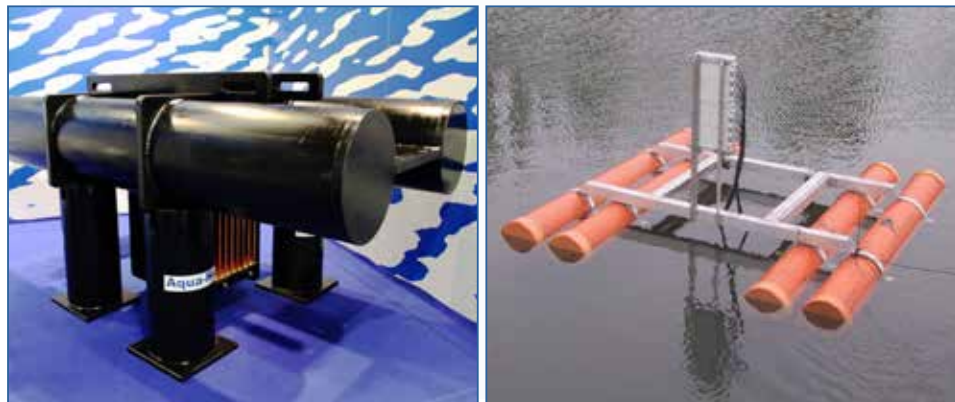
Aqua-Hort® reduz a aplicação de químicos contra os fungos, obtendo resultados positivos a nível económico e ganhando pontos no sistema MPS.

**O que é Aqua-Hort em termos técnicos?**

O sistema Aqua-Hort® consiste numa caixa de controlo, um tubo de tratamento electromagnético e 4 paredes de eléctrodos para a libertação do cobre. E ainda, um fluxómetro, que ajusta automaticamente as variações no fluxo. O sistema completo está construído num suporte de aço inoxidável. O tratamento é aplicado durante a rega. Aqua-Hort é instalado depois do sistema de rega. A água é conduzida ao longo dos tubos com eléctrodos, logo, passa através do tubo electromagnético e finalmente chega às plantas. A caixa de controlo recebe um sinal de arranque a partir do fluxómetro. Esta última funciona com 1 x 110-230 Volt. 50/60 hz. Os amperes necessários são produzidos pelo fluxo de água, a fixação da concentração de Cu e um factor constante (m3/hx ppm Cu x 0,8).



Modelo "Tank"



Modelo "Boat"

**Diagrama Funcional do Sistema Aqua-Hort®**

