



HIDRO



COCO

TriPart®

Grow-Micro-Bloom

TABELA DE APLICAÇÃO

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12
	ENRAIZAMENTO	PRÉ-VEGETATIVO	VEGETATIVO	PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	FLORAÇÃO	Final Part® MATURAÇÃO	Flash Clean® FLUSH
				FLUSH		5ml/L	2ml/L
PROGRAMAS SIMPLES							
NUTRIENTES BASE TriPart Grow	0,5ml/L	1ml/L	1,8ml/L	2ml/L	0,8ml/L		
NUTRIENTES BASE TriPart Micro	0,5ml/L	1ml/L	1,2ml/L	2ml/L	1,6ml/L		
NUTRIENTES BASE TriPart Bloom	0,5ml/L	1ml/L	0,6ml/L	1,5ml/L	2,4ml/L		
REFERÊNCIAS DE MEDIDA							
EC (mS)	0,3 – 0,6	0,8 – 1,2	1,3 – 1,8	1,8 – 2,0	1,4 – 2,2	1,4 – 2,6	-
PPM	200 – 300	400 – 600	650 – 900	900 – 1000	700 – 1100	700 – 1300	-
PROGRAMA ESPECIALISTA							
ENRAIZAMENTO Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
VIGOR E PESO Fulvic	-	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
AROMA E SABOR Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PESO E SABOR Bloom Booster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
DEFESA Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

- **Calcium Magnesium®** : Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- 🌿 Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



SOLO

TriPart®

Grow-Micro-Bloom

TABELA DE APLICAÇÃO

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12	
	ENRAIZAMENTO	PRÉ-VEGETATIVO	VEGETATIVO	PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	FLORAÇÃO	Final Part® MATURAÇÃO	Flash Clean® FLUSH	
					FLUSH			
NUTRIENTES BASE	TriPart Grow							
	0,2ml/L	0,6ml/L	1,5ml/L	1,5ml/L	0,7ml/L	5ml/L	2ml/L	
NUTRIENTES BASE	TriPart Micro							
	0,2ml/L	0,6ml/L	1ml/L	1,5ml/L	1,4ml/L			
NUTRIENTES BASE	TriPart Bloom							
	0,2ml/L	0,6ml/L	0,5ml/L	1ml/L	2,1ml/L			
REFERÊNCIAS DE MEDIDA	EC (mS)							
	0,2 – 0,5	0,6 – 1,0	1,1 – 1,6	1,4 – 1,8	1,3 – 1,7	1,3 – 2,0	-	
	PPM							
	100 – 250	300 – 500	550 – 800	700 – 900	650 – 850	650 – 1000	-	
ENRAIZAMENTO	Root Booster							
	5ml/L	3ml/L	-	-	-			
AROMA E SABOR	Seaweed							
	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L			
VIGOR E PESO	Humic							
	3ml/L	4ml/L	4ml/L	4ml/L	-			
PESO E SABOR	Bloom Boster							
	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
DEFESA	Silicate*							
	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L			

PROGRAMASIMPLES

PROGRAMAESPECIALISTA

- **Calcium Magnesium®** : Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- 🌿 Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



HIDRO



COCO

NovaMax[®]

Grow-Bloom

TABELA DE APLICAÇÃO

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12
	ENRAIZAMENTO	PRÉ-VEGETATIVO	VEGETATIVO	PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	FLORAÇÃO	Final Part [®] MATUREZAÇÃO	Flash Clean [®] FLUSH
				FLUSH		5ml/L	2ml/L
PROGRAMAS SIMPLES							
NUTRIENTES BASE NovaMax Grow	0,3ml/L	1ml/L	1,5ml/L	1ml/L	-		
NUTRIENTES BASE NovaMax Bloom	-	-	-	1ml/L	2,5ml/L		
REFERÊNCIAS DE MEDIDA							
EC (mS)	0,3 – 0,6	0,8 – 1,2	1,3 – 1,8	1,8 – 2,0	1,4 – 2,2	1,4 – 2,6	-
PPM	200 – 300	400 – 600	650 – 900	900 – 1000	700 – 1100	700 – 1300	-
PROGRAMA ESPECIALISTA							
ENRAIZAMENTO Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
VIGOR E PESO Fulvic	-	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
AROMA E SABOR Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PESO E SABOR Bloom Booster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
DEFESA Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

