



www.seracon.ca

Eco-culture INDOOR TREE GROWING KIT by Seracon Montreal, QC, Canada

Growing trees indoors provides us with the opportunity to cultivate exotic varieties that cannot be grown outdoors in our northern climate. The dwarf varieties being offered can be grown indoors indefinitely. Their attractive flowers and foliage will enhance any indoor setting while producing edible fruit that is both tasty and nutritious. More importantly, these trees will purify the air inside your home by absorbing greenhouse gases.

1) Hawaiian Noni tree - A dwarf tree with huge tropical leaves, the Noni has been used for more than 2,000 years in Polynesia and Asia where its fruit is known to have many health benefits. The Noni will start bearing fruit in as little as six months. In its natural habitat, it will reach maturity in eighteen months yielding four to eight kg of fruit per month all year 'round.

2) Caribbean Guava tree - Believed to have originated in Mexico or Central America, the guava is enjoyed around the world for its aromatic juice. An easy to grow indoor evergreen provides beautiful white flowers year round. The fragrant guava fruit is an excellent source of vitamin C as well as Vitamins A and B. Sweet, juicy, and extremely fragrant, the fruit is loaded with seeds and is, more often than not, enjoyed as a juice.

3) Indian Tamarind tree - Its beautiful, lacy foliage is used for tea and its long pod-shaped fruit is eaten fresh or made into Indian curries or chutneys. It is a principal ingredient in Worcestershire sauce and HP sauce. The fruit was well known to the ancient Egyptians and to the Greeks in the 4th century BC. Its large shiny brown seeds look like exotic "moon rocks" but are easy to germinate and grow quickly into a small tamarind tree.

4) Cherimoya Sugar Apple - The foliage of this tree, native to the Andean highland valleys of Peru and Ecuador, emits a wonderful fruity aroma even before flowers and fruit appear. And what fruit! – a blend of sweetness and mild acidity resembling a cross between a banana, passion fruit, papaya, and pineapple. Its sweet, juicy, white flesh literally melts in the mouth and is very fragrant. Mark Twain called Cherimoya "deliciousness itself".

Your kit includes:

All natural seeds, soil-less grow mix and biodegradable pot.

The attractive pot for starting your tree indoors is 100% biodegradable and compostable. It is fabricated from waste materials of rice, bamboo, and coconut that are typically burned releasing large amounts of carbon into the atmosphere. Converting this plant matter to useful products is an ideal way to sequester carbon that would otherwise add to greenhouse gases.

When it is time to transplant to a larger container, the pot can be reused or disposed of by burying below ground. Scratching or cracking the surface of the pot will cause it to decompose underground within 18 months unlike petro-plastic that will take 200 years! By decomposing, the carbon stored in these materials will be organically sequestered instead of being released into the atmosphere.

PLANTING INSTRUCTIONS

Planting trees can be challenging and a lot of fun. Tree seeds exist in a dormant state that must be broken before germination can take place.

1) Place the eco-coir block or disk in a bowl and add one cup (approx 225 ml) of lukewarm water. The eco-coir will absorb all of the water in a few minutes. Slowly introduce the moistened eco-coir into your biodegradable pot allowing the growing medium to aerate in the process. This will increase the volume of the moistened eco-coir.

2) Plant seeds at the depths shown for each variety:

Hawaiian Noni - 0.25 cm (.125")
Indian Tamarind - 1.0 cm (.5")
Caribbean Guava - 0.50 cm (.25")
Cherimoya Sugar Apple - 1.0 cm (.5")

3) DO NOT OVERWATER

4) The germination period for indoor trees can vary from 1 to 4 weeks.

5) Transplant to a larger container when plant roots start to curl around container walls. The ideal time to transplant to a larger pot is when plant is about to start a growth spurt – in spring when days are getting longer and warmer. Don't forget to scratch or break the surface of the pot when disposing of it in the ground.

When your seeds germinate the most vigorous small tree should be transplanted to a larger container. A second small tree can be cultivated as a bonsai plant. There are numerous references and books on the subject. Just google, "instructions for growing bonsai indoors".

Your indoor tree plant can be relocated outdoors in spring and brought back indoors in fall when nights begin to cool.

Please email any comments or questions to: trees-arbres@seraconcandles.com

IN PRAISE OF PLANTING INDOOR TREES

Planting indoor trees connects us physically, spiritually and aesthetically to the natural world where they play a crucial role in ensuring our very survival.

