



CRECIMIENTO

FASE VEGETATIVA

	Duración del cultivo en semanas	Irr. / dia en horas	Terra Vegetal ml A /10 litros ml B /10 litros	Terra Flores ml A /10 litros ml B /10 litros	BIOZON TONIC ml / 10 litros	CANNAZYM ml / 10 litros	CANNABIO-ZEST ml / 10 litros	PK13/14 ml / 10 litros	EC + en mS/cm	EC Total en mS/cm
Inicio / enraizamiento - 5-5 días Humedecer sustrato	1	18	15-35	-	40	-	-	-	0,4-0,8	0,8-1,2

Fase vegetativa II - Desarrollo de la planta en volumen	0,3 ¹	18	30-50	-	20	25	-	-	0,7-1,1	1,1-1,5
--	------------------	----	-------	---	----	----	---	---	---------	---------

Fase vegetativa III - Hasta el finaliza el crecimiento dependiendo de la producción de fruto o la apariición de brotes de flores	2-4 ²	12	35-55	-	20	25	20 ³	-	0,9-1,3	1,3-1,7
---	------------------	----	-------	---	----	----	-----------------	---	---------	---------

FASE GENERATIVA

Período generativo I - Desarrollo de flor o fruto en longitud. Crecimiento en altura interrumpido	2-3	12	-	50-70	5	25	20	-	1,2-1,6	1,6-2,0
--	-----	----	---	-------	---	----	----	---	---------	---------

Período generativo II - Desarrollo de flor o fruto en volumen (ancho).	1	12	-	50-70	5	25	20	15	1,5-1,9	1,9-2,3
---	---	----	---	-------	---	----	----	----	---------	---------

Período generativo III - Desarrollo de flor o fruto en matriz (peso)	2-3	12	-	40-60	5	25	20	-	1,0-1,4	1,4-1,8
---	-----	----	---	-------	---	----	----	---	---------	---------

Período generativo IV - Fase de maduración de flor o fruto.	1-2	10-12 ³	-	-	-	25-50 ⁴	20	-	0,0	0,4
--	-----	--------------------	---	---	---	--------------------	----	---	-----	-----

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m². Las plantas madre permanecen en esta fase hasta el final (6-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla empírica es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración ocurre con demasiada rapidez. Tenga cuidado con el aumento de la humedad al activar el ciclo.
- Duplicar la dosis de CANNAZYM a 50 ml/10 litros si se reutiliza el sustrato.
- Estándar 20 ml/10L. Para reforzar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L.

EC: El valor EC+ se basa en mS/cm en agua cuya EC = 0,0 en 25°C, pH 8,0.

Sumar la EC del agua corriente utilizada a la EC recomendada.

EC total en el ejemplo con agua corriente de EC 0,4

pH: Valor pH recomendado entre 5,8 y 6,2.

La adición de pH menor puede aumentar la EC. Use pH menor crecimiento en el período vegetativo para reducir el pH.

Use pH menor floración en el período generativo para reducir el pH.

Las directrices de la tabla no constituyen ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes a desarrollar una sofisticada estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, además, por factores como: temperatura, humedad del aire, variedad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, estrategia de riego etc...



