

Stickstoff

Welche Aufgaben übernimmt Stickstoff in der Pflanze?

Stickstoff kommt in der Luft mit über 78% vor, und ist für alle Organismen der Grundbaustein für Eiweiß, und damit unabdingbar. Trotz des hohen Vorkommens in der Luft, ist der Vorrat an Stickstoff im Boden oft eingeschränkt. Pflanzen können Stickstoff aus der Luft nicht aufnehmen - trotz Evolution!?! Dieser Mangel ist darum oft der Grund für fehlendes Wachstum, Kümmerwuchs und blass-helles, farblos, kränkliches Äußeres.

Bei einer Überversorgung neigen die Pflanzen zu Geilwuchs und einer bläulich grünen Farbe.

Die wichtigsten Hauptnährstoffe und Nebennährstoffe

Makronährstoffe (Hauptnährstoffe)

<u>chem. Zeichen</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Hauptbaustein / wichtigste Aufgabe</u>
N	Stickstoff	Eiweißbildung und Wachstum
P	Phosphor	Ausbildung der Blüte und Frucht
K	Kalium	Zellstärkung - Gesundheit und Winterhärte
Mg	Magnesium	Blattgrün (Chlorophyllbildung)
Ca	Kalzium (Kalk)	

Mikronährstoffe (Nebennährstoffe oder Spurenelemente)

chem. Zeichen Bezeichnung

S [Schwefel](#)

Na [Natrium](#)

Fe [Eisen](#)

Mn [Mangan](#)

Mo [Molybdän](#)

B [Bor](#)

Cu [Kupfer](#)

Co [Kobald](#)

Zn [Zink](#)