



Recuperación / vegetativa

La mayor parte del nitrógeno debe aplicarse en esta fase, para estimular la aparición de follaje.

El desarrollo de la raíz que se produce en la fase vegetativa temprana se beneficiará de altas dosis de P. Las hojas jóvenes absorben fácilmente el Fe, el Zn y otros micronutrientes que favorecen la actividad metabólica del árbol, por lo que es aconsejable aplicarlos mediante pulverizaciones foliares.



Pre-floración

La floración requiere una elevada energía metabólica, por lo que debe aplicarse P continuamente desde esta fase hasta el final de la cosecha. Las aplicaciones quincenales de Zn favorecen la producción de auxinas, que intervienen en la síntesis de ácidos nucleicos, proteínas y vitamina C, contribuyendo al cuajado de los frutos.

Evite la fertilización con alto contenido en K hasta 60 días después de la floración, ya que podría ahuyentar a las abejas de las flores.



Floración y cuajado

En las primeras fases de desarrollo del fruto, cuando se produce la evapotranspiración a través de los frutos, se aconseja suministrar más Ca que K y evitar la aplicación de nitrógeno amoniacal, ya que podría interferir con la absorción de calcio.



Desarrollo de los frutos

Para aumentar el tamaño de los frutos y mejorar su calidad, en esta fase se requieren grandes cantidades de K. El potasio también mejora la gestión del agua de las plantas y la tolerancia a la sequía en el clima cálido. El B favorecerá el transporte de azúcares, la regulación interna de las hormonas de crecimiento y otros procesos fisiológicos.



Cosecha y post-cosecha

Se requiere una nutrición equilibrada en esta fase para reponer las reservas de nutrientes del árbol para el crecimiento del año siguiente. Para garantizar la atracción de abejas en el siguiente ciclo de floración, la aplicación de K debe manejarse con cuidado.

Nutri Haitech™

El siguiente nivel de nutrición vegetal

¡Haifa tiene la solución!

Con los nutrientes avanzados de Haifa y sus aplicaciones con inteligencia artificial, puede optimizar el uso de la tierra y reducir los residuos en el campo. No pierda la oportunidad de revolucionar sus prácticas agrícolas y unirse al movimiento global hacia una agricultura más sostenible.

Tecnologías que aumentan su producción

Aproveche las herramientas digitales que ofrece Haifa para planificar, gestionar y controlar la nutrición de las plantas, maximizando los beneficios y optimizando los rendimientos.

MultiMatch™

Software especializado para aplicar con precisión los fertilizantes de liberación controlada de Multicote™

FoliMatch™

Asesor móvil para la nutrición foliar de cultivos

NutriNet™

Sistema experto en nutrición vegetal, que genera programas de Nutrigación™ optimizados

Coptune™

Monitoreo en tiempo real de los nutrientes de los cultivos a través de la cámara del teléfono móvil



**Nutri
Haitech**



La Mejor nutrición
para el cultivo del AGUACATE

AGUACATE



www.haifa-group.com

La mejor nutrición para sus cultivos de AGUACATE

El cultivo del aguacate presenta desafíos muy particulares debido a su naturaleza delicada y a sus requisitos específicos de crecimiento.

Los árboles de aguacate tienen un sistema radicular poco profundo. Para garantizar la eficiencia en el uso de nutrientes, la aplicación de fertilizantes debe limitarse a la zona radicular efectiva, que generalmente se encuentra en los 30 cm superiores.

Aspectos destacados importantes



Suelo

Los árboles de aguacate prefieren suelos ligeros, bien aireados y con bajo contenido de arcilla. El contenido de cal, o carbonato de calcio, no debe exceder el 20%, y el pH debe estar entre 5-7 (óptimo: ~ 6,5).

Estas condiciones normalmente se encuentran en climas tropicales. Sin embargo, con técnicas de cultivo precisas, los aguacates pueden prosperar incluso en suelos con alto contenido de carbonato de calcio o suelos arcillosos mal drenados que se encuentran en regiones subtropicales y semiáridas. En estas condiciones subóptimas, un programa de fertirrigación personalizado y el uso estratégico de bioestimulantes pueden favorecer significativamente el crecimiento durante las fases más cruciales.



Salinidad

El aguacate es intolerante a la salinidad, por lo que los niveles de cloruro y la CE del suelo deben controlarse continuamente y gestionarse con cuidado. Los niveles de sensibilidad a la sal dependen del híbrido de portainjertos.



