

CANNA TERRA



	Zuchtdauer in Wochen	Licht/Tag in Stunden	Terra Vega (ml/10 Liter)	Terra Flores (ml/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		
WACHSTUM	Start Erste Wurzelbildung (3–5 Tage). Substrat bewässern.	< 1	18	15–35	–	40	–	–	–	0,4–0,8	0,8–1,2	VEGETATIVE PHASE
	Vegetativ I Pflanze zeigt starkes vegetatives Wachstum.	0–3 ¹	18	30–50	–	20	25	–	–	0,7–1,1	1,1–1,5	
BLÜTE	Vegetativ II Dauert bis Stop des Wachstums. Ausbildung der Blütenanlagen.	2–4 ²	12	35–55	–	20	25	20 ⁵	–	0,9–1,3	1,3–1,7	GENERATIVE PHASE
	Generativ I Blütenstände wachsen in die Länge. Pflanze stellt Höhenwachstum ein.	2–3	12	–	50–70	5	25	20–40	–	1,2–1,6	1,6–2,0	
	Generativ II Blütenstände werden breiter.	1	12	–	50–70	5	25	20–40	15	1,5–1,9	1,9–2,3	
	Generativ III Blütenstände werden schwerer.	2–3	12	–	40–60	5	25	20–40	–	1,0–1,4	1,4–1,8	
	Generativ IV Abreifung der Blütenstände.	1–2	10–12 ³	–	–	–	25–50 ⁴	20–40	–	0,0	0,4	

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 5,8 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 Zuchtschema erstellen.

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

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

CANNA TERRA

Die Serie CANNA TERRA 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 Terra Professional besteht aus einer Torfmischung und Perlit und ermöglicht durch das ideale Porenvolumen gutes Pflanzenwachstum. Die Erde ist nur für die Aussaat leicht vorge düngt. Nach dem Erscheinen der Hauptblätter kann direkt mit der Anwendung laut Düngeschema begonnen werden.



CANNA Terra Professional Plus ist das Substrat der Wahl für den Profi. In dieser Mischung wurde nur feinstes Weißtorf verwendet, der auf lange Zeit sein Volumen beibehält und für eine optimale Wasserversorgung sorgt. Dazu ist das Substrat mit spezieller Baumrinde und Kokos-Materialien angereichert.



TERRA Vega ist ein ausgeglichener Volldünger für die Wachstumsphase (vegetativ). Die verschiedenen Stickstoffverbindungen in Kombination mit den Mikronährstoffen sorgen für ein schnelles Ausbilden der Triebe. Kalkreiche Erdsubstrate bieten besonders gute Bedingungen für eine ausreichende Kalziumversorgung.



Terra Flores unterstützt die Blütenbildung in der generativen Phase. Die mineralischen Nährstoffe sind sofort für die Pflanze verfügbar und daher schnell wirksam. Das optimale Verhältnis von Stickstoff, Phosphor sowie Kalium leitet die Blütephase perfekt ein und sorgt für eine schnelle Zunahme der Blütenmasse.



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 Nährstoffkombination 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.

CANNA TERRA

CANNA TERRA can be used for cultivation in both containers & beds, indoor & outdoors. The biggest advantages of growing with soil based systems are: it's easy to use and the tolerant nature of this medium. Small deviations in the given nutrients don't have immediate consequences on the crop.

CANNA TERRA nutrients are one-part nutrients for the growth and flowering stages. They contain the right amounts of nutritional elements to fulfill the needs of the plants in each stage. The plants develop strong, vital shoots and lush root development in the growing stage and full, dense fruits during flowering.

Enforcement

Different types of soil retain different nutritional elements which could make precise control of the nutrient dosage challenging. This is made easy with the use of CANNA Terra Professional Plus medium which makes the most of the TERRA nutrients.

High grade ingredients

CANNA Terra Professional Plus is a peat based soilless mix made up of exclusive, high grade ingredients such as airy peat moss and types of bark that have antiseptic and aeration qualities. This avoids the use of perlite and provides good fertility and excellent drainage. The medium is pH-adjusted for long-term control with a lime charge large enough to last an entire cycle.



Grow Schedule





	Cultivation period In weeks	Light / Day In hours	Terra Vega ml/ Gallon	Terra 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) - Make substrate wet	1	18	6-13	-	15	-	-	0.4-0.8	300-590
	Vegetative phase I Plant develops in volume	0-3 ¹	18	12-19	-	8	10	-	0.7-1.1	520-810
	Vegetative phase II - Up to growth stagnation after fructification or appearance of the formation of flowers	2-4 ²	12	13-21	-	8	10	8 ⁵	0.9-1.3	670-960
GENERATIVE PHASE										
FLOWERING	Generative Period I - Flowers or fruits develop in length. Growth in height achieved	2-3	12	-	19-27	2	10	8-15	1.2-1.6	890-1180
	Generative period II - Development of the volume (breadth) of flowers or fruit	1	12	-	19-27	2	10	8-15	6	1110-1410
	Generative Period III - Development of the mass (weight) of flowers or fruit	2-3	12	-	15-23	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	0.0

- 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 5.8 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