

Cultivo	Potasio	Fósforo	Nitrógeno	Conductividad eléctrica	Humedad	Temperatura ambiente	Temperatura del suelo	pH del suelo
Tabaco	100 - 150 kg K ₂ O/ha, especialmente en suelos arenosos o de baja fertilidad.	40 - 80 kg P ₂ O ₅ /ha (ajustar según el análisis del suelo)	80 - 150 kg N/ha	Conductividad eléctrica ideal: menor a 1,5	Lluvia: 500 - 700 mm. Humedad del suelo: 60 - 80% de capacidad de campo	Temperatura mínima para germinación: 15°C. Temperatura óptima para el crecimiento: 20 - 30°C. Temperatura máxima tolerada: 35 - 38°C	18° - 28°C	pH ideal: Entre 5,8 y 6,5
Millo	Se usan entre 60 y 120 kg/ha de K ₂ O.	Se aplican entre 40 y 80 kg/ha de P ₂ O ₅ .	Se recomienda aplicar entre 90 y 160 kg/ha, según el tipo de suelo y el rendimiento que se quiera lograr.	Conductividad eléctrica ideal: menor de 1,5 dS/m. Conductividad eléctrica máxima tolerable: hasta 3 dS/m; por encima de eso el rendimiento disminuye.	Necesita suficiente agua. Lluvia ideal entre 500 y 2,000 mm al año.	Temperatura ideal entre 20°C y 30°C. Mínima para germinar alrededor de 10°C. Máxima tolerada hasta 40°C.	18° - 30°C	Rango ideal es de 6,0 a 7,5.
Piña	Unidad: cmol/L Bajo: ≤ 0,2 Medio: 0,2-0,5 Óptimo: 0,5-0,8 Alto: ≥ 0,8	Bajo: ≤ 12 Medio: 12-20 Óptimo: 20-50 Alto: ≥ 50	230 to 300 kg/ha N	por debajo de ~1 dS/m	Humedad relativa: 7-12 °C y 85- 95% HR para conservación a cortoplazo	Temperatura óptima aproximada 20-30 °C. No tolera heladas; temperaturas muy altas (>30-33 °C) pueden afectar calidad del fruto.	22°C - 26°C	Debe ser preferentemente de 4,5 a 5,5. Más de 6 pueden haber problemas
Maracuyá	Dosis recomendada 200 kg/ha	Dosis recomendada 30 kg/ha	Dosis recomendada 153 kg/ha	Ideal: <1,5 dS/m. Tolerable hasta 3,0 dS/m	Requerimiento anual: 500 - 700 mm. Ideal: 70 - 80%. Humedad del suelo: 60 - 80% de capacidad de campo	Óptima para crecimiento: 20 - 30°C. Mínima para germinación: 15°C. Máxima tolerable: 35 - 38°C	22°C - 28°C	Rango óptimo: 5,5 - 6,5.
Melón	Dosis recomendada 150 - 200 kg/ha	Dosis recomendada 30 - 60 kg/ha	Dosis recomendada 100 - 150 kg/ha	Ideal:<1,5 dS/m. Tolerable hasta 3,0 dS/m	Requerimiento anual: 500 - 700 mm. Ideal: 60 - 70%. Humedad del suelo: 60 - 80% de capacidad de campo	Óptima para crecimiento: 25 - 30°C. Mínima para germinación: 18°C. Máxima tolerable: 35°C	22°C - 30°C	Rango óptimo: 6,0 - 7,0
Sandía	35 to 80 kg/ha K.	25 to 60 kg/ha P	80 to 100 kg/ha N	2.5 mmhos/cm (~2.5 dS/m)	60 % -80%	20-30 °C	20-30 °C	5,8 - 7,2
Yuca	105 kg/ha	26 kg/ha	55 kg/ha	< ~2 dS/m, y evitar incrementos hacia ~4 dS/m	Humedad ideal del suelo: 25%	25°C -29°C	30°C , por debajo de 10°C deja de crecer	De 6,0 a 6,5
Maíz	En suelos arenosos se recomienda aplicar entre 20 y 40 kg/ha; en suelos francos, el rango adecuado es de 40 a 60 kg/ha; y en suelos arcillosos, el requerimiento es de 60 a 80 kg/ha.	En suelos arenosos se recomienda aplicar entre 40 y 80 kg/ha; en suelos francos, la dosis adecuada es de 80 a 120 kg/ha; y en suelos arcillosos, el requerimiento aumenta a 120 a 160 kg/ha.	En suelos arenosos se recomienda aplicar entre 40 y 80 kg/ha; en suelos francos, la dosis adecuada es de 80 a 120 kg/ha; y en suelos arcillosos, el requerimiento aumenta a 120 a 160 kg/ha.	entre 0 y 2 mmhos/cm*	33% a 35 % de humedad	19 °C - 30°C	20°C -25°C	5,6 - 6,5