Clima

El cultivo de aguacate requiere temperaturas frescas a moderadas (15-30°C). Es muy susceptible a las heladas y al calor.

Soluciones Haifa para la nutrición del aguacate

Nota: las recomendaciones que se ofrecen aquí deben considerarse pautas generales. El programa debe adaptarse al estado de la planta y las condiciones de crecimiento. Consulte a un agrónomo de Haifa para ajustar el programa nutricional óptimo para su huerto de aguacates.

Fase fenológica	Pre floración	Floración y cuajado	Crecimiento de frutas	Llenado de frutas - Cosecha	Post cosecha	Observaciones
Duración de la fase	30 días	30 días	60 días	150 días	95 días	
Fertilizante de liberación controlada (aplicación al suelo)	Multicot™ Agri (12) 18-3-28+ME 1000 Kg/ha					
	Haifa MAP™ 12-61-0 9 Kg/ha	Haifa MAP™ 12-61-0 9 Kg/ha	Poly Feed™ 15-5-40+ME 338 Kg/ha	Poly Feed™ 15-5-40+ME 408 Kg/ha	Haifa MAP™ 12-61-0 31 Kg/ha	
Nutrigación	Haifa Cal™ 15.5-0-0+26.5CaO 100 Kg/ha	Haifa Cal™ 15.5-0-0+26.5CaO 100 Kg/ha	Haifa Cal™ 15.5-0-0+26.5CaO 90 Kg/ha	Haifa MAP™ 12-61-0 36 Kg/ha		
			Nitrato de amonio 33-0-0 78 Kg/ha	Nitrato de amonio 33-0-0 165 Kg/ha		
	Haifa Micro™ Zn 3-5 Kg/ha	Haifa Micro™ Zn 3-5 Kg/ha	Haifa Micro™ Zn 4-7 Kg/ha	Haifa Micro™ Zn 10-15 Kg/ha	Haifa Micro™ Zn 20-25 Kg/ha	
	Haifa Micro™ Bor-feed 8-10 Kg/ha	Haifa Micro™ Bor-feed 8-10 Kg/ha	Haifa Micro™ Bor-feed 5-8 Kg/ha	Haifa Micro™ Bor-feed 10-15 Kg/ha	Haifa Micro™ Bor-feed 15-20 Kg/ha	
	Haifer™ 55 - Fe-EDDHA 6% (5,5 O-O) 5 kg/ha	Haifer™ 55 - Fe-EDDHA 6% (5,5 O-O) 5 kg/ha	Haifer™ 55 - Fe-EDDHA 6% (5,5 O-O) 10 kg/ha	Haifer™ 55 - Fe-EDDHA 6% (5,5 O-O) 10 kg/ha		En caso de suelos ácidos (pH inferior a 6) hay que utilizar Haifa Micro™ Fe13 EDTA 3 kg/ha
Foliar	Haifa Bonus™ 20-40 kg/ha	Haifa Bonus™ 20-40 kg/ha	Haifa Bonus™ 20-40 kg/ha	Haifa Bonus™ 20-40 kg/ha		
	HaifaStim™ Promo 1,5 Lt/ha (x 2)*					Favorece la floración y aumenta el cuajado de frutas
		HaifaStim™ Force 5 Lt/ha	HaifaStim™ Force 5 Lt/ha (x 2)	HaifaStim™ Force 5 Lt/ha (x 2)		Reducir la caída y aumentar el crecimiento y la homogeneidad de las frutas
			HaifaStim™ Booster 2Kg/ha (x 2)**	HaifaStim™ Booster 3Kg/ha (x 2)**		Ayudando a las plantas a crecer y producir bajo estrés térmico
	HaifaStim™ Calmaster 2Kg/ha	HaifaStim™ Calmaster 2Kg/ha				Sosteniendo la floración

* En ausencia de HaifaStim™ Promo, se puede usar el producto HaifaStim™ Vital ** En ausencia de HaifaStim™ Booster, se puede usar el producto HaifaStim™ Vital

■ Todas las recomendaciones de nutrición foliar se basan en un volumen de pulverización de 1000 L/ha

Unidades totales aplicadas por hectárea	N	P2O5	K2O	CaO	Zn	B
224	68	295	77	7	8	