	Duración del cultivo en semanas	Luz / Día en horas	Aqua Vega ml/l 10 litros	Aqua Flores ml/l 10 litros	BUDZONIC ml/l 10 litros	CANNAZYM ml/l 10 litros	CANNABOOST ml/l 10 litros	PK13/14 ml/l 10 litros	EC+ en mS/cm	EC total en mS/cm
FASE VEGETATIVA										
Inicio / enraizamiento - (3-5 días) Humedecer el sustrato AQUA	<1	18	15-25 ml/l 10 litros	ml/l 8 10 litros	40	-	-	-	0,7-1,1	1,1-1,5
Fase vegetativa I - Desarrollo de la planta en volumen	0-3 ¹	18	20-30	-	20	25	-	-	0,9-1,3	1,3-1,7
Fase vegetativa II - Hasta estancarse el crecimiento desaparece la producción de fruto o la aparición de brotes de flores	2-4 ²	12	25-35 ml/l 10 litros	-	20	25	20 ³	-	1,2-1,6	1,6-2,0
FASE GENERATIVA										
Período generativo I - Desarrollo de flor o fruto en longitud. Crecimiento en altura interrumpido	2-3	12	-	30-40 ml/l 10 litros	5	25	20-40	-	1,4-1,8	1,8-2,2
Período generativo II - Desarrollo de flor o fruto en volumen (anchura)	1	12	-	30-40 ml/l 10 litros	5	25	20-40	15	1,6-2,0	2,0-2,4
Período generativo III - Desarrollo de flor o fruto en masa (peso)	2-3	12	-	20-30 ml/l 10 litros	5	25	20-40	-	1,0-1,4	1,4-1,8
Período generativo IV - Proceso de maduración de flor o fruto.	1-2	10-12 ³	-	-	-	25-50 ⁴	20-40	-	0,0	0,4

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m². Las plantas más grandes permanecen en esta fase hasta el final (8-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla empírica es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración ocurre con demasiada rapidez. Teng a cuidado con la humedad relativa del aire.
- Duplicar la dosis de CANNAZYM a 50 ml/10 litros si se reutiliza el sustrato.
- Estándar 20 ml/10L Para reforzar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L

EC: El valor EC+ se basa en mS/cm en agua cuya EC = 0,0 en 25°C, pH 6,0

Sumar la EC del agua contenida utilizada a la EC recomendada al EC total en el ejemplo con agua contenida de EC 0,4

pH: Valor pH recomendado entre 5,2 y 6,2

La adición de pH menor puede aumentar la EC. Use pH menor crecimiento en el período vegetativo para reducir pH

Use pH menor floración en el período generativo para reducir el pH

Los directrices de la tabla no constituyen ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes o desarrollar una sofisticada estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, además, por factores como: temperatura, humedad del aire, velocidad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, estrategia de riego etc...



Duración del cultivo en semanas	Luz / Día en horas	COCO ml/l 10 litros ml/l 10 litros	RHEOTONIC ml/l 10 litros	CANNAZYM ml/l 10 litros	CANNA BLOOS ml/l 10 Litros	PK 13/14 ml/l 10 litros	EC + en mM/cm	EC Total en mM/cm
---------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------------	-------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------	-------------------

CRECIMIENTO

FASE VEGETATIVA**Inicio / enraizamiento** - (3-5 días)
Humedad sustrato Canna Coco**Fase vegetativa I** - Desarrollo de la planta en volumen**Fase vegetativa II** - Hasta alcanzar el crecimiento deseado o la producción de fruto o la aparición de brotes de flores**FASE GENERATIVA****Período generativo I** - Desarrollo de flor o fruto en longitud. Crecimiento en altura interrumpido**Período generativo II** - Desarrollo de flor o fruto en volumen (ancho)**Período generativo III** - Desarrollo de flor o fruto en masa (peso)**Período generativo IV** - Proceso de maduración de flor o fruto

<1	18	15-25	40	-	-	-	0,7-1,1	1,1-1,5
----	----	-------	----	---	---	---	---------	---------

0-3 ¹	18	20-30	20	25	-	-	0,9-1,3	1,3-1,7
------------------	----	-------	----	----	---	---	---------	---------

2-4 ²	12	25-35	20	25	20 ³	-	1,1-1,5	1,5-1,9
------------------	----	-------	----	----	-----------------	---	---------	---------

2-3	12	30-40	5	25	20-40	-	1,4-1,8	1,8-2,2
-----	----	-------	---	----	-------	---	---------	---------

1	12	30-40	5	25	20-40	15	1,6-2,0	2,0-2,4
---	----	-------	---	----	-------	----	---------	---------

2-3	12	20-30	5	25	20-40	-	1,0-1,4	1,4-1,8
-----	----	-------	---	----	-------	---	---------	---------

1-2	10-12 ¹	-	-	25-50 ⁴	20-40	-	0,0	0,4
-----	--------------------	---	---	--------------------	-------	---	-----	-----

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m2. Las plantas madre permanecen en esta fase hasta el final (6-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla empírica es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración ocurre con demasiada rapidez. Tenga cuidado con el aumento de la humedad relativa del aire.
- Duplicar la dosis de CANNAZYM a 50 ml/10 litros si se reutiliza el sustrato.
- Estándar 20 ml/10 L. Para estorbar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L.

