

# EXPERT-COMPONENTS

Zur Anwendung auf Hydro / Coco mit Osmose-Wasser  
Für schnellblühende Pflanzen (77 Tage Lebenszyklus)

Phase	Dauer (Wo.)	Tag	Ziel-EC (mS/cm)	Ziel-pH	ALL ESSENTIALS	GROWTH	BLOOM	P&T	SILICATE-BOOST	BLOSSOM-BOOST	Ca-BOOST	Hinweise
Keimung	1-2	1-14	0,4-0,6	5,8	0,2	0	0	0,15	0,1	0	0,2	Sanfter Ca/Mg-Start; Salzlast niedrig halten
Jungpflanze	~1	15-21	0,8-1,0	5,8	0,3	0,2	0	0,2	0,1	0	0,25	Ca:Mg ~ 3:1; EC eng kontrollieren
Wachstum	~2	22-35	1,4-1,6	5,9	0,4	0,5	0	0,2	0,15	0	0,3	N/Fotosynthese pushen, EC-Deckel beachten
Vor-Blüte	~1	36-42	1,7-1,8	6	0,25	0,2	0,28	0,3	0,15	0,1	0,35	N langsam senken, P/K anfahren
Haupt-Blüte	~3	43-63	1,9-2,1	6	0-0,10	0	0,75 (an BLOSSOM-BOOST-freien Tagen)	0,35	0,1	0-0,10	0,2	P-Impuls max. 2-3x/Woche; an BLOSSOM-BOOST -Tagen BLOOM 0,65
Spät-Blüte	~1	64-70	1,6-1,8	6,1	0	0	0,55	0,35	0,1	0	0,25	EC leicht reduzieren; N sehr niedrig
Spülung	1-2	71-77	< 0,4	6,2	0	0	0	0	0	0	0	Nur RO-Wasser (pH-reguliert), 10-20 % Drain

## WICHTIG!!!

📌 Hinweis zu Phase / Dauer / Tage im Düngeschema:

Die in unseren Cann ionX Düngeschemen angenommenen 77 Tage (11 Wochen) spiegeln einen besonders zügigen Lebenszyklus wieder – ideal für schnell blühende Sorten und optimierte Indoor-Bedingungen.

👉 Langsamer wachsende Pflanzen benötigen oft mehr Zeit in der Vegetations- oder Blütephase. In diesen Fällen kannst du:

- die Veg-Phase verlängern, indem du die entsprechenden Wochen des Schemas wiederholst
- die Blütezeit anpassen, wenn deine Sorte eine längere Reifephase hat (viele Sorten haben eine Blütedauer von 9-10 Wochen!)
- bei Bedarf auch die Dosierung beibehalten, solange die Pflanze aktiv wächst und gesund bleibt

🔍 Achte auf das Pflanzenbild, den Streckungsverlauf und die Entwicklung der Buds – die Pflanze gibt den Rhythmus vor

**ALL ESSENTIALS** stabilisiert die Pflanzen in der Frühphase; ab der Hauptblüte reduzieren

**GROWTH** liefert eine N-betonte Basis im Wachstum

**BLOOM** liefert P/K für die Blüte.

**P&T** liefert Magnesium und Schwefel. Hoch anpassen bei LED oder hoher Lichtleistung

**SILICATE-BOOST** stärkt die Pflanzen. In niedriger Erhaltungsdosis durchgängig

**BLOSSOM-BOOST** gibt einen 'P-Kick' vor Blüte (max. 0.1 g/L)

**Ca-BOOST** in Haupt- und Spätblüte konstant für Zellstruktur

## Mischreihenfolge:

- 1) SILICATE-BOOST
- 2) ALL ESSENTIALS
- 3) GROWTH / BLOOM
- 4) P&T
- 5) Ca-BOOST
- 6) BLOSSOM-BOOST.

## Wichtige Hinweise:

EC-Budget: kalkuliert mit RO-Basis-EC ≈ 0,05 mS/cm. Je nach Anlage bitte messen und ggf. in kleinen Schritten korrigieren

(in Veg zuerst GROWTH, in Blüte zuerst BLOOM reduzieren).

P/Ca-Trennung: BLOSSOM-BOOST (P) nie mit Ca-BOOST in einem Konzentrat mischen – stets separat vorlösen, dann ins Hauptwasser.

Ca/Mg-Ziel: grob Ca:Mg ≈ 3:1 (RO hat 0 mg/L – die Tabelle liefert die Grundversorgung).

Si-Dosis: bewusst niedrig (Erhaltungsdosis), kontinuierlich von Keimung bis Spätblüte.

## pH-Minus:

Wachstum mit Salpeter-/Zitronensäure, Blüte mit Phosphorsäure.

## Glossar:

N = Stickstoff

P = Phosphat

K = Kalium

Ca = Kalzium

Mg = Magnesium

Si = Silizium

RO = Umkehrosiose