

BASIC-COMPONENTS

zur Anwendung in hydroponischen Systemen mit Leitungswasser

Woche 1 – Keimung

ALL ESSENTIALS: 0,10 g/L

Ziel-EC: 0,2–0,4 Ziel-pH: 5,8–6,0

Hinweis: Bei Roh-EC \geq 0,5 ggf. das Leitungswasser mit Osmose-Wasser mischen.

Woche 2 – Jungpflanze/Anwachsen

ALL ESSENTIALS: 0,50 g/L

GROWTH: 0,15 g/L

Ziel-EC: 0,5–0,6 Ziel-pH: 5,8–6,0

Hinweis: Wurzeln prüfen; bei sehr hellen Spitzen +0,05 g/L GROWTH, sonst so lassen.

(frühestens) Woche 3 – Vegetatives Wachstum I

ALL ESSENTIALS: 0,60 g/L

GROWTH: 0,55 g/L

Ziel-EC: 1,0–1,1 Ziel-pH: 5,7–5,9

Hinweis: Viel Blattmasse → Lüfterleistung & Ca-Versorgung im Blick behalten.

(frühestens) Woche 4 – Vegetatives Wachstum II

ALL ESSENTIALS: 0,60 g/L

GROWTH: 0,55 g/L

Ziel-EC: 1,1–1,2 Ziel-pH: 5,7–5,9

Hinweis: Letzte Woche mit höherem N-Schub; internodiale Abstände checken.

(frühestens) Woche 5 – Vorblüte/Stretch

ALL ESSENTIALS: 1,00 g/L

GROWTH: 0,40 g/L

BLOOM: 0,30 g/L

Ziel-EC: 1,2–1,4 Ziel-pH: 5,8–6,0

Hinweis: P/K leicht erhöht, N moderat – hält die Pflanzen „steuerbar“ im Stretch.

(frühestens) Woche 6 – Hauptblüte I

ALL ESSENTIALS: 0,60 g/L

GROWTH: 0,10 g/L (oder 0,00, wenn Roh-EC \geq 0,5)

BLOOM: 0,70 g/L (Quick-Fix angewandt)

Ziel-EC: 1,5–1,6 Ziel-pH: 5,8–6,1

Hinweis: Blütenanlage/Fruchtansatz. Salzaufbau vermeiden → Drain 15–25 %.

(frühestens) Woche 7 – Hauptblüte II

ALL ESSENTIALS: 0,60 g/L

GROWTH: 0,10 g/L (oder 0,00)

BLOOM: 0,70 g/L

Ziel-EC: 1,6–1,7 Ziel-pH: 5,8–6,1

Hinweis: Terpenbildung läuft an; Temperatur der Nährlösung 18–20 °C.

(frühestens) Woche 8 – Hauptblüte III

ALL ESSENTIALS: 0,60 g/L

GROWTH: 0,00–0,10 g/L (nur bei sichtbarem N-Mangel)

BLOOM: 0,70 g/L

Ziel-EC: 1,6–1,8 Ziel-pH: 5,8–6,2

Hinweis: Bei dunklem Laub/Gefahr der Überfütterung GROWTH weglassen.

(frühestens) Woche 9 – Spätblüte/Reife

ALL ESSENTIALS: 0,50 g/L

BLOOM: 0,60 g/L

Ziel-EC: 1,2–1,4 Ziel-pH: 5,9–6,2

Hinweis: EC gezielt absenken – fördert Ausreife & Abbau überschüssiger N-Reservoirs.

(frühestens) Woche 10 (optional 10–11 Tage) – Spülung

Nur Wasser, pH 5,8–6,0 einstellen

Ziel-EC: < 0,3

Wichtig: Mit 70–100 % Entmineralisiertem Wasser arbeiten (oder Leitungswasser 1:1 mit RO mischen), sonst bleibt die EC bei Leitungswasser oft > 0,3.

Allgemeine Anwendung & Kontrolle

Mischreihenfolge: 1) Wasser → 2) ALL ESSENTIALS → 3) GROWTH/BLOOM → 4) pH einstellen.

Messroutine: Nach jedem Ansetzen EC & pH messen, ggf. mit +/- 10 % Menge feinjustieren, um exakt ins Band zu treffen.

Bewässerung (Hydro): Lösung frisch (max. 3 Tage), Reservoir kühlen (18–20 °C), täglicher Drain 15–25 % gegen Salzzakkumulation.

Blattsymptome:

- EC zu hoch: dunkelgrün, „kralle“ → Dosierung um 10–15 % senken.
- EC zu niedrig: blasser Neuaustrieb → GROWTH/BLOOM phasengerecht in 0,05–0,10 g/L-Schritten anheben.

Feintuning nach Roh-EC deines Leitungswassers

Roh-EC \leq 0,3: Mengen +10 % (v. a. GROWTH/BLOOM).

Roh-EC 0,4–0,5: Plan unverändert.

Bei Roh-EC \geq 0,6: Mineralische Komponenten (GROWTH/BLOOM) –10–15 %; Spülwoche zwingend mit einem Anteil entmineralisierten Wassers.