EC: El valor EC + se basa en mM/cm en agua cuya EC = 0,0 en 25°C, pH 6,0. (Sumar la EC del agua corriente utilizada a la EC recomendada al EC total en el ejemplo con agua corriente de EC 0,4)

pH: Valor pH recomendado entre 5,5 y 6,2. La adición de pH menor puedeumentar la EC. Use siempre pH menor crecimiento, tanto en la fase vegetativa como generativa

Los directrices de la tabla no constituyen en ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes a desarrollar una sofisticada estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, además, por factores como: temperatura, humedad del aire, variedad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, estrategia de riego etc..

CANNA
The solutions for gravity and hydro



Crecimiento

Floración

	Duración del cultivo en semanas	Luz / Día	Buffer-agent	COGr Vega	COGr Flores	RH13	TONIC	CANNAZYM	CANNABOOST PK 13/14	EC+	ECTotal
		en horas	ml / 10 Litros	ml A / 10 Litros ml B / 10 Litros	ml A / 10 Litros ml B / 10 Litros	ml A / 10 Litros ml B / 10 Litros	ml A / 10 Litros ml B / 10 Litros	ml A / 10 Litros ml B / 10 Litros	ml A / 10 Litros ml B / 10 Litros	ml / 10 Litros	ml / 10 Litros
FASE VEGETATIVA											
Inicio / enraizamiento - (3-6 días) Humedecer sustrato COGr	<1	18	20	-	-	40	-	-	-	1,0	1,4
Fase vegetativa I - Desarrollo de la planta en volumen	0-3 ¹	18	-	25-35	-	20	25	-	-	0,9-1,3	1,3-1,7
Fase vegetativa II - Hasta estancarse el crecimiento después de la producción de hilo, o la aparición de brotes de flores	2-4 ²	12	-	30-40	-	20	25	20 ³	-	1,2-1,6	1,6-2,0
FASE GENERATIVA											
Período generativo I - Desarrollo de flor o hilo en longitud. Crecimiento en altura interrumpido.	2-3	12	-	-	35-45	5	25	20-40	-	1,4-1,8	1,8-2,2
Período generativo II - Desarrollo de flor o hilo en volumen (ancho)	1	12	-	-	35-45	5	25	20-40	15	1,5-1,9	1,9-2,3
Período generativo III - Desarrollo de flor o hilo en masa (peso)	2-3	12	-	-	30-40	5	25	20-40	-	1,1-1,5	1,5-1,9
Período generativo IV - Proceso de maduración de flor o hilo.	1-2	10-12 ²	-	-	-	-	25-50 ⁴	20-40	-	0,0	0,4

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m². Las plantas madre permanecen en esta fase hasta el final (6-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla empírica es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración ocurre demasiado rápidamente. Tenga cuidado con el aumento de la humedad relativa del aire.
- Duplicar la dosis de Cannazym a 50 ml/10 litros si se reutiliza el sustrato.
- Estándar 20 ml/10L Para reforzar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L.

EC: El valor EC+ se basa en mS/cm en agua cuya EC = 0,0 en 25°C, pH 6,0.

Sumar la EC del agua corriente utilizada a la EC recomendada al EC total en el ejemplo con agua corriente de EC 0,4.

pH: Valor pH recomendado entre 5,5 y 6,2.

La adición de pH minipuede aumentar la EC en 0,1. Use pH menos crecimiento en el período vegetativo para reducir el pH.

Use pH menos floración en el período generativo para reducir el pH.

