



LES SUBSTRATS

POUR

BONSAÏ

Si vous faites vous-même votre terre à bonsaï

prenez une brouettée de terre de jardin à laquelle vous ajouterez une autre de sable et une autre de terreau. Etalez le tout sur une couche de 10 cm et épandez dessus 12 kg d'engrais organique (farine d'os, de sang, de poisson et sciure de corne).

Bien arroser ensuite. Ecartez la terre sur un sol solide que vous pouvez cerner de briques. Laissez reposer la terre 2 à 3 mois environ. De temps en temps, versez de l'eau bouillante sur cette terre et vaporisez avec un insecticide et un fongicide, ce qui détruira les insectes et les oeufs.

Ne réutilisez jamais de la vieille terre provenant d'un rempotage car elle n'a plus de qualité nutritive pour un bonsaï.

L'humus.

C'est la feuille de chêne qui fournit le meilleur humus. Si vous le faites vous même, stérilisez-le avec des produits chimiques ou de l'eau bouillante pour tuer les insectes et les champignons. Eliminez toutes les grosses particules avec le tamis. La mousse de tourbe, le terreau, vendus dans le commerce, sont également valables.

Quelques autres substrats à acheter si vous ne faites pas vous-même votre terre



AKADAMA

pH: Neutre | Rétention eau: 45% | Durabilité: Moyenne

L'Akadama (du japonais aka=rouge et dama=argile) est une argile rouge/orange d'origine volcanique. La structure et la granulométrie de ce substrat permet de conserver un niveau d'humidité idéal pour le bon développement des végétaux.



KANUMA

pH: Acide | Rétention eau: 45% | Durabilité: Moyenne

La Kanuma est une argile volcanique très proche de l'Akadama, mais son pH est très acide. Il ne convient donc pas à tous les arbres. C'est un substrat stérile à la couleur blanche qui tire légèrement vers le marron une fois humide.



POUZZOLANE

pH: Neutre | Rétenion eau: 8% | Durabilité: Très bonne

La Pouzzolane est une roche naturelle constituée par des scories (projections) volcaniques basaltiques. Elle est généralement rouge ou noire. C'est une pierre très drainante mais qui se dessèche très rapidement, il faudra donc surveiller les arrosages.



KYRIU

pH: Neutre | Rétenion eau: 0% | Durabilité: Très bonne

Le Kyriu est un sable de rivière granitique d'origine japonaise, c'est un substrat neutre et très drainant mais qui n'a aucun pouvoir d'absorption. Il est souvent utilisé en mélange avec d'autres substrats dans la culture des conifères.



TUF ZEOLITHIQUE

pH: Neutre | Rétenion eau: 48% | Durabilité: Très bonne

Le Tuf Zeolithique est le substrat presque parfait. Il est peu friable et à une rétention d'eau très élevée, un très bon drainage, un Ph neutre et il est stérile microbiologiquement. Son plus gros avantage comparativement à l'Akadama ou la Kanuma c'est sa capacité à ne pas se déliter avec le temps.



ECORCE DE PIN

pH: Acide | Rétenion eau: 15% | Durabilité: Moyenne

L'écorce de pin favorise la mycorhization du système racinaire et l'apparition d'humus. Si l'écorce est utilisable pure, on la retrouve souvent associée à d'autres substrats pour éviter une asphyxie trop rapide des racines car ce substrat a tendance à compacter.



La Pumice est une pierre ponce lisse de couleur blanche. C'est une pierre neutre avec un grand pouvoir de rétention d'eau, légère, stable et très peu friable. Elle peut remplacer idéalement l'Akadama dans un pot pour un drainage efficace.