

Le Substrat idéal pour les semis et pour les rempotages

Qu'i s'agisse de semis ou de rempotage, une règle d'or : n'utilisez jamais le terreau brut issu du sac !

Le substrat universel tout prêt idéal n'existe pas, faut l'inventer soi-même en mélangeant divers ingrédients, comme en cuisine.

Pour faire simple, disons que le mélange de base doit être bien équilibré, c'est-à-dire :

- ❖ assez fibreux pour favoriser le développement d'un réseau racinaire solide ;
- ❖ nourrissant pour assurer une bonne fertilisation à long terme ;
- ❖ suffisamment drainant pour éviter les pourritures. On utilisera le terreau comme base, additionné de compost. Pour lui donner plus de corps, vous pouvez ajouter de la bonne terre fine et tamisée. Ensuite, selon les besoins, il faut alléger avec du sable pour permettre un bon drainage. Vous vous servirez de sable de rivière (sable gris) que vous achèterez en jardinerie, chez certains vendeurs de matériaux de construction ou que vous récolterez. L'idéal est de récupérer le sable que les rivières laissent après les crues dans les parties inondées. Vous pouvez remplacer le sable par de la vermiculite, issue de micas et expansée à haute température.

Les dosages varient selon l'opération, mais on peut prendre comme base :

- ❖ Pour les semis : 50 % de terreau de semis + 20% de compost + 25 % de sable gris de rivière ou vermiculite + 5 % de charbon de bois moulu ou pilé ;
- ❖ Pour les rempotages : 20 % de terre de jardin + 40 % de terreau de rempotage + 30 % de compost + 10 % de sable (ou 4 poignées de vermiculite par seau)

À partir du moment où les semis ou bouturages ont formé un système racinaire suffisant (à vérifier par l'apparition de racines au niveau des trous de drainage), elles doivent être rempotées dans un substrat plus riche pour stimuler leur croissance. Il contiendra une proportion plus importante d'azote apporté par du compost bien mûr passé au tamis et de la terre végétale qui participera à une meilleure rétention de l'eau d'arrosage.

Remarque : le compost de toilettes sèches, souvent décrié, le compost de toilettes sèches, composté à l'aide de lombrics, s'avère excellent pour enrichir les différents mélanges de rempotage. Il faut en utiliser un de 2 ans et tamiser au tamis moyen pour obtenir un humus souple, excellent régulateur d'humidité. Comme il est très riche, divisez le dosage de compost par deux lorsque vous l'utilisez.

Tableau de correspondance entre les Tamis

Tamis N°	Maille en mm
4	6,14
6	3,93
8	2,97
10	2,33
12	1,91
14	1,62
16	1,37
18	1,18

Le précieux charbon de bois :

Le charbon de bois est irremplaçable. Pour le préparer, réduisez en poudre fine des morceaux récupérés dans un fond de sac pour faire le barbecue, avec soit un pilon ou un galet ou un moulin à café de grand-mère avec un bol inox avant de le tamiser dans un chinois traditionnel. On réserve les morceaux un peu plus gros pour les boutures à l'eau pour éviter la pourriture. On peut aussi les additionner au substrat de boutures particulièrement sensibles aux maladies.

Conclusion : le charbon de bois est précieux pour éviter pourritures, fontes des semis, ainsi que toutes les autres maladies cryptogamiques guettant les plantules.