

BASIC-COMPONENTS

zur Anwendung in Hydro-Kulturen mit Osmose-Wasser

Keimung (Woche 0–1)

ALL ESSENTIALS: 0,30 g/L

GROWTH: 0,05 g/L (optional)

EC 0,1–0,2 | pH 5,8

Anmerkung: Fokus auf Wurzelbildung, Huminsäuren verbessern Keimrate und Stressresistenz.
Sehr niedrige Nährstoffwerte vermeiden Salzstress.

Jungpflanze (Woche 1–2)

ALL ESSENTIALS: 0,3–0,50 g/L

GROWTH: 0,55 g/L

EC 0,6–0,8 | pH 5,8–5,9

Anmerkung: Leichte N-Versorgung für Wurzel- und Blattaufbau.
Huminsäuren verbessern Nährstoffaufnahme, Bakterien wirken wurzelfördernd.

Wachstum (frühestens Woche 3–5)

ALL ESSENTIALS: 1,00 g/L

GROWTH: 0,6–1,0 g/L

EC 1,2–1,5 | pH 5,8–6,0

Anmerkung: Stickstoffbetontes Wachstum, kräftige Triebe und Blattmasse.
EC im Zielbereich halten, da Hydro ohne Puffer sofort reagiert.

Vorblüte (frühestens Woche 6–7)

ALL ESSENTIALS: 1,00 g/L

GROWTH: 0,7 g/L

BLOOM: 0,35 g/L

EC 1,5–1,6 | pH 5,9–6,0

Anmerkung: Umstellung: weniger N, mehr P/K für Knospenansatz.
Enges EC-Monitoring wichtig, da die Pflanze stark wechselt.

Hauptblüte (frühestens Woche 8–10)

ALL ESSENTIALS: 1,00 g/L

GROWTH: 0,3 g/L

BLOOM: 1,0 g/L

EC 1,7–1,9 | pH 6,0–6,1

Anmerkung: Blütenaufbau, hoher P- und K-Bedarf.
Stickstoff stark reduziert, um übermäßiges Blattwachstum zu vermeiden.

Spätblüte (frühestens Woche 11–12)

ALL ESSENTIALS: 0,50 g/L

GROWTH: 0,10 g/L

BLOOM: 0,95 g/L

EC 1,3–1,5 | pH 6,0–6,2

Anmerkung: Fokus auf Reifung, Aroma- und Harzbildung.
Geringer N-Anteil, damit Pflanzen abbauen und Ausreifung gefördert wird.

Spülung (7–10 Tage)

Nur Osmosewasser pH 5,8–6,0

Anmerkung: Restnährstoffe aus dem Gewebe ausspülen, bessere Qualität und Geschmack.

Hydro-Besonderheiten:

Ca-Additiv nötig (z. B. Ca-BOOST (Ca-Chelat)), Ziel: 60–90 mg/L Ca.

Wöchentlich Reservoir-Check, Salzakkumulation vermeiden.

Spurenelemente kommen über GROWTH & BLOOM, Fe/Cu/Zn EDTA-stabil bis pH 7,5