

CERTIFIQUE-SE DE QUE OS NUTRIENTES SÃO ARMAZENADOS A UMA TEMPERATURA IGUAL OU SUPERIOR A 7°C
 Prepare a sua solução nutritiva à temperatura aproximada de 18°C
 Uma excelente sugestão da Mills...coloque uma bomba ou motor de água no tanque onde prepara a solução nutritiva de forma a mantê-la agitada.

Todos os valores são por cada 10 litros de água	Fase de Crescimento		Fase de Floração								
	Semana 1	Semana 2	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9
	START	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml						
BASIS A	10 ml	20 ml	25 ml	30 ml	30 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	30 ml	ENXAGUAR
BASIS B	10 ml	20 ml	25 ml	30 ml	30 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	30 ml	
C4					5 ml	10 ml	15 ml	10 ml			
ULTIMATE PK							20 ml	20 ml	25 ml	25 ml	
EC	1.4 - 1.6	1.6 - 1.8	1.8 - 2.0	1.9 - 2.1	1.9 - 2.1	2.0 - 2.2	2.3 - 2.5	2.2 - 2.4	2.0 - 2.2	2.0 - 2.2	

adicione Vitalize a cada ação de nutrição.	Fase de Crescimento		Fase de Floração								
	Semana 1	Semana 2	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9
	VITALIZE	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	1 ml	1 ml	1 ml	1 ml

Partimos do princípio de haver um nível base EC de 0,7

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

- 1) Encha o reservatório com água.
- 2) Adicione primeiro o VITALIZE e misture bem.
- 3) Adicione o Basis A e misture bem (aplique sempre quantidades iguais de A e B).
- 4) Adicione o Basis B e misture bem (aplique sempre quantidades iguais de A e B).
- 5) Adicione o estimulante adequado. Misture cuidadosamente antes de adicionar um novo estimulante.
- 6) Ajuste o pH da solução nutritiva (5,8 / 6,2).

CAUTELA: Não faça pré-misturas de nutrientes. Adicionar unicamente a água.

O EC ou Condutividade Elétrica da água consiste na sua capacidade de conduzir a corrente elétrica. Podemos medir esta condutividade em siemens ou, de forma mais precisa, em millisiemens, que é um milésimo de um siemen. Do mesmo modo como o milímetro é para o metro, na medição de comprimento. A condutividade elétrica (EC) é, basicamente, a quantidade de nutrientes em suspensão que as raízes conseguem absorver e processar.

Um nível EC demasiado baixo deixa as plantas frágeis e com sintomas de carência, mas um nível elevado de EC vai bloquear a absorção de minerais e causar a queimadura da folha.

A água de rede raramente é pura, daí a necessidade de medir o nível de EC da água que utilizar para a solução. A melhor maneira de o fazer é utilizar um simples medidor de EC. A água de rede que utilizar já terá uma leitura de EC, a qual consideramos ser um nível base EC. É importante saber qual o nível base EC, para depois calcular exatamente a quantidade de nutrientes que foram adicionados à água. Subtraia o seu nível base EC do nível EC na sua solução nutritiva já preparada. Portanto, se tivermos um nível base EC na água de rede com valor de 0,4 e tivermos uma leitura de 1,4 de nível EC na solução à qual adicionámos os nutrientes da Mills, teremos obtido um aumento de 1 valor no nível EC da nossa solução final.

Este nível base EC varia bastante em todo o país, dependendo da quantidade de minerais na água (ou seja, águas duras ou águas macias). Portanto, sendo as nossas Tabelas EC sempre apenas um guia, apresentamos aqui também um guia rápido de referência cruzada para ajudá-lo a alcançar os níveis EC adequados no seu tanque.

As nossas tabelas de nutrição mostram o nível EC desejável para cada semana de crescimento da planta. O nível pode variar, dependendo da dureza da água. Se estiver numa zona de águas macias (0,1 – 0,4), recomendamos que aumente o seu nível base EC para um valor de 0,7, para depois adicionar os nutrientes e aditivos de acordo com a tabela de nutrição. Após a mistura na água, o seu EC deverá ficar dentro do intervalo de valores indicado na Tabela EC.



Para aumentar o seu nível EC adicione CalMag da Mills.