INDOOR TREES

- absorb massive amounts of carbon dioxide from the air. Less CO₂ in the atmosphere means a reduced greenhouse effect and less global warming
- give us the breath of oxygen we need thousands of times a day
- are the most effective solution for neutralizing our over-consumption of energy (by absorbing excess greenhouse gases)
- will purify indoor air and provide a healthier indoor environment

BENEFITS OF ECO-COIR

- Has high water retention capacity while maintaining excellent drainage. Needs less watering and re-wets far more easily than peat moss that is hydrophobic (dislikes water).
- Has high air retention capacity to promote healthy root development.
- Pathogen-free and resistant to bacteria, weeds, and fungal growth.
- Has a pH value in the range of 5.3-6.7 (peat moss with a pH of 3.5-4.5 is very acidic).
- Reusable and recyclable for up to four years.
- Does not destroy natural eco-systems (peat moss is extracted from peat bogs that, in their undisturbed state, retain methane, a greenhouse gas that is twenty times more environmentally damaging than carbon dioxide).



www.seracon.ca

**ENSEMBLE Éco-culture
POUR CULTIVER UN ARBRE D'INTÉRIEUR
de SERACON**
Montreal, QC, Canada

Le fait de pouvoir faire pousser des arbres à l'intérieur nous donne la possibilité de cultiver des variétés exotiques qui ne peuvent être plantées à l'extérieur en raison de notre climat nordique. Les variétés naines que nous vous offrons peuvent être conservées à l'intérieur indéfiniment. Leurs fleurs ainsi que leur feuillage magnifiques rehausseront votre décor tout en produisant des fruits comestibles aussi délicieux que nutritifs. De plus, ces arbres purifieront l'air, à l'intérieur de votre foyer, en absorbant les gaz à effet de serre.

1) Noni hawaïen - Arbre tropical nain possédant d'immenses feuilles, il fut utilisé pendant plus de 2000 ans en Polynésie et en Asie, là où ses fruits sont reconnus pour leurs nombreux effets bénéfiques sur la santé. Vous verrez apparaître des fruits dans moins de six mois. Dans son habitat naturel, cet arbre peut atteindre sa maturité en dix-huit mois et donner de quatre à huit kilos de fruits par mois, et ce, à l'année longue.

2) Goyavier des Caraïbes - On croit que le goyavier provient du Mexique ou d'Amérique Centrale. C'est un arbre à feuilles persistantes, facile à cultiver à l'intérieur, et qui vous donnera de magnifiques fleurs blanches toute l'année. Son fruit représente une excellente source de vitamine C de même A et B. La goyave est sucrée, juteuse et extrêmement parfumée. Elle est aussi pleine de pépins et, le plus souvent, on la déguste en jus, lequel est grandement apprécié partout dans le monde.

3) Tamarin Indien - Son feuillage merveilleux, qui ressemble à de la dentelle, est utilisé pour le thé. Son fruit allongé, en forme de cosse, est consommé nature ou sert à aromatiser le curry Indien ou le chutney. C'est aussi le principal ingrédient dans les sauces Worcestershire et HP. Dans l'Antiquité, ce fruit était bien connu des Égyptiens et des Grecs depuis le 4e siècle avant Jésus-Christ. Ses grosses graines d'un brun luisant, ressemblant à des « roches lunaires », sont très faciles à faire germer et se transformeront rapidement en un petit arbre.

4) Le Chérimolier « Sugar Apple » - Le feuillage de cet arbre, originaire des vallées de la cordillère des Andes au Pérou et de l'Équateur, laisse échapper un merveilleux arôme fruité avant même que les fleurs et les fruits apparaissent. Et quel fruit! En effet, le chérimole représente un mélange de goût sucré et acidulé ressemblant à un croisement entre une banane, un fruit de la passion, une papaye et un ananas. Sa chair fonda littéralement dans votre bouche. Mark Twain décrivait le chérimole comme l'incarnation même « d'un délice ».

Votre ensemble contient tout le matériel nécessaire pour planter un arbre qui soit vraiment respectueux de l'environnement.

Notez que le pot pour semer votre arbre à l'intérieur est 100 % biodégradable et compostable. Il est fabriqué à partir de résidus de riz, de bambou ou de fibre de coco qui sont généralement brûlés et très polluants car ils rejettent alors dans l'atmosphère de larges quantités de carbone. Convertir cette matière organique en produits utiles est donc une façon idéale de séquestrer le carbone qui, sans cela, viendrait s'ajouter aux émissions de gaz à effet de serre.

