



Acesse nosso site: phbio.com.br. Compre nossos fertilizantes online!

Adicionar na solução nessa ordem



PH Series: Cronograma de Nutrição – Solo	1°	2°	3°	4°	Luz por Dia (h)	pH	EC (mS)	Lux Topo Planta	Lux Base Planta	Temp. Ar (°C)	Umidade do Ar (%)	Umidade do Solo (%)
Semana 1 – Clonagem (Enraizando – Germinação)	0,0	0,0	2,0	0,8	18 a 24	6,5	0,4 a 0,7	4000	2000	22 a 25	90 a 99	70 a 80
Semana 2 – Clonagem (Raízes Formadas)	0,2	1,6	3,0	1,6	18 a 24	6,3	0,8 a 1,2	5000	3000	21 a 28	80 a 90	70 a 80
Semana 3 – Vegetativo	0,2	2,0	3,0	2,0	18 a 24	6,3	1,2 a 1,6	15000	4000	21 a 28	60 a 70	70 a 80
Semana 4 – Pré-Floração	0,5	2,4	3,5	2,4	18 a 24	6,3	1,4 a 1,8	20000	5000	21 a 28	55 a 65	70 a 80
Semana 5 – Transição para Floração	0,6	2,4	3,2	2,4	10 a 12	6,3	1,6 a 2,0	20000	8000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 6 – Início da Floração	1,0	2,4	3,2	2,4	10 a 12	6,3	1,6 a 2,1	20000	10000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 7 – Início da Floração	1,0	2,4	3,2	2,4	10 a 12	6,3	1,6 a 2,2	25000	10000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 8 – Meio da Floração	1,1	2,8	3,2	2,8	10 a 12	6,2	1,8 a 2,2	25000	10000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 9 – Meio da Floração	1,1	2,8	3,2	2,8	10 a 12	6,2	1,8 a 2,2	25000	10000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 10 – Meio da Floração	1,1	2,8	3,2	2,8	10 a 12	6,2	1,8 a 2,2	25000	10000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 11 – Fim da Floração	1,2	2,8	3,2	2,8	10 a 12	6,2	1,8 a 2,2	25000	12000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 12 – Fim da Floração	1,2	2,8	3,2	2,8	10 a 12	6,2	1,8 a 2,2	25000	12000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 13 – Rippenig	1,4	3,0	2,5	2,0	10 a 12	6,2	1,8 a 2,4	30000	15000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 14 – Limpeza Final (Flush)	0,0	0,0	2,0	0,8	10 a 12	6,2	0,4 a 0,7	30000	15000	21 a 28	50 a 60	70 a 80
Semana 15 – Colheita/Cura Inicial	-	-	-	-	0	-	-	0	0	23 a 26	50 a 60	-

Receita de preparo do substrato ORGÂNICO:	Quantidade
Perlite Expandida	40,00%
Turfa Sphagnum	35,00%
Vermiculita Expandida	5,00%
Húmus de Minhoca	10,00%
Esterco de Frango	5,00%
Torta de Mamona	5,00%

Vantagens do uso do substrato orgânico: As plantas ficam mais saudáveis, vistosas, fortes, com as flores maiores, mais cheias, mais densas e cheirosas.

Desvantagens do uso do substrato orgânico: Longo prazo de espera para preparo do substrato, necessidade de um recipiente extra especial para preparo do substrato, maior possibilidade de contaminação por pragas, pior adaptação da muda nos primeiros dias de transplante para o substrato.

1 – É necessário deixar o substrato curar antes de colocar a planta para crescer. Prepare o substrato pelo menos 3 semanas antes de adicionar as plantas. Em um recipiente plástico misture todos os elementos (menos a argila expandida) adicionando um pouco de água tratada (água da pia ou mineral) para umedecer a mistura. Deixe a mistura descansando para curar, coberta com um pano (para evitar a entrada de insetos e ao mesmo tempo permitir a troca de ar). Todos os dias misture tudo novamente para aerar a mistura e distribuir os fungos que estão se desenvolvendo no substrato, mantenha o substrato sempre úmido (porém não encharcado). Nos primeiros dias é possível sentir o substrato quente, com temperatura superior a do ambiente, fruto do metabolismo dos fungos que estão se desenvolvendo no substrato. Nas primeiras semanas o substrato emite um cheiro forte de amônia e deve ser mantido em local arejado, com boa circulação de ar. Quando o cheiro de amônia diminuir e o substrato não estiver mais esquentando por causa do metabolismo dos fungos, estará pronto para implantação da muda.

2 – Depois do substrato ter curado, coloque no fundo do vaso pelo menos 2 dedos de argila expandida para evitar o acúmulo de água, que pode levar ao apodrecimento das raízes. Adicione o substrato curado por cima da argila expandida, até chegar a dois dedos da borda do vaso. Não pressione o substrato dentro do vaso. Cave uma cova e implante a muda, não pressione a muda contra o substrato, apenas insira ela na cova e cubra gentilmente com substrato. Umedeça todo o substrato com a solução nutritiva. Durante os primeiros dias de implantação da muda, regue diariamente com um pouco de solução nutritiva, bem próximo da região onde a muda foi implantada, para manter a umidade alta na região da muda e favorecer o crescimento das raízes para dentro do substrato. Após os primeiros dias regue normalmente por toda a extensão do vaso, mantendo a umidade do solo entre 70 a 100% da capacidade de hidratação do solo, não deixe o solo secar em hipótese alguma. Faça limpezas do substrato mensalmente com a solução de rega da semana em questão, deixando escoar bastante solução pelo fundo do vaso, dessa maneira retirando do solo o excesso de nutrientes, exsudatos das raízes e acúmulos de carbonatos e bicarbonatos.

Receita de preparo do substrato INERTE:	Quantidade
Perlite Expandida	50,00%
Turfa Sphagnum	40,00%
Vermiculita Expandida	10,00%

Vantagens do uso do substrato inerte: Preparo rápido do substrato com possibilidade de implantação imediata das mudas, fácil adaptação das mudas no substrato, menor chance de contaminação por patógenos, maior facilidade no preparo do substrato.

Desvantagens do uso do substrato inerte: Plantas apresentam crescimento menos vigoroso, necessidade maior de limpeza do substrato, flores menores, com menos cheiro, sabor e densidade.

1 – Coloque no fundo do vaso pelo menos 2 dedos de argila expandida para evitar o acúmulo de água, que pode levar ao apodrecimento das raízes. Adicione o substrato inerte por cima da argila expandida, até chegar a dois dedos da borda do vaso. Não pressione o substrato dentro do vaso. Cave uma cova e implante a muda, não pressione a muda contra o substrato, apenas insira ela na cova e cubra gentilmente com substrato. Umedeça todo o substrato com a solução nutritiva. Durante os primeiros dias de implantação da muda, regue diariamente com um pouco de solução nutritiva, bem próximo da região onde a muda foi implantada, para manter a umidade alta na região da muda e favorecer o crescimento das raízes para dentro do substrato. Após os primeiros dias regue normalmente por toda a extensão do vaso, mantendo a umidade do solo entre 70 a 100% da capacidade de hidratação do solo, não deixe o solo secar em hipótese alguma. Faça limpezas do substrato mensalmente com a solução de rega da semana em questão, deixando escoar bastante solução pelo fundo do vaso, dessa maneira retirando do solo o excesso de nutrientes, exsudatos das raízes e acúmulos de carbonatos e bicarbonatos.