



# EXPERT-COMPONENTS

zur Anwendung in hydroponischen Systemen mit Osmose-Wasser

## Woche 1 – Keimung

EC: 0,2–0,3

pH: 5,6–5,8

ALL ESSENTIALS: 0,25 g/L

GROWTH: 0,05 g/L

SILICATE-BOOST: 0,05 g/L

Hinweise: Sehr leichte Lösung. Nur Basisversorgung und Mikrobiologie. Wurzeln sollen aktiv suchen – EC bewusst niedrig.

## Woche 2 – Jungpflanzen

EC: 0,5–0,6

pH: 5,7–5,8

ALL ESSENTIALS: 0,30 g/L

GROWTH: 0,20 g/L

P&T: 0,10 g/L

Ca-BOOST: 0,1 g/L

SILICATE-BOOST: 0,05 g/L

Hinweise: Erste Ca/Mg-Versorgung wichtig, da Osmose null Härte hat. P&T liefert Mg + S. Nährlösung täglich frisch, da Jungpflanzen empfindlich.

## (frühestens) Woche 3–4 – Wachstum

EC: 1,2–1,3

pH: 5,8–6,0

ALL ESSENTIALS: 0,35 g/L

GROWTH: 0,50 g/L

P&T: 0,20 g/L

Ca-BOOST: 0,15 g/L

SILICATE-BOOST: 0,05 g/L

Hinweise: N-betont, stabiler Ca-Vorrat für Zellwände. Silikat stärkt Gewebe, senkt Krankheitsdruck. EC im Zielband halten → Basisdünger feinjustieren.

## (frühestens) Woche 5 – Vorblüte

EC: 1,4–1,6

pH: 5,8–6,0

ALL ESSENTIALS: 0,40 g/L

GROWTH: 0,20 g/L

BLOOM: 0,45 g/L

P&T: 0,20 g/L

Ca-BOOST: 0,15 g/L

SILICATE-BOOST: 0,1 g/L

Hinweise: N wird reduziert, erste P/K-Betonung für Blüteninduktion. EC messen → evtl. GROWTH leicht senken, falls >1,6.

## (frühestens) Woche 6–8 – Hauptblüte

EC: 1,7–1,9

pH: 5,9–6,1

ALL ESSENTIALS: 0,60 g/L

BLOOM: 0,75 g/L

P&T: 0,20 g/L

Ca-BOOST: 0,15 g/L

BLOSSOM-BOOST: 0,1 g/L

SILICATE-BOOST: 0,1 g/L

Hinweise: Optimale Nährstoffbalance – K betont, N zurückgenommen. BLOSSOM-BOOST sorgt für P-Peak → fördert Blütenbildung. EC engmaschig kontrollieren.

## (frühestens) Woche 9 – Spätblüte

EC: 1,4–1,6

pH: 6,0–6,1

ALL ESSENTIALS: 0,40 g/L

BLOOM: 0,65 g/L

P&T: 0,15 g/L

Ca-BOOST 0,1 g/l

SILICATE-BOOST: 0,05 g/L

BLOSSOM-BOOST: 0,1 g/L

Hinweise: Nährstoffdruck leicht senken, damit Pflanzen Energie in Harz/Aromen investieren. Stickstoff weiter runter.

## Woche 10–11 – Spülung

EC: <0,2

pH: 5,8–6,0

Nur Osmosewasser (ggf. mit Enzymen).

Hinweise: Restnährstoffe aus dem Gewebe mobilisieren → sorgt für sauberen Geschmack und gutes Abbrennen.

## Allgemeine Hinweise

Messroutine: Nach jeder Gabe EC prüfen. Zielwerte gelten als Rahmen – Basisdünger (Growth/Bloom) sind Stellschrauben, da ihre EC-Beiträge variieren.

Reihenfolge beim Ansetzen:

SILICATE-BOOST

Ca-BOOST

P&T

ALL ESSENTIALS

GROWTH/BLOOM

BLOSSOM-BOOST

→ Zum Schluss pH einstellen.

pH-Drift beachten: Osmosewasser ist ungepuffert, tägliche Kontrolle notwendig.