



NOPALIA



MANUAL DO USUÁRIO

KIT BONSAI

Glicínia ♦ Acer Palmatum ♦ Junípero ♦ Picea Abies ♦ alecrim

RESUMO



Página 2: Conteúdo do Kit



Página 3: Semeando



Página 4: Rosmarinus e Picea Abies



Página 5: Glicínias e Juníperos



Página 6: Folha de bordo e dicas...

MANUAL INTERNACIONAL



CONTENTE



**Porão
X1**



**X5 Pellets
de
germinação**



**Tesoura
X1**



**Guia do
usuário X1**



**Serras para
painéis X5**



**X5 Sacos
de
sementes**



**Painéis de
marcação X5**



**Pipeta de
rega X1**

SEU E-LIVRO



REALIZANDO SEMENTES

Etapas 1



O primeiro passo é colocar as sementes em um recipiente com água. Cada semente tem seu processo próprio, consulte a página dedicada a cada variedade.

Etapas 2



Pegue um recipiente com água morna e mergulhe todos os pellets de substrato na água e espere alguns minutos... depois retire o papel ao redor de cada pellet para liberar a terra.

Estágios 3



Retire o substrato do recipiente e esprema-o mantendo-o úmido, em seguida coloque o substrato, misturando levemente com areia, em um pote biodegradável.

Estágios 4



O 4º passo consiste em respeitar um período de estratificação a frio*, colocar as sementes na superfície do substrato dentro do vaso ou saco, fechar com a estufa e depois guardar o conteúdo no frigorífico (consulte a página dedicada a cada variedade).

Etapas 5



Certifique-se de respeitar o tempo de estratificação de cada variedade. Certifique-se também de que o substrato esteja umedecido durante todo esse processo, a corredeira da estufa deve estar na posição aberta ou se usar saco plástico, o saco deve ter pequenos furos para circular o ar.

Etapas 6



Após o processo de estratificação, retirar o conteúdo e plantar as sementes no substrato a cerca de 3 a 5 milímetros de distância e colocar o vaso à luz sem expor o vaso à luz solar direta... Respeitar a rega (consulte a página dedicada a cada variedade).

*A estratificação a frio é uma técnica de germinação de sementes. As sementes são colocadas em camadas alternadas com substrato (areia, fibra de coco, turfa), que as protege do congelamento e do ressecamento. Isso simula o frio do inverno e desperta a germinação, permitindo que as sementes emerjam do sono.

ROSMARINO

Rosmarinus bonsai, ou alecrim, é um arbusto perene aromático nativo da região do Mediterrâneo. Distingue-se pelas folhas pequenas e abundantes e pelas flores azul-púrpura, rosa ou brancas claras localizadas no topo dos ramos. No bonsai, o alecrim é apreciado por sua fragrância, seu tronco retorcido e nodoso, bem como por suas ricas ramificações e galhos curvos. É também uma planta medicinal e aromática, utilizada pelas suas propriedades terapêuticas e na culinária como tempero pelas suas qualidades gastronômicas.



Utilização das sementes: Mergulhe as sementes em água quente por 24 horas (use uma garrafa térmica se possível) a 50° no máximo e depois coloque as sementes utilizando o kit Nopalia seguindo os passos de estratificação e semeadura. Abra a ventilação do vaso da estufa e coloque-o na geladeira a uma temperatura de aproximadamente 4°. Deixe as sementes estratificarem por 4 meses, verificando a umidade do substrato. Em seguida, retire o vaso abrindo a ventilação, plante as sementes com 3 milímetros de distância e coloque o vaso à luz a uma temperatura entre 18° e 20° e regue levemente uma vez ao dia.

PICEA ABIES



O abeto vermelho (*Picea abies*), também conhecido como abeto norueguês, é uma escolha popular para o bonsai. Suas pequenas agulhas verdes escuras e sua folhagem densa fazem dela uma conífera ideal para recriar uma paisagem em miniatura em sua casa. Nativa da Europa e do norte da Ásia, esta árvore é valorizada pela sua capacidade de adaptação a diferentes condições de cultivo. Como bonsai, o abeto oferece uma estética elegante com seu hábito compacto e ramos simétricos, sendo um excelente complemento para qualquer coleção de bonsai.

