

| Cultivo | Potasio | Fósforo | Nitrógeno | Conductividad eléctrica | Humedad | Temperatura ambiente | Temperatura del suelo | Ph del suelo |
|-----------------|---|---|--|---|---|--|--|--|
| Tabaco | 100 - 150 kg K ₂ O/ha, especial mente 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 optima para el crecimiento: 20 - 30°C. Temperatura máxima tolerada: 35 - 38°C | 18° -28° C | Ph ideal: Entre 5,8 y 6,5 |
| Milto | 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/LBajo: ≤ 0.2 Medio:0.2-0.5 Optimo:0.5-0.8 Alto:≥ 0.8 | Bajo: ≤ 12 Medio:12-20 Optimo: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 entre 20 y 40 kg/ha; en suelos francos, la aplicación ideal es de 40 a 60 kg/ha; y en suelos arcillosos, el rango óptimo se sitúa entre 60 y 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. | 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. |

informacion