



# EXPERT-COMPONENTS

Zur Anwendung auf Grow-Mix-Erde mit Leitungswasser  
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	0,4-0,5	6,2	0,5	0	0	0	0,05	0	0	Nur <b>ALL ESSENTIALS &amp; SILICATE-BOOST</b> ; pH streng kontrollieren
Jungpflanze	~1	15-21	0,8-1,0	6,2	0,5	0,1-0,3	0	0,1-0,2	0,1	0	0	Mg je nach Licht früh anheben ( <b>P&amp;T</b> )
Wachstum	~2	22-35	1,4-1,6	6,2-6,5	0,5	0,4-0,6	0	0,2-0,4	0,1	0,1	0,2	EC prüfen; <b>ALL ESSENTIALS</b> ab Ende Woche 5 absetzen
Vor-Blüte	~1	36-42	1,7-1,8	6,2-6,5	0,4	0,3-0,5	0,2-0,4	0,2-0,4	0,1	0,2-0,3	0,1	N reduzieren, P/K langsam hochfahren
Haupt-Blüte	~3	43-63	1,9-2,1	6,2-6,5	0	0	0,9-1,2	0,1-0,3	0,1	0,2	0,1	Fokus auf K hoch, N niedrig; <b>BLOSSOM-BOOST</b> für Harze
Spät-Blüte	~1	64-70	1,6-1,8	6,2-6,5	0	0	0,6-0,8	0,2-0,4	0,1	0	0	<b>BLOSSOM-BOOST</b> absetzen; hohe K/Ca-Verfügbarkeit
Spülung	1-2	71-77	< 0,4	6,5	0	0	0	0	0	0	0	Nur Wasser (pH-reguliert)

## 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.

👉 Langsamere 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 Blütendauer 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 Vorblüte absetzen  
**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

## Mischhinweise:

**ACHTUNG: IMMER mit der geringsten, angegebenen Dosis beginnen!**

1. In ca. 2/3 der Zielwassermenge **SILICATE-BOOST** lösen
2. **P&T** lösen und zugeben
3. **GROWTH/BLOOM** zugeben
4. **BLOSSOM-BOOST** (falls vorgesehen) zugeben
5. **Ca-BOOST** zuletzt einrühren
6. pH einstellen (Salpeter- oder Phosphorsäure)
7. Auf Ziel-EC prüfen, ggf. Hauptdünger leicht anpassen oder Nährlösung verdünnen.

## Praxis Tipps:

- Substrat zwischen den Gaben leicht abtrocknen lassen, um Wurzelgesundheit zu fördern.
- EC im Drain ab Woche 3 kontrollieren, um Salzansammlungen früh zu erkennen.
- Bei sehr weichem Wasser (Ca < 50 mg/L, Mg < 10 mg/L) ggf. P&T/CA-BOOST minimal erhöhen – Ziel-EC hat Vorrang.

## pH-Minus:

Wachstum mit Salpeter-/Zitronensäure, Blüte mit Phosphorsäure.

## Glossar:

N = Stickstoff  
P = Phosphat  
K = Kalium  
Ca = Kalzium  
Mg = Magnesium