






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 | | | |
| PROGRAMA ESPECIALISTA | 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 | - - | |
| | 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).

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 |
| PROGRAMASIMPLES | | | | | | | |
| NUTRIENTES BASE | TriPart Grow | 0,2ml/L | 0,6ml/L | 1,5ml/L | 1,5ml/L | 0,7ml/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 |
| PROGRAMAESPECIALISTA | | | | | | | |
| 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 | |

- **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

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 | 0,3ml/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).

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).












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 | |
| PROGRAMAS SIMPLES | NUTRIENTES BASE DualPart Coco Grow | 0,5ml/L | 1ml/L | 2,5ml/L | 3ml/L | 1,5ml/L | 5ml/L | 2ml/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 | - | - | - | 5ml/L | 2ml/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).

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 | | | |
| 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).

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 | | | |
| 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 | | |
| SAÚDE  Calcium Magnesium | - | 1,5ml/L | 1,5ml/L | 1,5ml/L | - | | |
| AROMA E SABOR  Seaweed | - | 3ml/L | 3ml/L | 3ml/L | - | | |

- **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

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.

* Considere a necessidade de suplementação de **Calcium Magesium®** em cultivos indoor utilizando **LED** de alta performance como os equipamentos da **Master Plants**.

COMO USAR :

Aviso: Não adicione em soluções de Nutrientes que contenham formulações da TERRA AQUÁTICA indicadas para “softwater”.

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 de 1ml a 1,5 ml por litro para a maioria das aplicações e culturas.
- 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.





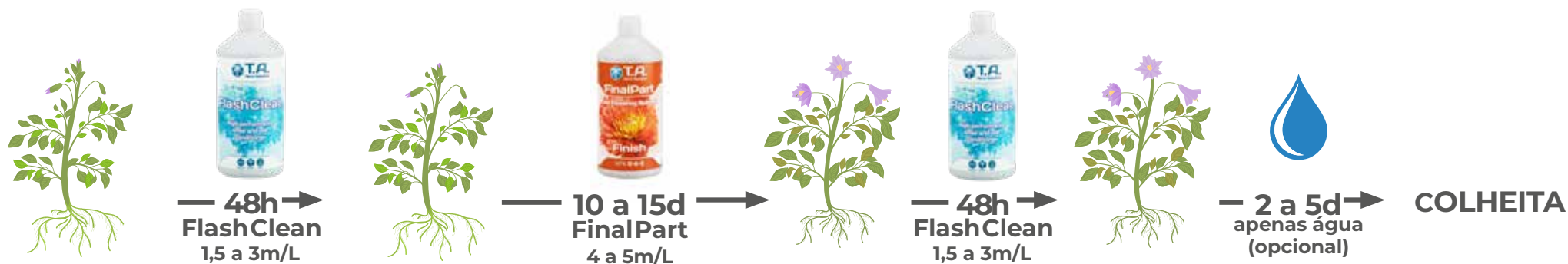
Como usar: Flash Clean e Final Part:

(semanas 11 e 12)

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.



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)