- **Calcium Magnesium[®]**: Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- 🌿 Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



SOLO

NovaMax[®]

Grow-Bloom

TABELA DE APLICAÇÃO

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12
	 ENRAIZAMENTO	 PRÉ-VEGETATIVO	 VEGETATIVO	 PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	 FLORAÇÃO	Final Part[®] MATURAÇÃO	Flash Clean[®] FLUSH
				FLUSH		5ml/L	2ml/L
PROGRAMAS SIMPLES							
NUTRIENTES BASE	NovaMax Grow	0,1ml/L	0,8ml/L	1,2ml/L	0,8ml/L	-	
NUTRIENTES BASE	NovaMax Bloom	-	-	-	0,8ml/L	2ml/L	
REFERÊNCIAS DE MEDIDA	EC (mS)	0,2 – 0,5	0,6 – 1,0	1,1 – 1,6	1,4 – 1,8	1,3 – 1,7	1,3 – 2,0
	PPM	100 – 250	300 – 500	550 – 800	700 – 900	650 – 850	650 – 1000
PROGRAMA ESPECIALISTA							
ENRAIZAMENTO	Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-	
AROMA E SABOR	Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
VIGOR E PESO	Humic	3ml/L	4ml/L	4ml/L	4ml/L	-	
PESO E SABOR	Bloom Booster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L
DEFESA	Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L	

- **Calcium Magnesium[®]** : Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- 🌿 Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



COCO

DualPart Coco®

TABELA DE APLICAÇÃO

		SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12
		ENRAIZAMENTO	PRÉ-VEGETATIVO	VEGETATIVO	PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	FLORAÇÃO	Final Part® MATURAÇÃO	Flash Clean® FLUSH
					FLUSH		5ml/L	2ml/L
PROGRAMAS SIMPLES	NUTRIENTES BASE DualPart Coco Grow	0,5ml/L	1ml/L	2,5ml/L	3ml/L	1,5ml/L		
	NUTRIENTES BASE DualPart Coco Bloom	0,5ml/L	1ml/L	-	2ml/L	3ml/L		
	REFERÊNCIAS DE MEDIDA EC (mS) PPM	0,3 – 0,6 200 – 300	0,8 – 1,2 400 – 600	1,3 – 1,8 650 – 900	1,8 – 2,0 900 – 1000	1,4 – 2,2 700 – 1100	1,4 – 2,6 700 – 1300	- -
PROGRAMA ESPECIALISTA	ENRAIZAMENTO Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
	VIGOR E PESO Fulvic	-	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
	PESO E SABOR Bloom Booster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
	DEFESA Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

- **Calcium Magnesium®** : Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- 🌿 Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



BIOPONICS COCO SOLO

Suplementos

TABELA DE APLICAÇÃO

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12
	ENRAIZAMENTO	PRÉ-VEGETATIVO	VEGETATIVO	PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	FLORAÇÃO FLUSH	MATURAÇÃO	FLUSH
ENRAIZAMENTO Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
VIGOR E PESO Fulvic	-	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
VIGOR E PESO Humic	3ml/L	4ml/L	4ml/L	4ml/L	-		
AROMA E SABOR Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PESO E SABOR Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
DEFESA Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

PROGRAMA ESPECIALISTA

- **Calcium Magnesium®** : Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- 🌿 Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



Suplementos spray

TABELA DE APLICAÇÃO

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5 A 10	SEMANA 11	SEMANA 12
	ENRAIZAMENTO	PRÉ-VEGETATIVO	VEGETATIVO	PRÉ-FLORAÇÃO (TRANSIÇÃO)	FLORAÇÃO FLUSH	MATURAÇÃO	FLUSH
ENRAIZAMENTO Root Booster	3ml/L	3ml/L	-	-	-		
VIGOR E PESO Fulvic	-	3ml/L	3ml/L	3ml/L	-		
PESO E SABOR Bloom Booster	-	-	-	3ml/L	-	-	
DEFESA Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		
DEFESA Protect	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	-		
AROMA E SABOR Seaweed	-	3ml/L	3ml/L	3ml/L	-		

PROGRAMA ESPECIALISTA

- **Calcium Magnesium®** : Avaliar a necessidade de suplementação para cultivos indoor utilizando LED de alta performance.
- Recomendação de pH da solução: Valores entre 5.5 - 6.5 **
- Todos os valores recomendados para 1L de solução. Aplicar proporções para volumes específicos.