O NOSSO NÍVEL ALVO EC ANTES DE MISTURAR OS NUTRIENTES É 0,7

O seu nível base EC	Altere o seu EC utilizando	CalMag adicional por litro
0	0.7	0.77
0.1	0.6	0.66
0.2	0.5	0.55
0.3	0.4	0.44
0.4	0.3	0.33
0.5	0.2	0.22
0.6	0.1	0.11
0.7	0	0

ÁGUAS MACIAS EM MÉDIA NO REINO UNIDO

ÁGUAS DURAS OU SUPERIORES NO REINO UNIDO

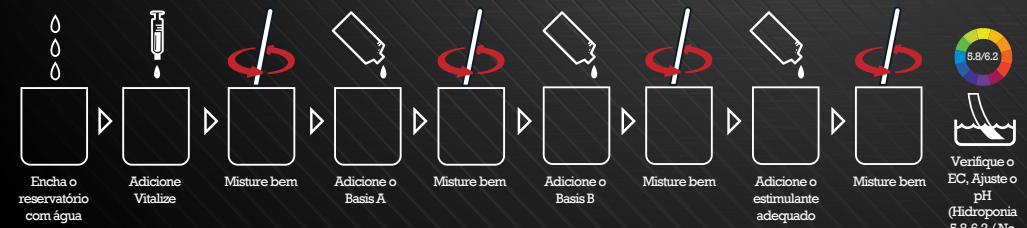


	Fase de Crescimento		Fase de Floração								
	Semana 1	Semana 2	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9
START	10ml	10ml	10ml	10ml							
BASIS A	10ml	20ml	25ml	30ml	30ml	30ml	35ml	35ml	30ml	30ml	
BASIS B	10ml	20ml	25ml	30ml	30ml	30ml	35ml	35ml	30ml	30ml	
C4				5ml	10ml	10ml	15ml	10ml	10ml	10ml	
ULTIMATE PK						10ml	20ml	20ml	25ml	25ml	
EC (APENAS O GUIA)	1.4-1.6	1.6-1.8	1.8-2.0	2.0-2.2	1.9-2.0	2.0-2.2	2.5-2.7	2.4-2.6	2.2-2.4	2.2-2.4	
VITALIZE	2ml	2ml	2ml	2ml	2ml	2ml	1ml	1ml	1ml	1ml	

ENXAGUAR

ENXAGUAR

Partimos do princípio de haver um nível base EC de 0,7



Verifique o EC, ajuste o pH (Hidroponia 5,8-6,2 / No solo 6,4-6,5)

1) Nutrição reforçada - Ao contrário de outras gamas de nutrientes, você pode facilmente intensificar a nutrição com a linha Mills Nutrient e obter ainda melhores resultados e rendimento. No entanto, observe as suas plantas e reforce a nutrição apenas se tiver confiança e conhecimentos para tal. Pense em aumentar o ritmo de nutrição ao longo do tempo - pequenas melhorias graduais muitas vezes funcionam melhor.

2) Vitalize - A pulverização foliar é a grande vantagem deste produto; a pulverização foliar é feita com 1 ml por 10 l de água. NÃO FAÇA DESCARGAS EXAGERADAS: uma passagem com uma pulverização em fina nuvem é suficiente. Experimente e comprove por si mesmo os benefícios de uma pulverização foliar adicional de Vitalize.

3) Níveis EC - Apresentamos um nível EC aproximado para você considerar como objetivo. ESSE NÍVEL que apresentamos é apenas um valor orientador. Partimos do princípio de haver um nível base EC de 0,7, por conseguinte, viabilize esse valor e ajuste para cima ou para baixo, dependendo do seu EC inicial. Lembre-se sempre: deixe-se conduzir pelas suas plantas e por aquilo que elas lhe dizem.

4) Meio ambiente - Este aspeto é fundamental para você alcançar os melhores resultados - consulte o nosso Simple Guide to Setting up a Grow Room (Guia Simples para Criação de um Recinto de Cultivo) para mais informações sobre como obter o ambiente adequado.

5) DPV - Déficit de Pressão de Vapor - quer resultados extremamente bons? Saiba mais sobre o DPV e os seus benefícios para as suas plantas.

6) Utilize sempre um medidor de EC e medidor de pH: se estiver a cultivar sem este equipamento básico, é o mesmo que estar a cultivar "às cegas". Compre um conjunto - estes equipamentos são baratos!

7) PERGUNTE AO PROPRIETÁRIO DA LOJA DE PRODUTOS DE CULTIVO DA SUA ÁREA se tiver alguma dúvida sobre qualquer aspeto do seu cultivo - mas o que é mais importante: OIÇA os conselhos dados. Estas pessoas sabem o que fazem.

8) Informe-nos sobre quaisquer questões com os produtos Mills Nutrients através do email: 4drmills@gmail.com

CAUTELA: NÃO FAÇA PRÉ-MISTURAS DE NUTRIENTES. ADICIONAR UNICAMENTE A ÁGUA.

