

CANNA AQUA



WACHSTUM

Start Erste Wurzelbildung (3–5 Tage). Substrat bewässern.
Vegetativ I Pflanze zeigt starkes vegetatives Wachstum.

Vegetativ II Dauert bis Stop des Wachstums. Ausbildung der Blütenanlagen.

Generativ I Blütenstände wachsen in die Länge. Pflanze stellt Höhenwachstum ein.

Generativ II Blütenstände werden breiter.

Generativ III Blütenstände werden schwerer.

Generativ IV Abreifung der Blütenstände.

Zuchtdauer in Wochen	Licht/Tag in Stunden	Aqua Vega (ml A/10 Liter) (ml B/10 Liter)	Aqua Flores (ml A/10 Liter) (ml B/10 Liter)	RHIZOTONIC (ml/10 Liter)	CANNAZYM (ml/10 Liter)	CANNABOOST (ml/10 Liter)	PK 13/14 (ml/10 Liter)	EC +* in mS/cm	EC gesamt in mS/cm
< 1	18	15–25 (A) 15–25 (B)	–	40	–	–	–	0,7–1,1	1,1–1,5
0–3 ¹	18	20–30 (A) 20–30 (B)	–	20	25	–	–	0,9–1,3	1,3–1,7
2–4 ²	12	25–35 (A) 25–35 (B)	–	20	25	20 ⁵	–	1,2–1,6	1,6–2,0
2–3	12	–	30–40 (A) 30–40 (B)	5	25	20–40	–	1,4–1,8	1,8–2,2
1	12	–	30–40 (A) 30–40 (B)	5	25	20–40	15	1,6–2,0	2,0–2,4
2–3	12	–	20–30 (A) 20–30 (B)	5	25	20–40	–	1,0–1,4	1,4–1,8
1–2	10–12 ³	–	–	–	25–50 ⁴	20–40	–	0,0	0,4

VEGETATIVE PHASE

GENERATIVE PHASE

¹ Die Länge dieser Phase variiert je nach Sorte und Pflanzen/m². Mutterpflanzen bleiben bis zum Schluss in dieser Phase (6–12 Monate).

² Die Umstellung der Beleuchtungsdauer von 18 auf 12 Stunden variiert je nach Sorte. Als Faustregel gilt, dass nach 2 Wochen umgestellt wird.

³ Die Lichtstunden reduzieren, wenn die Abreifung zu schnell verläuft. Achten Sie auf eine ansteigende relative Luftfeuchtigkeit.

⁴ Die Dosierung von CANNAZYM auf 50ml/10 Liter verdoppeln, wenn das Substrat wiederverwendet werden soll.

⁵ Standarddosierung 20 ml/10 Liter. Für mehr Blühkraft auf maximal 40 ml/10 Liter erhöhen.

EC Der EC-Wert in mS/cm bezieht sich auf den EC-Wert von Wasser bei 0,0 und 25°C, pH-Wert: 6,0. Den EC-Wert des verwendeten Leitungswassers zum empfohlenen EC-Wert addieren. Bei den als Beispiel genannten EC-Richtwerten wird von Leitungswasser mit einem EC-Wert von 0,4 ausgegangen.

*EC-Wert der Dünger und Zusätze zusammen.

pH Der empfohlene pH-Wert liegt zwischen 5,2 und 6,2. Durch Beigabe von pH- kann der EC-Wert erhöht werden. Verwenden Sie pH-Wachstum in der vegetativen Phase, um den pH-Wert zu senken und pH-Blüte, um den pH-Wert in der generativen Phasen zu senken.

Die in der Tabelle angegebenen Richtwerte sind keine verbindlichen Mindest- oder Höchstwerte. Diese können aber besonders unerfahrenen Züchtern dabei helfen, eine effektive Düngestrategie zu entwickeln. Dazu müssen auch weitere Punkte neben der Nährstoff-Zusammenstellung beachtet werden, wie zum Beispiel Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Pflanzensorte, Durchwurzelung und Feuchtigkeitsgehalt.



Mit dem **CANNA-Dosierungsrechner** kannst Du noch spezifischer Dein individuelles Zucht-schema erstellen.

Parameter wie Wasserhärte, Wassertyp und Maßeinheiten lassen sich einfach anpassen.

Code einscannen und schon geht es los!
canna-de.com/growguide

CANNA
The solution for growth and bloom

CANNA AQUA

Die Serie CANNA Aqua ist perfekt aufeinander abgestimmt und umfasst neben dem passenden Dünger auch Substrate. Zusätzlich empfehlen wir die Anwendung von unseren hochwertigen Zusätzen, womit die besten Ergebnisse erzielt werden.



CANNA Aqua Vega ist ein Zweikomponentendünger (A und B), der alle notwendigen Makro- und Mikronährstoffe für die Wachstumsphase enthält. Dieser Flüssigdünger wurde eigens für den Anbau auf zirkulierenden (geschlossenen) Systemen entwickelt und enthält daher pH-Stabilisatoren.



CANNA Aqua Flores ermöglicht höchste Erträge auf hydroponischen Anbausystemen (zirkulierend). Die Nährstoffkonzentration ist für die Verwendung von Wasser mit einem EC-Wert von 0,2 bis 0,4 mS/cm bemessen. Sobald die ersten Blüten ansetzen, kann die Düngung auf AQUA Flores umgestellt werden.



