

Liquid Mineral Soil Line

Guide

Les instructions suivantes ont été préparées pour fournir au producteur les informations nécessaires pour assurer l'utilisation correcte de cette gamme d'engrais. Si elles sont utilisées correctement et suivies les instructions, elles feront pousser des plantes de cannabis saines à croissance rapide qui produiront des rendements supérieurs avec une qualité haut de gamme.

Contenu

- Valeur CE
- pH
- Qualité de l'eau
- Préparation d'une solution nutritive



Scannez le code QR pour plus d'informations sur les produits Canusol et d'autres informations utiles sur la sélection du cannabis, ou rendez-vous sur www.canusol.ch

Toutes les spécifications techniques doivent être considérées comme des valeurs indicatives. Canusol décline toute responsabilité quant aux informations fournies.

CANUSOL

Valeur CE

Les plantes absorbent les engrais minéraux sous forme d'ions dissous dans l'eau. Afin de pouvoir ajuster de manière optimale la concentration ionique, c'est-à-dire la quantité de nutriments contenus dans une solution nutritive, aux besoins de la culture, il doit être possible de la mesurer. EC est l'abréviation de Conductivité Électrique et est un mesurande, qui vise à mesurer ces ions dissous dans la solution nutritive ou l'eau du robinet. À l'aide de la valeur EC, le producteur peut ainsi mesurer la quantité de nutriments dissous dans une solution nutritive.

Au cours des différents stades de croissance, les besoins nutritionnels des plants de cannabis peuvent varier. Prenez les valeurs EC suivantes comme référence.

- Semis/boutures : EC 1,5-2,0 [mS/cm]
- Croissance végétative : 1,5-2,0 [mS/cm]
- Initiation florale et croissance des fleurs : 1,5-2,5 [mS/cm]
- Maturité des fleurs : 0,0-1,5 [mS/cm]

Valeur EC du substrat : Adaptation au VPD, substrat

La valeur EC d'une solution nutritive administrée ne correspond pas nécessairement à la valeur EC présente dans le substrat végétal. Si les plants de cannabis absorbent plus d'eau que de nutriments, la valeur EC de la solution du sol augmente. Il n'est donc pas rare que les valeurs EC dans la culture du cannabis soient présentes dans le substrat entre 2 mS/cm et 8 mS/cm, selon les circonstances. Dans des circonstances particulières, l'ajustement des niveaux de CE administrés en réponse à des influences extérieures peut être utile pour optimiser les taux de croissance.

VPD est l'abréviation de « Vapour Pressure Deficit » et est un indicateur de la compulsion de transpiration des plantes de cannabis. Un VPD élevé est causé par des températures élevées à faible humidité dans la salle de culture, un VPD bas par des températures basses à une humidité élevée. Ainsi, il existe une corrélation entre les conditions ambiantes et la consommation d'eau des plantes de cannabis. Un taux de transpiration élevé (VPD), c'est-à-dire une consommation d'eau élevée, entraîne une augmentation excessive de la valeur EC dans le substrat car plus d'eau est absorbée que de nutriments. À faible taux de transpiration (VPD), les plants de cannabis absorbent très peu d'eau à travers le substrat, ce qui peut entraîner un niveau d'EC trop bas dans le substrat. De plus, moins de nutriments sont absorbés par des mécanismes d'absorption passifs.

Le substrat utilisé a également une influence significative sur la valeur EC du substrat et donc sur l'ajustement éventuel des concentrations d'engrais appliquées via la solution nutritive. Un substrat avec une grande capacité de stockage d'eau comme la laine de roche, par exemple, aura toujours une valeur EC plus faible dans le substrat par rapport à un substrat de coco aux mêmes taux de transpiration, car il y a plus d'eau par rapport aux minéraux dans la solution du sol.

