

# Préparer et améliorer le sol avant la plantation

## Elaborer une base favorable pour une bonne croissance

La croissance des plantes s'adapte aux éléments nutritifs qui sont disponibles en très faibles quantités. Cette doctrine de jardinier est naturellement aussi valable pour les jardins particuliers, dont le sol influe principalement sur l'accumulation et la restitution des éléments nutritifs.



Bien que la plupart des plantes soient très tolérantes – elles doivent également dans la nature se satisfaire fréquemment des situations les plus diverses – un bon équilibre du sol a naturellement une grande influence. Quoi qu'il en soit, sur son propre terrain, il ne faudrait pas que les pins tout tortueux végètent comme ils le feraient sur un sol caillouteux en montagne, mais qu'ils deviennent des exemplaires forts en bonne santé. C'est pourquoi le sol doit déjà être adéquat ou alors préparé correctement. Ceci est également tout particulièrement valable pour le jardin potager, dans lequel les éléments nutritifs se raréfient au fur et à mesure de la récolte des fruits et des légumes. Alors que les arbres fruitiers, par exemple, peuvent chercher leur nourriture dans les couches profondes de l'humus, les racines des choux, des tomates, des salades et de la plupart des autres légumes doivent se limiter à une couche de substrat mince. Naturellement, ils réagissent plus sensiblement au manque ou à l'excès de certaines substances, ou à un encroustement du sol, à l'humidité et autres contrariétés.

## Analyse du sol

Épandre abondamment des engrais complets n'aide que peu les plantes, même peut leur porter atteinte lorsqu'elles n'en ont pas besoin. La majeure partie des sols de jardin sont de toute façon surfertilisés. C'est pourquoi il vaut la peine de prendre régulièrement des échantillons et de les faire analyser. Avant le début de la saison est un bon moment pour cela. Une analyse détaillée dans un laboratoire détermine exactement si la teneur du sol en éléments nutritifs est équilibrée. Cette prestation vraiment bon marché économise des engrais inutiles. En outre, un bon résultat d'analyse donne une certaine sécurité et confirme une qualité de culture au jardin correcte. Pour effectuer cette analyse, une livre de terre ainsi que les données correspondantes seront transmises au laboratoire compétent, ensuite de quoi le laboratoire fera parvenir par écrit les résultats de l'analyse.

## Le sol s'en charge

L'action des éléments nutritifs est toujours dépendante de l'état du sol. En effet, un sol "bien apprêté", avec une capacité d'absorption élevée (par ex. humus), peut naturellement emmagasiner plus d'éléments nutritifs que par exemple un sol sablonneux poreux. C'est pourquoi il est toujours utile d'arriver à créer un sol qui atteint le meilleur état possible et de le conserver ainsi durablement. Pour atteindre cet état, des substances actives et des méthodes de travail douces ont fait leurs preuves. En outre, des mélanges de cultures bénéfiques ainsi que des changements de fruits développent une action positive sur la durabilité de la santé de la terre. De même l'épuisement uniforme de la terre peut être évité en cultivant des légumes de diverses sortes. La préparation du sol et son amélioration dépend naturellement toujours de l'utilisation souhaitée et du genre des plantes qui seront cultivées. Ainsi, par exemple, les légumes à racines ont besoin d'un sol profond, bien aéré, perméable à l'eau. Par contre le gazon pousse sur n'importe quelle terre. Le décompactage soigneux est nécessaire tout particulièrement au printemps avant la plantation d'arbres, de buissons, de fleurs d'été et de légumes. Dès que le sol sera séché, le motoculteur ou la fourche à bêcher – selon l'importance de la surface – entrera en action. Dans le cas de terrains qui sont depuis longtemps en culture, un décompactage à l'aide d'une griffe piocheuse, d'un cultivateur ou d'une griffe à une dent suffit. Un bêchage superflu ne fait dans ce cas que mettre sens dessus dessous les structures favorables. Ce travail, plus facile à exécuter avec une fourche à bêcher ou une bêche plate, sera entrepris

uniquement lorsque les sols sont glaiseux ou qu'une substance active complémentaire doit être intégrée. Une motobineuse décompacte le sol particulièrement finement. L'utilisation d'une telle machine en vaut la peine pour les grandes surfaces, avant tout lorsqu'elles n'ont pas été sarclées auparavant et qu'elles doivent être préparées au printemps pour la culture.

## Aérer les sols lourds, resserrer un sol léger

Le type du terrain doit être déterminé avant toute utilisation et avant d'entreprendre des travaux et améliorations indispensables. Un sol sablonneux léger est plus facile à travailler qu'un sol argileux. Toutefois, un sol sablonneux a une capacité d'absorption plus faible et se dessèche plus rapidement qu'un sol argileux. La terre argileuse par contre s'imprègne d'eau lorsque la pluie dure; elle devient grasseuse, ce qui entrave l'aération. C'est pourquoi, en règle générale, il est judicieux d'arriver à obtenir un sol bien équilibré. Le sol idéal est sablonneux-argileux ou argileux-sablonneux avec un taux d'humus élevé. L'argile contient de nombreux éléments nutritifs, le sable facilite l'aération et l'écoulement de l'eau, l'humus améliore les capacités d'absorption. Les sols sablonneux peuvent être rendus plus cohésifs au printemps en ajoutant de la terre argileuse. Une adjonction de sable dans les sols argileux affine leur structure. L'humus, apporté et répandu sous forme de compost, contribue à affiner la structure tant d'une terre argileuse que celle d'une terre sablonneuse. En outre, le compost enrichit la terre en éléments nutritifs sous forme équilibrée agissant sur une longue durée.

## Remarque: sol acide pour plantes de terre de bruyère

Les rhododendrons, bruyères et autres plantes typiques préférant la terre de bruyère ne se développent pas bien dans les terres de jardin calcaires. Elles ont besoin d'un substrat acide, qui peut être par exemple de la terre pour rhododendrons ou alors un mélange maison.

## Tablette/types de sol et caractéristiques

<b>Sable</b>	Sol léger minéral, perméable, faible capacité d'absorption d'eau et d'engrais, basse teneur en éléments nutritifs, bon réchauffement, facile à travailler
<b>Sol argileux</b>	Sol minéral lourd, compact, imperméable, teneur élevée en éléments nutritifs, bonne capacité d'absorption, toutefois petit rendement, difficile à travailler
<b>Humus</b>	Principalement sol organique constitué de plantes décomposées, léger, bonnes capacités d'absorption de l'eau et des éléments nutritifs, facile à travailler
Les sols mixtes sont les meilleurs, tout particulièrement ceux argilo-sableux avec une teneur en humus.	



## Claude Ropraz

JUMBO Spécialiste jardin Vous avez des questions? Notre personnel qualifié vous aide volontiers.