Quand vient le temps de transplanter votre arbre dans un plus grand pot, le petit pot peut être réutilisé ou débarassé en enterrant au-dessous de la terre. Lors de la transplantation, fendillez ou fractionnez la surface du pot : cela l'aidera à se décomposer dans le sol en moins de 18 mois – contrairement aux pots de plastique qui eux vont prendre jusqu'à 200 ans à se décomposer! De plus, en se décomposant de cette façon, le carbone emmagasiné dans ces matériaux sera organiquement capturé au lieu de se dégager dans l'atmosphère.

INSTRUCTIONS POUR PLANTER VOTRE ARBRE D'INTÉRIEUR

Planter des arbres peut représenter un beau défi et une activité très agréable. Les graines d'arbres sont en état de dormance. Cet état

doit être préalablement brisé pour que la germination ait lieu.

1) Placer la fibre de coco dans un bol et ajouter de l'eau tiède : 250 ml (1 tasse). La fibre de coco absorbera toute cette eau en quelques minutes. Verser lentement la fibre de coco humidifiée dans votre pot biodégradable afin de permettre au terreau de s'aérer ; cela en augmentera le volume.

2) Planter vos semences selon les profondeurs indiquées pour chaque variété :

Noni hawaïen	- 0.25 cm(.125")
Tamarin indien	- 1.0 cm(.5")
Goyavier des Caraïbes	- 0.50 cm(.25")
Le Chérimolier « Sugar Apple »	- 1.0cm (.5")

3) ÉVITER DE TROP ARROSER

4) La période de germination pour les arbres d'intérieur peut varier de 1 à 4 semaines.

5) Lorsque les racines de la plante commencent à s'enrouler à l'intérieur du pot, il est temps de la transplanter dans un plus grand contenant. Le meilleur moment pour le faire est au printemps lorsque les jours allongent et se réchauffent. N'oubliez pas de fendiller ou de fractionner la surface du pot avant de les mettre en terre.

Lorsque vos semences auront germées, conservez le petit arbre le plus vigoureux afin de le transplanter dans un plus grand pot. Vous pouvez cultiver le second plant comme bonsaï. Vous trouverez facilement de nombreuses références et livres à ce sujet. Allez simplement sur Google et recherchez les instructions pour faire pousser un bonsaï à l'intérieur (en anglais : instructions for growing bonsai indoors).

Notre arbre d'intérieur peut-être relocalisé à l'extérieur au printemps et remis à l'intérieur à l'automne lorsque les soirées commencent à être fraîches.

Veillez envoyer vos commentaires ou question à : trees-arbres@seraconcandles.com

PLANTER DES ARBRES D'INTÉRIEUR EST DIGNE DE LOUANGES!

Planter des arbres nous met en contact physique, spirituel et esthétique avec la nature qui nous entoure et, en retour, ils assureront notre propre survie.

LES ARBRES D'INTÉRIEUR ASSUMENT DE MULTIPLES FONCTIONS:

- Absorber des quantités massives de dioxyde de carbone présent dans l'air. Moins de CO2 dans l'atmosphère signifie une réduction de l'effet de serre ainsi qu'une diminution du réchauffement de la planète.
- Fournir l'oxygène essentiel à notre survie.
- Agir comme la solution la plus efficace pour neutraliser notre surconsommation d'énergie (en absorbant le surplus de gaz à effet de serre).
- Purifier l'air à l'intérieur de votre foyer produisant un environnement intérieur plus sain.

BÉNÉFICES DE ÉCO-CULTURE

- Possède une très grande capacité de rétention d'eau tout en assurant un excellent drainage. Nécessite moins d'arrosage et se réhumidifie beaucoup plus facilement que la tourbe-mousse.
- Offre aussi une grande capacité d'aération favorisant un sain enracinement. Sans germes pathogènes, il résiste aux bactéries, aux mauvaises herbes et aux moisissures.
- Son pH est situé entre 5,3 et 6,7 (la tourbe-mousse est très acidifiante).
- Réutilisable et recyclable sur une période allant jusqu'à quatre ans.
- Ne détruit pas les écosystèmes (tandis que la tourbe-mousse est extraite des tourbières qui, dans leur milieu naturel, servent à retenir le méthane – un des gaz à effet de serre qui pollue l'environnement vingt fois plus que le dioxyde de carbone).