Utilização das sementes: Mergulhe as sementes em água morna por 24 horas e depois coloque as sementes no kit Nopalia seguindo os passos de estratificação e semeadura. Abra a ventilação do vaso da estufa e coloque-o na geladeira a uma temperatura de aproximadamente 4°. Deixe as sementes estratificarem por 35 dias, verificando a umidade do substrato. Em seguida, retire o vaso abrindo a ventilação e cubra as sementes com o substrato por 3 milímetros, depois coloque o vaso à luz a uma temperatura entre 18° e 20° e regue levemente uma vez ao dia.

GLICÍNIA

O bonsai de glicínia, também conhecido como glicínia, é uma planta trepadeira decídua com flores azuladas e perfumadas. É cultivado com sucesso como bonsai. As glicínias chinesas (*Wisteria sinensis*) são as espécies comumente usadas. As glicínias chinesas também oferecem beleza por si só. Para o cultivo, requer exposição a pleno sol durante o período vegetativo, muita água e podas cuidadosas para manter seu formato elegante.



Utilização das sementes: Mergulhe as sementes em água morna por 48 horas e depois utilizando o kit Nopalia, coloque as sementes seguindo os passos de estratificação e semeadura. Abra a ventilação do vaso da estufa e coloque-o na geladeira por 3 meses a cerca de 4° por 60 dias, garantindo boa umidade. Em seguida, leve o vaso à luz em local entre 18° e 22°, cubra as sementes com o substrato a 3 milímetros, abra a ventilação e regue 3 a 4 vezes ao dia.

JUNÍPERO



O bonsai *Juniperus*, também conhecido como zimbro, é uma árvore em miniatura popular para a arte do bonsai. Pertence à família dos ciprestes. As espécies mais comuns são o zimbro chinês (*Juniperus chinensis*) e o zimbro japonês (*Juniperus sargentii*). Essas árvores têm folhagem perene, variando do verde azulado escuro ao verde claro, e podem ser cultivadas em forma de escama ou agulha. O zimbro também é valorizado por sua capacidade de formar madeira morta (*jin* e *shari*), o que aumenta seu apelo na arte do bonsai.

Utilização das sementes: Mergulhe as sementes em água morna por 48 horas e depois utilizando o kit Nopalia, coloque as sementes seguindo os passos de estratificação e semeadura e abra a ventilação. Em seguida, coloque a panela na geladeira por 3 meses a cerca de 4° e certifique-se de controlar a umidade. Em seguida, leve o vaso à luz, cubra as sementes com o substrato a 3 milímetros e coloque o vaso em local entre 20° e 24°, regue uma pequena quantidade uma vez ao dia e depois abra a ventilação.

ACER PALMATO

Acer palmatum, ou bordo vermelho, é uma árvore nativa do Japão, China e Coreia. Suas folhas em formato de mão possuem cinco lóbulos pontiagudos. A casca das árvores jovens é verde ou avermelhada, tornando-se cinza claro ou marrom acinzentado à medida que envelhecem. De maio a junho produz flores amarelo-esverdeadas que se transformam em sementes aladas. Os cultivares de bordo japonês oferecem uma variedade de cores e formatos de folhas, populares como arbustos ornamentais. Este bordo é famoso por suas magníficas cores de outono, que vão do amarelo ao laranja e vermelho.



Utilização das sementes: Mergulhe as sementes em água morna por 24 horas e depois coloque as sementes utilizando o kit Nopalia seguindo os passos para realizar a estratificação e semeadura. Abra a ventilação do vaso da estufa e coloque-o na geladeira a uma temperatura de aproximadamente 4°. Deixe as sementes estratificarem por 45 dias, verificando a umidade do substrato. Em seguida, retire o vaso e cubra as sementes com o substrato em 3 milímetros, abra a ventilação e coloque o vaso na luz em local entre 18° e 20° e regue levemente uma vez ao dia.



PONTAS



Com o kit Nopalia e o processo descrito, você já tem grandes chances de ver suas sementes germinarem. Para uma ótima experiência, durante o período de estratificação, coloque os potes da estufa na geladeira dentro da gaveta de vegetais, é onde o nível de umidade é ideal.

Lembre-se que o bonsai é uma arte que exige paciência e atenção. Mesmo se você cometer erros, cada passo é uma experiência de aprendizado. Toda a equipe Nopalia deseja boa sorte em sua aventura no bonsai!



NOPALIA



Obrigado pela sua confiança!

KIT BONSAI