CANNA Aqua Clay Pebbles ist ein nachhaltiges Substrat für die Hydroponik. Die poröse Struktur der Tonkugeln ermöglicht eine hervorragende Wasser- und Luftversorgung der Wurzeln, wodurch das Wurzelwachstum angeregt wird. Somit entsteht ein kräftiges Wurzelwerk mit hoher Aufnahmefähigkeit.



CANNA RHIZOTONIC wird aus Algen gewonnen und fördert ein starkes Wurzelwachstum, wodurch die Pflanze gesund bleibt. Aminosäuren, Vitamine und Spurenelemente sorgen für ein vitales Wurzelsystem. CANNA RHIZOTONIC lindert effektiv Stress und kann auch als Blattspray verwendet werden.



CANNAZYM ist ein organisches Produkt und enthält wertvolle Enzyme (Cellulase und Pektinase). Alte Wurzelteile werden zersetzt und stehen dem Substrat somit als organische Substanz wieder zur Verfügung. Nützliche Mikroorganismen und das gesamte Wurzelleben innerhalb des Substrats profitieren ebenfalls davon.



CANNABOOST Accelerator ist ein Blühstimulator, der den Stoffwechsel der Pflanze durch hochwertige Inhaltsstoffe, wie Oligosaccharide und Aminosäuren aktiviert. Neben einem höheren Ertrag, verbessert sich der Geschmack der Früchte erheblich. CANNABOOST kann auch als Blattspray verwendet werden.



CANNA PK 13/14 ist eine Nährstoff-Kombination aus Phosphor und Kalium, welche die Blüte zusätzlich stark stimuliert. Durch die spezielle Zusammensetzung sind die Nährstoffe sofort für die Pflanze verfügbar. In Verbindung mit CANNABOOST ist die Anwendung besonders effektiv.



		Cultivation period In weeks	Light / Day In hours	Aqua Vega ml/ Gallon	Aqua Flores ml/ Gallon	RHIZOTONIC ml/ Gallon	CANNAZYM ml/ Gallon	CANNABOOST ml/ Gallon	PK 13/14 ml/ Gallon	EC + in mS/cm	PPM +
VEGETATIVE PHASE											
GROWTH	Start / rooting (3–5 days) - Aqua substrate wet	<1	18	6-10	-	15	-	-	-	0.7-1.1	520-810
	Vegetative phase I - Plants develop in volume	0-3 ¹	18	8-12	-	8	10	-	-	0.9-1.3	670-960
	Vegetative phase II - Up to growth stagnation after fructification or appearance of the formation of flowers	2-4 ²	12	10-13	-	8	10	8 ⁵	-	1.2-1.6	890-1180
GENERATIVE PHASE											
FLOWERING	Generative Period I - Flowers or fruits develop in length. Growth in height achieved	2-3	12	-	12-15	2	10	8-15	-	1.4-1.8	1040-1330
	Generative period II - Development of the volume (breadth) of flowers or fruit	1	12	-	12-15	2	10	8-15	6	1.6-2.0	1180-1480
	Generative Period III - Development of the mass (weight) of flowers or fruit	2-3	12	-	8-12	2	10	8-15	-	1.0-1.4	740-1040
	Generative Period IV - Flowers or fruit ripening process	1-2	10-12 ³	-	-	-	10-19 ⁴	8-15	-	0.0	0

- This period varies depending on the species and number of plants per m². Mother plants remain in this phase until the end (6 – 12 months).
- The changeover from 18 to 12 hours varies depending on the variety. The rule of thumb is to change after 2 weeks.
- Reduce hours of light if ripening goes too fast. Watch out for increasing Relative Humidity
- Double CANNAZYM dosage to 19 ml/gallon, if substrate is reused.
- 8 ml/gallon standard. Increase to a maximum of 15 ml/gallon for extra flowering power.

EC: EC+ value is based in mS/cm when EC water = 0.0 by 25°C, pH 6.0. Add the EC of the tap water that is used to the recommended EC! The EC total in the example is with tap water with an EC of 0.4.

pH: Recommended pH is between 5.2 and 6.2. Adding pH- can increase EC. Use pH- grow in the vegetative phase to lower the pH. Use pH- bloom in the generative phase to lower the pH

PPM: PPM+ value is based on 0.74 conversion factor.

The guidelines in the table aren't an iron law, but can help novice growers to develop a sophisticated fertilization strategy. The optimum fertilization strategy is further determined by factors such as: temperature, humidity, plant species, root volume, moisture percentage in substrate, water dosage strategy, etc.

Make your personal grow schedule at www.cannagardening.com



CANNA AQUA

CANNA AQUA is a nutrient line specifically developed for growing on recirculating or closed hydroponic systems, such as NFT. With these systems the drainage water isn't removed but is reused. In this system the plants are in direct contact with the nutrient solution.

Correct Composition

Plants do not absorb all the nutritional elements with equal speed or in equal amounts, because of this, the composition of the nutrient solution changes over time. CANNA AQUA has been developed in such a way as to ensure that the plants can always absorb the correct combination of nutritional elements that are necessary for optimum growth and bloom.

Self Regulating pH-level

The formula is designed so that the plant regulates the pH through its own natural means, ensuring the pH in the nutrient tank always remains within the optimum pH range for the plant. This means that having once set the correct starting pH no further correction should be necessary. Furthermore CANNA makes one of the most complex cultivation systems considerably easier for the grower.



Grow Schedule