Las directrices de la tabla no constituyen ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes a desarrollar una sólida estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, además, por factores como: temperatura, humedad del aire, variedad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, estrategia de riego etc...



CRECIMIENTO

FLORACIÓN

FASE VEGETATIVA

Inicio / enraizamiento - (3-5 días)
Humedecer sustrato HYDRO

Fase vegetativa I - Desarrollo de la planta en volumen

Fase vegetativa II - Hasta estanca se el crecimiento después de la producción de fruto o la apariación de brotes de flor.

FASE GENERATIVA

Período generativo I - Desarrollo de flor o fruto en longitud. Crecimiento en altura interrumpido

Período generativo II - Desarrollo de flor o fruto en volumen (ancho).

Período generativo III - Desarrollo de flor o fruto en masa (peso)

Período generativo IV - Proceso de maduración de flor o fruto.

Duración del cultivo en semanas	Irr. / dia en horas	Hydro Vega ml A /10 litros ml B /10 litros	Hydro Flora ml A /10 litros ml B /10 litros	BioZERONIC ml / 10 litros	CANNAZYM ml / 10 litros	CANNABQ ml / 10 litros	PK13/14 mlU / 10 litros	EC + en mS/cm	EC Total en mS/cm
<1	18	10-20	-	40	-	-	-	0,7-1,1	1,1-1,5
0-3 ¹	18	15-25	-	20	25	-	-	0,9-1,3	1,3-1,7
2-4 ²	12	20-30	-	20	25	20 ³	-	1,2-1,6	1,6-2,0
2-3	12	-	25-35	5	25	20-40	-	1,4-1,8	1,8-2,2
1	12	-	25-35	5	25	20-40	15	1,5-1,9	1,9-2,3
2-3	12	-	15-25	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

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m². Las plantas madre permanecen en esta fase hasta el final (6-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla simple es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración ocurre con demasiada rapidez. Tenga cuidado con el aumento de la humedad relativa del aire.
- Duplicar la dosis de CANNAZYM a 50 ml/10 litros si se reutiliza el sustrato.
- El límite 20 ml/10L. Para reforzar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L.

EC: El valor EC+ se basa en mS/cm en agua cuya EC = 0,0 en 25°C, pH 6,0.

Sumar la EC del agua corriente utilizada a la EC recomendada.

EC total en el ejemplo con agua corriente de EC 0,4

pH: Valor pH recomendado entre 5,2 y 6,2.

La adición de pH menos puede aumentar la EC.

Use pH menos crecimiento en el período vegetativo para reducir el pH.

Use pH menos floración en el período generativo para reducir el pH.

Las directrices de la tabla no constituyen en ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes a desarrollar una sofisticada estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, a además, por factores como: temperatura, humedad del aire, variedad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, la estrategia de riego etc...

BIOCANNA

The Bio Solution for growth and bloom

INTERIOR



duración del cultivo en semanas	luz / dia	Bio Vega	Bio Flora	Bio Horizontonic	Bio Boost
	ml/ 10 litros	ml/ 10 litros	ml/ 10 litros	ml/ 10 litros	ml/ 10 litros

FASE VEGETATIVA

CRECIMIENTO
Inicio / enraizamiento - (3-5 días) Humedad de sustrato BiOCANNA Plus

<1	18	15-20	-	40	-
----	----	-------	---	----	---

Fase vegetativa II - Desarrollo de la planta en volumen

0-3 ¹	18	20-25	-	20	-
------------------	----	-------	---	----	---

Fase vegetativa III - Hasta el punto en el que el crecimiento disminuye tras la producción de fruto o la aparición de brotes de flores

2-4 ²	12	25-30	-	5	20 ⁴
------------------	----	-------	---	---	-----------------

FASE GENERATIVA

FLORACIÓN
Período generativo I - Desarrollo de flor o fruto en longitud. Crecimiento en altura interrumpido

2-3	12	-	30-40	5	20-40
-----	----	---	-------	---	-------

Período generativo II - Desarrollo de flor o fruto en volumen (anchura)

1	12	-	30-40	5	20-40
---	----	---	-------	---	-------

Período generativo III - Desarrollo de flor o fruto en masa (peso)

2-3	12	-	20-30	5	20-40
-----	----	---	-------	---	-------

Período generativo IV - Proceso de maduración de flor fruto.