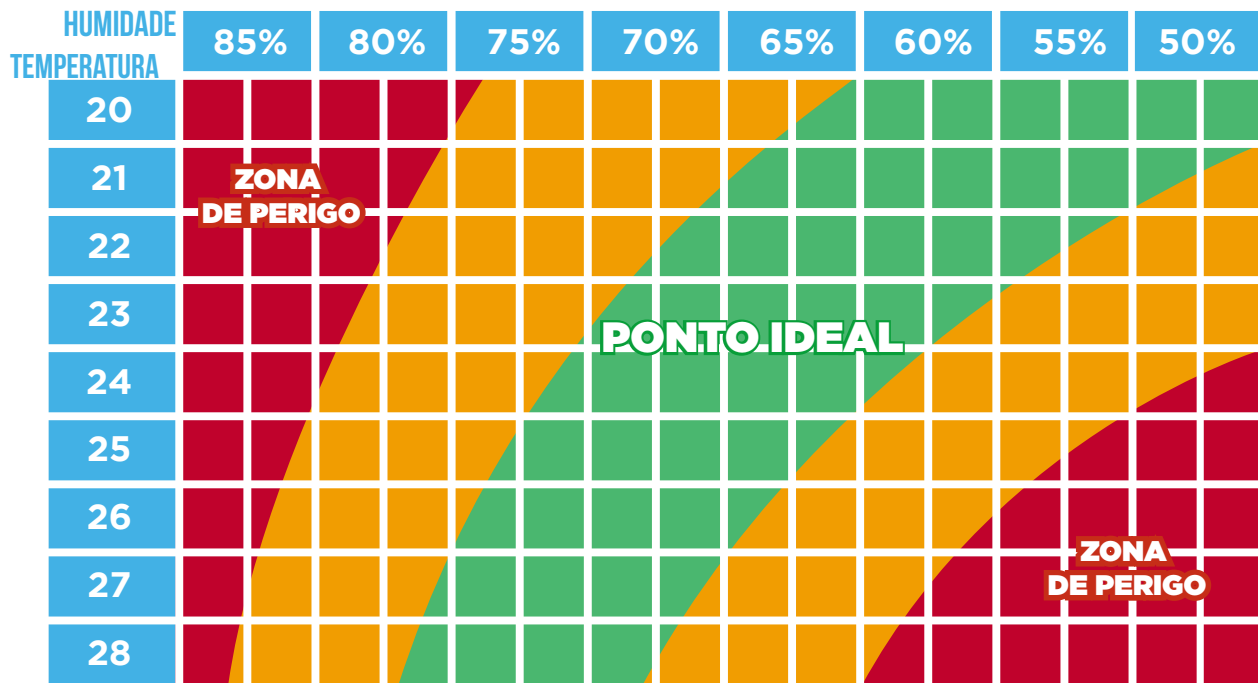
ES MEJOR AUMENTAR LA DOSIFICACIÓN GRADUALMENTE CON EL TIEMPO PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS.

Défice de Pressão de Vapor (DPV) (ou ajustar o seu grau de humidade)

A humidade na saúde das plantas é mais importante do que muitos possam pensar e é um aspeto **CRUCIAL** do seu ambiente de cultivo que deve ser ajustado. Quando conseguir acertar a humidade no grau apropriado, estará realmente a cultivar o melhor que lhe é possível. Para a medição do grau de humidade, utilizamos uma escala designada Humidade Relativa (HR). Uma HR de 50 % significa que à temperatura a que se mediu a humidade no ar, havia 50 % de vapor de água em relação ao total de vapor que essa porção de atmosfera poderia conter.

Porque razão o empenho em mantermos uma HR adequada acaba por resultar num melhor crescimento das nossas plantas? Porque ao mantermos um grau de humidade ajustado, estamos a garantir que a planta transpire de forma correta.

Um grau de HR demasiado baixo levará a que a sua planta feche os seus estomas para impedir a perda de água e a conseqüente murchidão. Uma vez que as plantas absorvem o CO2 através dos estomas, uma HR otimizada resultará numa melhor fotossíntese, num melhor crescimento, logo, em plantas mais saudáveis. A adição de CO2 na mistura, logo que tenha conseguido o grau certo de HR, acrescenta produtividade e vigor à sua colheita.



A presente tabela é um guia: uma regra de ouro é ter uma HR mais elevada na atmosfera das plantas e fazê-la baixar gradualmente durante a etapa intermédia de floração até à fase mais tardia.