

## FICHE D'UTILISATION FOURNIE PAR SHIZEN NUTRITION POUR PARIS BONSAI

### Hiryo bonsaï Conifères. 5-3-4 +

Engrais microgranules

Pour toutes les espèces de bonsaï conifères

Hiryo bonsaï conifères 5-3-4+ est un engrais équilibré spécifique pour les espèces de conifères et répond aux exigences de cultures des bonsaï.

#### **Composé d'extraits naturels 100 % organique.**

- Nutrition équilibréeensemencée de bactéries et de mycorhizes pour une meilleure assimilation
- Action progressive, constante et de longue durée (minimum de 60 jours)
- Riche en éléments secondaires, oligo-éléments, vitamines et acides aminés...
- Fertilisant complet pour la demande culturale des bonsaï d'espèce conifère
- Produit avec 100% de matières organiques sélectionnées
- Dosage précis, préserve le drainage du substrat
- S'intègre parfaitement dans les conteneurs engrais ou les sachets nylon, supports prévus pour protéger et garantir une fertilisation efficace sans disperser les résidus
- Simplicité et facilité d'utilisation
- Sac adapté, refermable et opaque pour une meilleure conservation
- Economique à l'utilisation

#### **Spécificité et utilisation :**

Hiryo bonsaï conifères 5-3-4+ est un engrais spécialement adapté pour les conifères, il permet une nutrition équilibrée pour maintenir et travailler les bonsaï. Sa composition est enrichie etensemencée de bactéries permettant une assimilation optimisée des éléments.

De plus, il détient une souche d'endomycorhizes, qui permet en symbiose avec la plante, une interaction sur l'assimilation des éléments nécessaires à son alimentation.

Cette faculté renforce et assure une alimentation optimisée. Son équilibre lui garantit une pousse réactive mais modérée en préservant une bonne santé.

Cet engrais convient à toutes les espèces et procure d'excellents résultats sur les conifères d'origine japonaise : les pins thunbergii « kuromatsu », les pins parviflora « goyo-matsu », les pins densiflora « Akamatsu », les cryptomerias « sugi », et les chamaecyparis « hinoki », mais aussi sur les conifères européens : les pins mugo, les pins uncinata, les pins sylvestre, les mélèzes... Il incite la plante à rendre la meilleure réponse sans pour autant rompre son équilibre.

Avec une action progressive et de longue durée, il permet une fertilisation optimisée en adéquation avec la vie biologique du substrat. Il active les protections naturelles de la plante et nourrit en profondeur.

Étudié pour une culture en pot, il peut aussi s'employer sur des plants en pleine terre comme les arbres en nuages ou niwaki. Il agit progressivement et durablement tout en ayant une activité linéaire de diffusion de ses taux pendant 60 jours, ce qui en fait un engrais économique à l'utilisation. Sans risque de brûlure, il est garant d'un système racinaire sain.

Il peut être associé dans un programme de fertilisation poussée, suivant les objectifs visés, chaque plante ayant des besoins spécifiques. Il est indispensable d'être au plus près de ces exigences pour que la plante puisse s'exprimer et obtenir le résultat attendu.

Shizen nutrition a élaboré cet engrais organique avec des matières sélectionnées provenant de produits agroalimentaires en y accordant une attention spéciale avec un taux d'exigences élevé, contrôlé à chaque stade de fabrication.

Il estensemencé de bactéries et de mycorhizes sélectionnées.

Ce qui confère un produit naturel sans dangerosité pour tous les êtres vivants.

Sa forme en microgranules accélère le temps de mise à disposition des éléments, permettant aussi d'être très précis dans la quantité des apports.

L'emballage du produit permet une conservation optimisée à l'abri de l'air et de la lumière. Après ouverture, sa fermeture en zip préserve d'une oxydation du produit et conserve ses qualités.

### Composition :

Engrais NPK 5-3-4 : Azote (N) organique total 5%, Anhydride phosphorique (P2O5) total 3% , Oxyde de potassium (K2O) soluble dans l'eau 4%. Poudre d'os, protéines animales, pépins de raisins, coques de cacao, corne broyée, soja, marc de raisins, tournesol, vinasse de betterave, farine de blé, fumier de volaille, fumier de bovins, extrait de tabac, bacillus sp et mycorhizes.

Oligo-éléments : bore (B), cuivre (Cu), fer (Fe), manganèse (Mn), molybdène (Mo), zinc (Zn)

### Dosage et méthodes d'application :

Les microgranules Hiryo bonsaï conifères 5-3-4+ diffusent leurs éléments nutritifs lentement dans le substrat de manière progressive à chaque arrosage, pendant 2 mois. Cet engrais à diffusion de longue durée, allège les fréquences d'engraissement. Dès le début du printemps, et fin de l'été, on dispose l'engrais à la surface du pot, dans les sacs nylon ou dans les conteneurs classiques :

- 5 grammes pour 1000 cm<sup>3</sup> de substrat soit 1 cuillère. (Fournie à l'intérieur du sac)

Les petits sacs en nylon étudiés à cet effet assurent la protection de l'engrais et garantissent une fertilisation efficace en préservant l'intégrité de la dose, évitant ainsi que l'engrais ne soit emporté par l'eau d'arrosage ou par les animaux. Après diffusion, ils retiennent les résidus de l'engrais qui peuvent nuire au drainage.

Ils permettent de faciliter le retrait de l'engrais pendant une période d'exposition ou de floraison pour être repositionné ultérieurement.

Utilisation avec les conteneurs classiques :

- 1 conteneur 35\*25 mm peut contenir 10 g soit 2000 cm<sup>3</sup>.

- 1 conteneur 50\*25 mm peut contenir 20 g soit 4000 cm<sup>3</sup>.

### Périodes d'application :

Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
			+	++	++	+	+	++	++		

Il peut être utilisé seul ou avec les autres produits Shizen nutrition.

**Conseils et précautions générales d'utilisation :**

Pour une meilleure conservation, entreposer le produit dans un endroit sec à l'abri des fortes chaleurs, du gel et de la lumière. Veillez à refermer correctement le sac après chaque utilisation.

**Présentation et conditionnement :**

Sacs adaptés aux besoins, plusieurs conditionnements sont disponibles 500g, 1 kg, 2kg, livré avec 1 cuillère doseuse de 7.5 ml

Texte copié du site SHIZEN NUTRITION avec l'autorisation de SHIZEN NUTRITION Février 2019.