1-2	10-12 ³	-	-	-	20-40
-----	--------------------	---	---	---	-------

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m2. Las plantas madre permanecen en esta fase hasta el final (6-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla empírica es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración comienza demasiado rápidamente. Tenga cuidado con el aumento de la humedad relativa del aire.
- Estandarizar 20 ml/10L. Para reforzar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L.

pH: En términos generales, no es necesario corregir el pH. Excepción en caso de agua extremadamente dura (pH > 7,5). En este caso, se recomienda conseguir el pH hasta 6,0 - 6,5. Corrección de pH con Ácido Orgánico (o pH menos crecimiento)

Las directrices de la tabla no constituyen ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes a desarrollar una sólida estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, además, por factores como: temperatura, humedad del aire, variedad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, estrategia de riego, etc...



EXTERIOR

CRECIMIENTO

FLORECIMIENTO

FASE VEGETATIVA

	Duración del cultivo en semanas	Luz / Día en horas	Bio Vegeta ml/10 Litros	Bio Flores ml/10 Litros	BIOBLOOMINGIC ml/10 Litros	BIOBOOST ml/10 Litros
Inicio / enraizamiento - (3-5 días) Sustento BIOCERCA Plus	<1	>16	10-15	-	40	-
Fase vegetativa I - Desarrollo de la planta en volumen	3-12 ¹	>16	15-20	-	20	-
Fase vegetativa II - Hasta estancarse el crecimiento después de la producción de fruto o la aparición de brotes de flores	2-4 ²	<14	20-25	-	5	20 ⁴

FASE GENERATIVA

	Duración del cultivo en semanas	Luz / Día en horas	Bio Vegeta ml/10 Litros	Bio Flores ml/10 Litros	BIOBLOOMINGIC ml/10 Litros	BIOBOOST ml/10 Litros
Período generativo I - Desarrollo de flor o fruto en largos. Crecimiento en altura interrumpido	2-3	<12	-	30-40	5	20-40
Período generativo II - Desarrollo de flor o fruto en volumen (ancho)	1	<12	-	30-40	5	20-40
Período generativo III - Desarrollo de flor o fruto en mas (peso)	2-3	<12	-	20-30	5	20-40

	Duración del cultivo en semanas	Luz / Día en horas	Bio Vegeta ml/10 Litros	Bio Flores ml/10 Litros	BIOBLOOMINGIC ml/10 Litros	BIOBOOST ml/10 Litros
Período generativo IV - Proceso de maduración de flor fruto	1-3	<12 ³	-	-	-	20-40

- Este período varía según la variedad y la cantidad de plantas por m2. Las plantas madre permanecen en esta fase hasta el final (6-12 meses).
- La transición de 18 a 12 horas varía según la raza. La regla empírica es realizar la transición después de 2 semanas.
- Reducir las horas de luz si la maduración comienza con demasiada rapidez. Tenga cuidado con el aumento de la humedad relativa del aire.
- Estandar 20 ml/10L. Para reforzar el efecto de la floración, aumentar a un máximo de 40 ml/10L.

pH: En términos generales, no es necesario corregir el pH. Excepción en caso de agua extremadamente dura (pH> 7,5). En este caso, se recomienda corregir el pH hasta 6,0 - 6,5. Corrección de pH con Ácido Orgánico (o pH menos crecimiento).

Las directrices de la tabla no constituyen ninguna ley, pero pueden ayudar a los cultivadores principiantes a desarrollar una sólida estrategia de fertilización. La estrategia de fertilización óptima es determinada, además, por factores como: temperatura, humedad del aire, variedad de la planta, volumen de enraizamiento, porcentaje de humedad en el sustrato, estrategia de riego etc...