



pH-KORREKTOREN

Der pH-Wert der Düngelösungen

Bei der Zucht auf Hydro und Coco ist es notwendig, das Giesswasser auf einen bestimmten pH-Wert einzustellen.

Dieser pH-Bereich beträgt ungefähr pH 6 (5,8 - 6,2). Kleine Abweichungen nach oben und nach unten sind auch in Ordnung.

Der Grund hierfür ist, dass in hydroponischen Substraten das Giesswasser allein das Milieu der Wurzeln bestimmt. Diese Substrate sind neutral und dienen nur der Verankerung der Wurzeln, können aber weder Düngeteilchen speichern noch einen konstanten pH realisieren.

Bei Erde ist das anders. Erde kann die Nahrung speichern und über Tage verteilt an die Pflanze abgeben, wobei der pH-Wert in der Erde sinkt.

Das Giesswasser **bei Hydro und Coco-Kultur** läuft dagegen schnell entlang der Wurzeln und muss dann alle Stoffe, welche die Pflanze benötigt, in der richtigen Konzentration enthalten. Deshalb sollte auch der pH-Wert zum Zeitpunkt der Nahrungsversorgung einen optimalen Wert besitzen, um maximale Aufnahme aller Nährstoffe zu ermöglichen.

Ist der pH-Wert zu niedrig, werden die Wurzeln beschädigt.

Ist der pH-Wert zu hoch, können nicht mehr alle Nahrungskomponenten aufgenommen werden.

Eine Pflanze liebt konstante pH-Werte. Kontrollier den pH-Wert im Düngefass und passe ihn, wenn nötig, an.

GIB SO WENIG WIE MÖGLICH SÄURE ODER LAUGE, DA DIESE DEN EC ERHÖHEN UND DEN NPK VERÄNDERN!

HESIDEE!



pH Korrektur mit Hesi

Die Hesi-Reihe enthält drei verschiedene pH-Korrektoren:

pH minus Wuchs

Salpetersäure 38%

Wirkung:

Senkt den pH-Wert

Anwendung:

Während der Wuchsphase



pH minus Blüte

Phosphorsäure 59%

Wirkung:

Senkt den pH-Wert

Anwendung:

Während der Blütezeit



pH plus

Kaliumhydroxid 50%

Wirkung:

Erhöht den pH-Wert

Anwendung:

Für Wachstums und Blüte



Anwendung: Vorsichtig, gegebenenfalls mit Tropfen, den pH-Wert im Düngefäß korrigieren und die Menge verbrauchter pH-Korrektoren für die nächste Anwendung notieren.