Augmentation de la valeur EC de la solution nutritive	Réduction de la valeur EC de la solution nutritive
+ Faible taux de transpiration (petit VPD)	- YSerate Hohe (YD Hohes)
+ Substrat à haute capacité de stockage d'eau	- Substrat à faible capacité de stockage d'eau
+ Intervalles d'arrosage courts et dos secs courts	- Longs intervalles d'arrosage et longs dos secs



Scannez le code QR pour plus d'informations sur les produits Canusol et d'autres informations utiles sur la sélection du cannabis, ou rendez-vous sur www.canusol.ch

Toutes les spécifications techniques doivent être considérées comme des valeurs indicatives. Canusol décline toute responsabilité quant aux informations fournies.

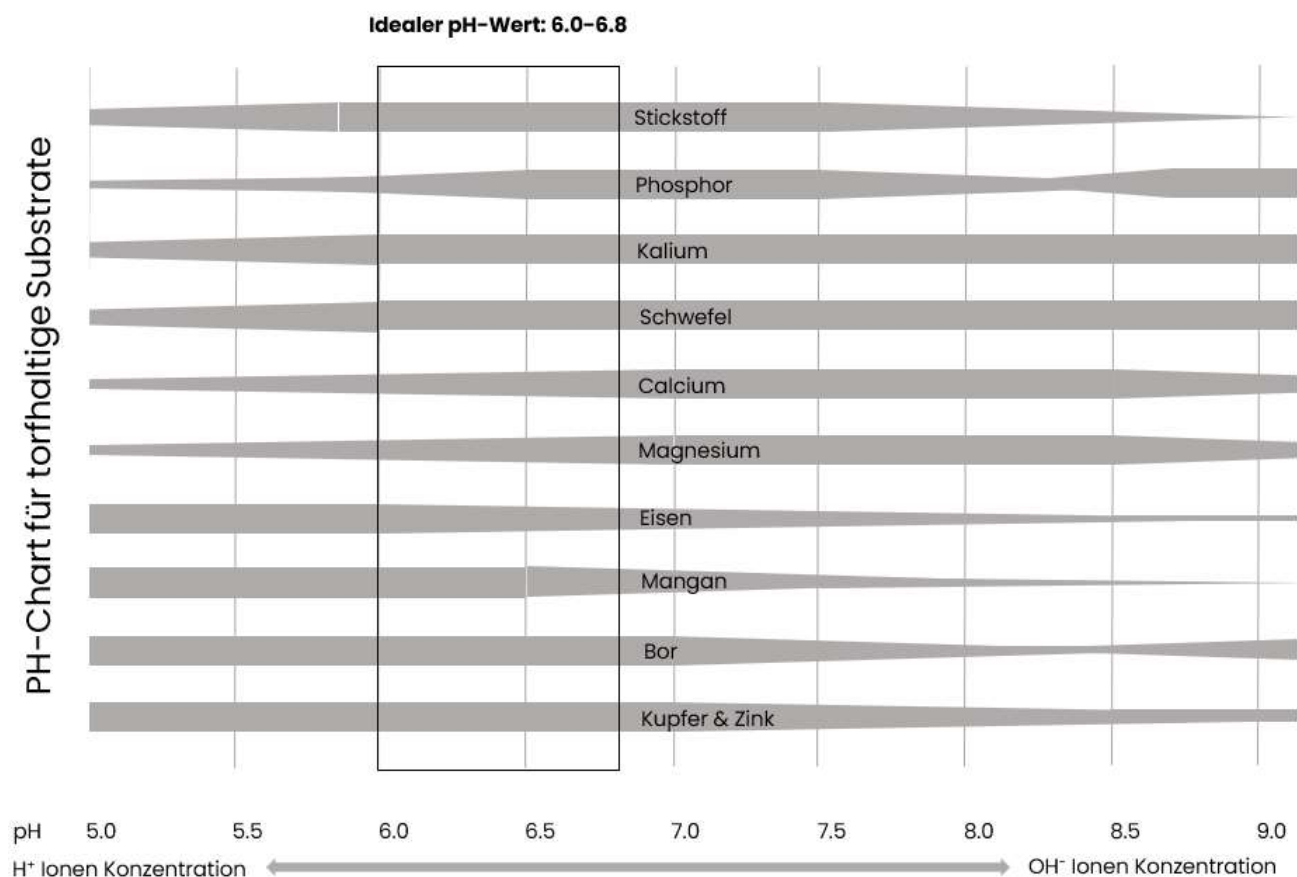
CANUSOL

PH

Le pH a un impact significatif sur la capacité de la plante à absorber les nutriments. Plage de pH recommandée pour les systèmes terreux **6,0-6,8**.