- A TERRA AQUATICA recomenda realizar Flushes intercalados com as trocas de rotinas a partir de antes da semana de Pré-Floração.
- Para fotoperíodo vegetativo mais longo, repetir a semana 2 ou 3.
- Para fotoperíodo de floração mais longo repetir a semana de 5 a 10.
- Suplemento ORGÂNICO de acordo c/ Reg. da U.E. (CE No. 834/2007).



HIDRO



SOLO



COCO

Calcium Magnesium

Suplemento

Mistura concentrada de Cálcio e Magnésio altamente Biodisponível!

A disponibilidade adequada de cálcio e magnésio é vital para otimizar a nutrição em plantas em crescimento rápido.

Isso ajuda prevenir deficiências secundárias de nutrientes, crescimento e frutificação. Além disso, previne o apodrecimento da floração e queima das pontas em muitas culturas particularmente intensivas, como tomate, morango e alface.

O Suplemento de Cálcio e Magnésio da T.A. fornece Cálcio e Magnésio concentrados em forma biodisponível, limpa e altamente solúvel que não entope os gotejadores. Pode ser usado juntamente com a maioria dos nutrientes e rotinas.

O Suplemento de Cálcio e Magnésio da T.A. também pode ajudar combater o sequestro de cálcio ao cultivar em fibra de coco usando nutrientes orgânicos, ou ao expandir fardos de fibra de coco comprimidos.

COMO USAR :

Aviso: Não adicione em soluções de Nutrientes que contenham formulações da TERRA AQUÁTICA indicadas para "softwater". Faça o uso separadamente.

DualPart Coco ou NovaMax: Estas Linhas de Base já contêm Cálcio suficiente para suprir os ciclos mesmo em Hidroponia.

Para todas as outras situações ou necessidades de suplementação de Cálcio e Magnésio:

- Aplique 1,5 ml por litro para a maioria das aplicações e culturas de alta demanda.
- Com osmose reversa, adicionar 2 ml por litro antes de adicionar a solução nutritiva.
- Ao preparar misturas em Coco, Substratos, Misturas sem solo ou mesmo expandindo Coco, aplique de 1 a 1,5 ml por litro para encharcar o meio, em seguida, adicione à solução nutritiva na mesma taxa para as duas primeiras semanas.

O uso contínuo pode ser útil para plantas anuais de crescimento rápido.





Flash Clean®

Final Part®

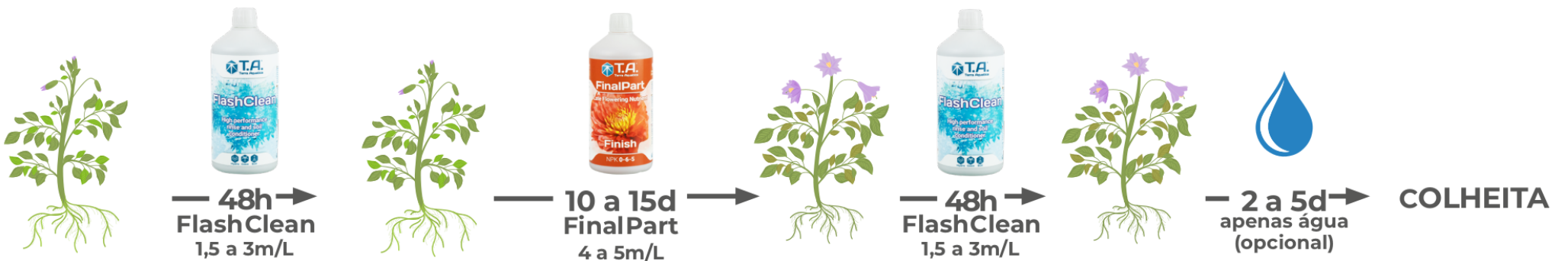


Como usar o Final Part:

O FinalPart® é um produto revolucionário da TERRA AQUÁTICA que ajuda o cultivador a potencializar a formação e a maturação das flores nas semanas finais do ciclo.

