

Efeito da solução enraizante Radical em *Pennisetum glauca* "Rubrum" ABRIL 2014

Localização:	Lagoa - Algarve
Empresa:	Caminhos Sombreados
Coordenadas GPS:	37° 7' 44" N - 8° 27' 19" W
Objectivo:	Efeito Radical em <i>Pennisetum glauca</i> "Rubrum"



Efeito do Radical em plantas ornamentais envasadas



Entre as funções principais da raiz, encontram-se as de fixação, absorção de água e nutrientes e armazenamento de substâncias de reserva. Um sistema radicular bem desenvolvido representa um alto potencial de absorção de água e elementos nutritivos que consequentemente proporcionam um bom desenvolvimento vegetativo e produtivo. A dimensão das raízes, e também a sua capacidade de regeneração, são extremamente importantes para a planta. A raiz apresenta crescimento contínuo, de forma a garantir a sua capacidade de absorção.

A especial formulação de Radical à base de princípios nutritivos especialmente formulados, dá lugar a que os processos metabólicos formados originem a produção de hormonas promotoras do sistema radicular. Estas favorecem a diferenciação celular de tecidos radiculares e aceleram o processo de enraizamento no momento do transplante, ou, caso a planta já tenha sido transplantada, um aumento do seu sistema radicular. Assim, pode-se acelerar os níveis produtivos das plantas e uniformizar a produção.

Desenvolvimento

Aplicações:	Início: S40-2013 Última aplicação: S06-2014
Equipamento Utilizado:	Fertirrigação
Solução Cultaza:	Radical
Dose:	2 ppm/l ≈ 2 ml/l



Descrição:

Pretendeu-se com a aplicação da solução nutricional Radical, observar os seus efeitos em *Pennisetum glauca* "Rubrum". Trata-se de uma variedade ornamental perene da família das gramíneas, bastante tolerante à secura e de rápido crescimento.

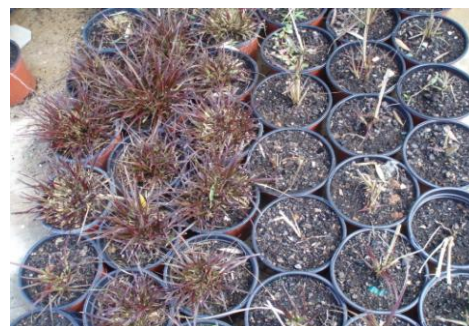
Procedeu-se à aplicação de Radical, via rega.

A primeira aplicação foi efectuada, mergulhando cada estaca com raiz numa solução de Radical, na dose de 2ppm/l (≈ 2 ml/l).

A segunda aplicação efectuou-se após o nascimento da primeira folha, na dose de 2ppm/l (≈ 2 ml/l).

Repetiu-se o tratamento de 4 em 4 semanas, na mesma dose.

Tendo como comparação a mesma variedade, plantada no mesmo dia, onde não foi aplicado qualquer enraizante, os resultados da aplicação da solução Radical demonstram a sua eficácia.



Contraste entre plantas: com e sem Radical

Conclusões

- 1 - A aplicação de Radical facilita e acelera o enraizamento, encurtando o tempo de permanência das plantas no viveiro.
- 2 - A aplicação de Radical foi eficaz no seu objectivo.
- 3 - Radical pode ser aplicado em todas as culturas hortícolas, ornamentais e frutícolas, melhorando o processo de enraizamento.
- 4 - Radical é uma solução sem resíduos e sem intervalo de segurança, segura para o aplicador, meio ambiente e consumidor.