- Si nécessaire, utilisez un acide pour abaisser le pH.
- Utilisez un produit alcalin pour augmenter le pH si nécessaire.

Utilisez un pH-mètre pour mesurer vos niveaux. Assurez-vous d'étalonner régulièrement le pH-mètre pour garantir des mesures correctes. Assurez-vous de toujours définir le pH comme dernière étape de la préparation d'une solution nutritive. Ceci est important car les engrais peuvent également affecter le pH. Gardez à l'esprit que le niveau de pH dans un réservoir de nutriments peut changer avec le temps. Dans de tels cas, ajustez-le à intervalles courts si possible pour éviter de grandes fluctuations. Si vous n'utilisez pas d'eau osmosée, ce processus peut être causé par des carbonates dissous, qui, avec le temps, neutralisent les acides contenus dans la solution nutritive.



Scannez le code QR pour plus d'informations sur les produits Canusol et d'autres informations utiles sur la sélection du cannabis, ou rendez-vous sur www.canusol.ch

Toutes les spécifications techniques doivent être considérées comme des valeurs indicatives. Canusol décline toute responsabilité quant aux informations fournies.

CANUSOL

Mélange d'une solution nutritive ; Ligne de sol minéral liquide

Grow, Early Flower et Late Flower garantissent des solutions nutritives équilibrées pour produire des plantes saines et vigoureuses ainsi que des fleurs de haute qualité. Ces produits constituent la base de la gamme d'engrais Canusol pour la culture dans les terreaux. En raison des propriétés extrêmement fortes et positives du silicane, une supplémentation est également recommandée.

Procédure de mélange d'une solution nutritive :

1. Remplissez le réservoir d'eau.
2. Idéalement, assurez-vous que la valeur EC de la source d'eau est au maximum de 0,5 mS/cm
3. Si vous utilisez SiliCan ; Mélangez-le toujours comme premier produit dans le réservoir (0,5 ml/l) ! Suivez les instructions du manuel d'instructions séparé pour SiliCan.
4. Ajoutez ensuite la quantité appropriée de Grow, Early Flower ou Late Flower selon le schéma de fertilisation ou selon la table de mélange.
5. Remuez bien le réservoir.
6. Ajustez le pH à la plage optimale de 6,0 à 6,8 à l'aide d'un acide.
7. Couvrir la solution nutritive mélangée.

Conseils

- Vérifiez régulièrement le pH de la solution nutritive.
- Si vous souhaitez remplir un réservoir et que vous utilisez SiliCan, mélangez la nouvelle solution nutritive séparément selon les instructions et ne l'ajoutez qu'ensuite au réservoir de nutriments que vous avez démarré. Si vous remplissez un réservoir que vous avez démarré avec de l'eau qui contient des quantités résiduelles, puis ajoutez du silicane, cela entraînera des précipitations.
- Enrichissez la solution nutritive avec de l'oxygène supplémentaire à l'aide d'une pompe à oxygène.

De plus, lors de l'utilisation de goutteurs

Si vous utilisez un système d'irrigation goutte à goutte, nous vous recommandons d'utiliser également SanaCan. Cet agent désinfectant empêche les dépôts de s'accumuler, ce qui garantit le maintien de la fonctionnalité du système à long terme.



Scannez le code QR pour plus d'informations sur les produits Canusol et d'autres informations utiles sur la sélection du cannabis, ou rendez-vous sur www.canusol.ch

Toutes les spécifications techniques doivent être considérées comme des valeurs indicatives. Canusol décline toute responsabilité quant aux informations fournies.

CANUSOL