A TERRA AQUÁTICA recomenda realizar a aplicação do FinalPart® intercalado com “flushes” utilizando o produto: FlashClean®.

É recomendado realizar o “Flush” a cada troca de rotina de nutrientes a partir do ciclo de floração, porém é ainda mais importante realizar o “Flush” com o FlashClean®, pelo menos 48h antes de entrar com o FinalPart®. Desta maneira o cultivador estará “limpando” seu substrato de concentrações de sal que podem ter sido acumuladas e contribuindo para que os resultados do uso do FinalPart®, apareçam ainda mais rápidos. Após a semana de aplicação do FinalPart® ainda é recomendado continuar com a rotina de “Flushes” durante a última semana do cultivo para promover a distribuição dos açúcares de forma adequada e garantir um “boost” final de sabor e frescor à sua colheita.





Informações Complementares

Dicas:

- Mantenha a temperatura da solução de nutrientes entre: 19 °C /24 °C.
- Altere as rotinas de acordo com o ciclo de produção entre 7 a 10 dias.
- Para Solos e substrato, busque intercalar as alterações de rotina de nutrientes com regas de água fresca.
- Mantenha as garrafas e embalagens de fertilizantes sempre fechadas e vedadas.
- Para obter melhores resultados busque manter o pH da solução entre 5.5 e 6.5.

Considerações:

Ambientes com níveis de umidade considerados muito “secos”, quentes e recebendo intensos níveis de luminosidade, acarretam em uma maior absorção da solução nutritiva pelos vegetais, em comparação à ambientes úmidos, escuros e frios. Desse modo, regule a dosagem de acordo com as características climáticas ou o controle climático do seu ambiente.

**** pH:** O pH da mistura (alcalinidade ou acidez) afeta a disponibilidade dos nutrientes para as plantas, busque utilizar reguladores de pH+ ou pH- para manter a solução entre: 5.5 e 6.5.

Dosagem: os níveis de EC e de PPM são apenas para orientação:

Na água da torneira o EC ou o PPM tende a variar, portanto, as dosagens mudam e as necessidades das plantas variam dependendo da espécie, estirpe, clima, etc.

Comece onde recomendamos, mas não tenha medo de variar suavemente as dosagens e, portanto, o EC ou PPM para se adaptar às necessidades da sua planta.

Meça EC ou PPM após a adição de nutrientes, suplementos e após o ajuste do pH.

Estágio vegetativo: 18h de luz

Pré-floração e Floração: 12h de luz

Limpeza: o uso regular de FlashClean evita o acúmulo de sal em substratos e sistemas hidropônicos. (considerar pH entre 6.5 –7.5)

Aplicação foliar: todos os Nutrientes e Suplementos da T.A. podem ser aplicados como sprays foliares quando necessário, mas evite usar durante a Floração. Sempre mantenha o EC de suas soluções foliares abaixo de 0,6 mS.

Amadurecimento: no período antes da colheita considerar a aplicação do FinalPart da T.A. para resultados com maiores rendimentos e mais sabor.

Todos os produtos T.A. são compatíveis com água de Osmose Reversa: para o TriPart e Fertilizantes DualPart, use as versões “soft water” e para Pro Organic, use T.A. Magnésio Suplemento adicional.

***Silicate T.A:** O uso do silicato ajuda a estabilizar o pH de água de osmose reversa ou água mole.

Considere o uso em aplicação foliar, ou localizado ao nível da coroa, para não retardar a instalação de populações benéficas de microorganismos para cultivos hidropônicos.

Já no cultivo em solo ou substrato, a composição do Silicato estimula o crescimento de microorganismos e ajuda a criar um ambiente natural benéfico para as plantas, por isso nestes casos, considere mais o uso diretamente no solo.

*Na fase de Floração, pulverizar Silicato apenas durante as duas primeiras semanas.

Em conformidade com os regulamentos da UE sobre Agricultura Orgânica (CE No. 834/2007)