Pimentón	640-1530 Kg/Ha	200-330 Kg/Ha	390-920 Kg/Ha	1.5 dS/m.	25%	21 -27 °C	18 - 23°C	6,5 -7,0
Tomate	Se sugiere entre 2.6-3.6 kg K/t de fruto	Necesidad moderada a alta; entre 40-60 kg/ha en suelos con bajo P.	Los cultivos remueven aproximadamente de 2,2 a 2,4 kg de N por cada tonelada de frutos producidos.	Los tomates tienen una tolerancia moderada a la salinidad y crecerá con una Conductividad Eléctrica (CE) hasta 2,5 mS/cm sin reducción de la producción.	El nivel óptimo de humedad relativa para los tomates se sitúa entre el 60% y el 85% HR.	Temperatura óptima: 18 y 27°C.	16°C -20°C	El pH del suelo debe oscilar entre 5,8 a 6,8.
Habichuela	60-100 kg/ha	60-90 kg/ha	40-80 kg/ha	1.2-2.5 dS/m	60% -80%	18 -28 °C	18-25°C	5,8 -7 ,2
Fríjol	30-40 kg/ha durante la siembra y la floración.	40-60 kg/ha durante la siembra.	20-30 kg/ha al momento de la siembra y 20-30 kg/ha durante el crecimiento vegetativo.	no debe ser mayor a 2 mmhos/cm y deben ser suelos bien drenados.	15% de humedad	10°C -27°C	18°C - 26°C	6,5 - 7,5
Arveja	70 kilogramos de potasio	20 kilogramos de fósforo,	150 kilogramos de nitrógeno	2,5 dS /m	una buena aplicación de riego para el cultivo de arveja debe estar en un rango entre 250 a 380 mm bien distribuidos durante el ciclo del cultivo	15 -23 °C	15 -23C	6,0 -7,0
Limón	300 -600 Kg K ₂ O/ha/yr	11-0.16 % en hojas de cítrico	200 kg N /ha/yr	< ~2-4 dS/m para minimizar estrés.	85 - 90%	La temperatura mínima para el cultivo es de 18 °C y la máxima es de 38°C.	25-30 °C	pH de 6.0 a 7.5.
Mango	0.25-0.40 meq/100g	60-80 mg/kg	<10 mg/kg	Por debajo de 1.5 dS·m ⁻¹ en el extracto de suelo	durante la temporada de crecimiento: 70-75% humedad relativa	temperaturas promedio de 27°C	temperaturas promedio de 27°C	5.5-7.0
Naranja	150-200 kg/ha	25-50 kg/ha	150-200 kg/ha	Entre 0,5 y 6,5 [S/m]	humedad relativa que pueden ir de 35 a 80 %	Oscila entre los 23 y 34 °C, señalándose como valor máximo de cultivo, sin efectos secundarios indeseables, 39 °C y mínimo de 13 °C.	22°C - 27°C	El pH del suelo adecuado oscila entre 5 y 6.
Nopal	300 Kg /ha	122	227	óptima ~2-4 dS/m	250-800 mm	22 -30 °C	20° - 30°C	6,0 -8,0
Zanahoria	300 kg/ha	100 kg/ha	120 kg/ha	2 dS/m	70 – 80%	Temperatura óptima: 15 a 21 °C Temperatura mínima: 9 °C Temperatura máxima: 28 °C	13°C -24°C	5.8 y 7.

9*7

informacion