Plano Nutricional de Cultivo

T.A. Terra Aquatica

TABELA DE APLICAÇÃO

HIDRO COCO

TriPart®
Grow-Micro-Bloom

		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
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	TriPart Grow	0,5ml/L	1ml/L	1,8ml/L	2ml/L	0,8ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	TriPart Micro	0,5ml/L	1ml/L	1,2mL/L	2ml/L	1,6ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	TriPart Bloom	0,5mL/L	1ml/L	0,6ml/L	1,5ml/L	2,4ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – 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	-
PROGRAMA SIMPLES – REFERÊNCIAS DE MEDIDA	PPM	200 – 300	400 – 600	650 – 900	900 – 1000	700 – 1100	700 – 1300	-
PROGRAMA ESPECIALISTA – ENRAIZAMENTO	Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – VIGOR E PESO	Fulvic	2ml/L	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – AROMA E SABOR	Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PROGRAMA ESPECIALISTA – PESO E SABOR	Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
PROGRAMA ESPECIALISTA – DEFESA	Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

TABELA DE APLICAÇÃO

SOLO

TriPart®
Grow-Micro-Bloom

		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		4ml/L	2ml/L
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	TriPart Grow	0,2ml/L	0,6ml/L	1,5ml/L	1,5ml/L	0,7ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	TriPart Micro	0,2ml/L	0,6ml/L	1ml/L	1,5ml/L	1,4ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	TriPart Bloom	0,2ml/L	0,6ml/L	0,5ml/L	1ml/L	2,1ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – 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	-
PROGRAMA SIMPLES – REFERÊNCIAS DE MEDIDA	PPM	100 – 250	300 – 500	550 – 800	700 – 900	650 – 850	650 – 1000	-
PROGRAMA ESPECIALISTA – ENRAIZAMENTO	Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – AROMA E SABOR	Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PROGRAMA ESPECIALISTA – VIGOR E PESO	Humic	3ml/L	4ml/L	4ml/L	4ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – PESO E SABOR	Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
PROGRAMA ESPECIALISTA – DEFESA	Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

TABELA DE APLICAÇÃO

HIDRO COCO

NovaMax®
Grow-Bloom

		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
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	NovaMax Grow	0,3ml/L	1ml/L	1,5ml/L	1ml/L	-		
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	NovaMax Bloom	-	-	-	1ml/L	2,5ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – 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	-
PROGRAMA SIMPLES – REFERÊNCIAS DE MEDIDA	PPM	200 – 300	400 – 600	650 – 900	900 – 1000	700 – 1100	700 – 1300	-
PROGRAMA ESPECIALISTA – ENRAIZAMENTO	Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – VIGOR E PESO	Fulvic	2ml/L	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – AROMA E SABOR	Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PROGRAMA ESPECIALISTA – PESO E SABOR	Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
PROGRAMA ESPECIALISTA – DEFESA	Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

TABELA DE APLICAÇÃO

SOLO

NovaMax®
Grow-Bloom

		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		4ml/L	2ml/L
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	NovaMax Grow	0,1ml/L	0,8ml/L	1,2ml/L	0,8ml/L	-		
PROGRAMA SIMPLES – NUTRIENTES BASE	NovaMax Bloom	-	-	-	0,8ml/L	2ml/L		
PROGRAMA SIMPLES – 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	-
PROGRAMA SIMPLES – REFERÊNCIAS DE MEDIDA	PPM	100 – 250	300 – 500	550 – 800	700 – 900	650 – 850	650 – 1000	-
PROGRAMA ESPECIALISTA – ENRAIZAMENTO	Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – AROMA E SABOR	Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PROGRAMA ESPECIALISTA – VIGOR E PESO	Humic	3ml/L	4ml/L	4ml/L	4ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA – PESO E SABOR	Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
PROGRAMA ESPECIALISTA – DEFESA	Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

DICA:
Utilizar pH- e pH+ para estabilizar o pH
Primeiro aplique o pH- e abaixe o pH da mistura
Depois adicione o pH+ para chegar no pH desejado
Essa técnica irá ajudar na estabilização do pH

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.

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
PROGRAMA SIMPLES	NUTRIENTES BASE — DualPart Coco Grow	0,5ml/L	1ml/L	2,5ml/L	3ml/L	1,5ml/L		
PROGRAMA SIMPLES	NUTRIENTES BASE — DualPart Coco Bloom	0,5ml/L	1ml/L	1ml/L	2ml/L	3ml/L		
PROGRAMA SIMPLES	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	-
PROGRAMA SIMPLES	REFERÊNCIAS DE MEDIDA — PPM	200 – 300	400 – 600	650 – 900	900 – 1000	700 – 1100	700 – 1300	-
PROGRAMA ESPECIALISTA	ENRAIZAMENTO — Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	VIGOR E PESO — Fulvic	2ml/L	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	AROMA E SABOR — Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PROGRAMA ESPECIALISTA	PESO E SABOR — Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
PROGRAMA ESPECIALISTA	DEFESA — Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

MASTER PLANTS® A EVOLUÇÃO DO CULTIVO & T.A. Terra Aquatica

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 hidroponicos. (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)

SPRAY

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	MATURAÇÃO	FLUSH
					FLUSH			
PROGRAMA ESPECIALISTA	ENRAIZAMENTO — Root Booster	3ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	VIGOR E PESO — Fulvic	3ml/L	3ml/L	3ml/L	3ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	PESO E SABOR — Bloom Boster	-	-	-	3ml/L	-	-	
PROGRAMA ESPECIALISTA	DEFESA — Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		
PROGRAMA ESPECIALISTA	AROMA E SABOR — Seaweed	-	3ml/L	3ml/L	3ml/L	-		

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	MATURAÇÃO	FLUSH
					FLUSH			
PROGRAMA ESPECIALISTA	ENRAIZAMENTO — Root Booster	5ml/L	3ml/L	-	-	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	VIGOR E PESO — Fulvic	2ml/L	2ml/L	2ml/L	2ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	VIGOR E PESO — Humic	3ml/L	4ml/L	4ml/L	4ml/L	-		
PROGRAMA ESPECIALISTA	AROMA E SABOR — Seaweed	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	5ml/L		
PROGRAMA ESPECIALISTA	PESO E SABOR — Bloom Boster	-	-	-	5ml/L	5ml/L	5ml/L	
PROGRAMA ESPECIALISTA	DEFESA — Silicate*	-	4g/10L	4g/10L	4g/10L	4g/10L		

- 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).