

ALTERNATIVES AUX HORMONES DE BOUTURAGE

Les hormones de bouturage (également appelées hormones d'enracinement) sont des substances utilisées pour stimuler l'enracinement des boutures.



La formation des racines (rhizogénèse adventive) dépend de certains équilibres hormonaux internes et notamment de la présence d'auxines, des phytohormones qui jouent le rôle de régulateurs de croissance. Malheureusement, la présence de cette phytohormone est minime au niveau des tiges. Voilà pourquoi, la multiplication par bouturage est parfois lente.

Pour stimuler la formation des racines au niveau des fragments de bouture, les jardiniers utilisent donc des hormones de bouturage.

Elles jouent plusieurs rôles clés dans le processus d'enracinement :

1. Stimulation de la formation des racines : Les hormones, en particulier les auxines, stimulent la division cellulaire et la différenciation des cellules en racines adventives, ce qui est essentiel pour le développement d'un système racinaire fonctionnel.
2. Amélioration du taux de réussite du bouturage : L'utilisation d'hormones de bouturage augmente significativement le taux de réussite du bouturage en réduisant le temps nécessaire à la formation des racines et en augmentant le nombre de racines formées.

Types d'hormones

Les hormones de bouturage peuvent être classées en plusieurs catégories, principalement basées sur leur composition chimique et leur origine :

- › Les auxines sont les hormones de croissance végétale les plus couramment utilisées pour le bouturage. Elles sont responsables de l'allongement des cellules et de la différenciation des tissus.
- › d'autres hormones peuvent être utilisées, bien que moins couramment. Par exemple, les cytokinines peuvent être utilisées en combinaison avec les auxines pour améliorer les résultats.

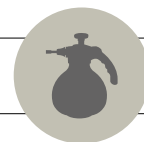
Vous pouvez trouver dans le commerce des hormones de bouturage, disponibles sous différentes formes : poudres, gels et solutions. Néanmoins vous pouvez également fabriquer votre propre hormone de bouturage à partir d'éléments naturels. Voici quelques "vieilles" recettes permettant de la fabriquer soi-même :

Les grains de céréales : avoine, blé ou orge

Durant les premiers jours de leur germination, les grains de céréales secrètent de l'auxine. Il faut donc mettre en contact la base des tiges de bouture et les grains afin que la bouture bénéficie du dégagement de cette hormone. Vous pouvez fendre la tige de la bouture et insérer le grain à l'intérieur ou si la tige est trop fine, il suffit de mettre le bas de la tige en contact avec le grain dans le pot.

L'aspirine

La présence de l'acide indole butyrique dans l'aspirine favorise le développement des racines au niveau des boutures. La recette est simple, mettre des comprimés d'aspirine dans un verre rempli d'eau et d'attendre qu'ils se dissolvent. Puis, laisser tremper vos boutures dans ce verre d'eau pendant quelques heures pour qu'elles puissent absorber le liquide.



D'autres préparations peuvent également aider la bouture, même s'il ne s'agit pas à proprement parler d'hormone de bouturage.

L'eau de saule

La principale substance entrant en jeu dans l'eau de saule est la salicyline, un principe actif qui a la propriété d'inciter les végétaux à fermer les stomates, limitant la déshydratation du rameau, et de sécréter des substances anti-pathogènes qui favorisent la cicatrisation. Elle ne favorise pas la production de racines mais crée des conditions propices au bon enracinement des boutures. Toutes les variétés de saules peuvent être employées. Couper de petites branches de saule, pas plus épaisses qu'un crayon, en sections de 8 à 15 cm de longueur et les recouvrir d'eau. Laisser tremper de 3 à 4 semaines jusqu'à ce qu'elle devienne brune et visqueuse.

L'eau de ronce

La ronce s'enracine facilement lorsque l'une de ses branches vient à toucher le sol. Les nombreuses petites racines blanches qu'elle produit, contiennent une quantité non négligeable de phytohormones facile à extraire. Prélever de jeunes racines ou radicelles bien blanches de ronce, puis les passer sous l'eau pour enlever la terre qui les entoure. Hachez-les finement puis laissez-les macérer 24 h dans de l'eau (de pluie de préférence). Faites ensuite tremper 24h vos boutures dans cette eau concentrée en hormones avant de les mettre en terre.

L'urine et la salive

L'urine et la salive contiennent une quantité non négligeable d'auxine. Il suffit de récupérer un peu d'urine ou de salive dans un récipient pour l'appliquer sur la base de la tige.

Le miel

Excellent pour ses propriétés à la fois antibactériennes et antifongiques, il désinfecte les boutures suffisamment pour leur permettre de produire des racines sans avoir besoin d'autre chose. Attention, il ne faut pas en mettre trop. Il vous suffit de tremper l'extrémité coupée de la bouture dans un peu de miel.

La cannelle en poudre

La cannelle est une épice qui possède différentes qualités intéressantes pour les plantes. Elle est riche en nutriments et en vitamines. Elle va faciliter l'enracinement de la bouture. Elle possède également des propriétés naturelles antifongiques, bactéricides et insectifuges. Il suffit de tremper la partie basse du fragment de bouture dans la poudre de cannelle avant de la planter.



Le miel a des propriétés antibactériennes.



L'eau de ronce aide vos plantes à s'enraciner.