

Comparativa de fertilizantes para cultivos

El uso adecuado de fertilizantes en los cultivos no solo mejora el rendimiento de la cosecha y los ingresos de los productores, sino también las plantas bien nutridas son más resistentes y/o tolerantes a las enfermedades, plagas y climas extremos.

	FERTILIZANTES MÁS USADOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	NUTRIENTES SUELO LOCAL
A LA MEDIDA	Fertilizante hecho a la medida de un cultivo específico para en una región específica	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseñado con base en los requerimientos del cultivo ✓ Creado a partir de las condiciones del suelo local ✓ Se aprovechan los elementos que se necesita ✓ Optimización de la inversión 		<p>Mayor disponibilidad Se adapta a la disponibilidad de los nutrientes locales</p> <p>Menor disponibilidad Contiene la cantidad de nutrientes que el suelo posee en menor medida</p>
GUATEMALA	MFP 20-20-0 MFP 15-15-15 DAP 18-46-0	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mezclas equilibradas ✓ Más acceso e información 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Nutrientes se pierden por lixiviación y/o volatilización ✗ Deben comprarse varios tipos para suplir las necesidades del cultivo ✗ Los microelementos no son dispersados uniformemente en campo 	<p>Mayor disponibilidad Fósforo (P)</p> <p>Menor disponibilidad Nitrógeno (N)</p>
HONDURAS	12-24-12 15-15-15 18-46-0 (química)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Son populares ✓ Dos o tres elementos 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No se adaptan a su etapa fenológica ✗ No tienen elementos secundarios ✗ No tienen elementos menores 	<p>Mayor disponibilidad -</p> <p>Menor disponibilidad Boro (B), zinc (Zn), calcio (Ca)</p>
NICARAGUA	15-15-15 12-30-10 20-5-20	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Precio ✓ Resultados aceptables 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No se adaptan al cultivo ✗ No se adaptan a su etapa ✗ Contienen mucho relleno ✗ Materias primas tradicionales 	<p>Mayor disponibilidad Nitrógeno (N), potasio (K)</p> <p>Menor disponibilidad Boro (B), zinc (Zn), calcio (Ca), fósforo (P)</p>
COSTA RICA	18-5-15 +6(MgO)+0.2 (B)+7.3 (S) 19-4-19	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Versatilidad nutricional ✓ Concentración de nutrientes en un mismo grano (químicas) 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Algunas son poco solubles (físicas) ✗ Poca versatilidad nutricional (químicas) 	<p>Mayor disponibilidad Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K), magnesio (Mg), calcio (Ca), azufre (S)</p> <p>Menor disponibilidad Boro (B), zinc (Zn), hierro (Fe)</p>
COLOMBIA	15-15-15 25-4-24 17-6-18+2 15-4-23+4 18-18-18 12-24-12 31-8-8+2 13-5-27+5	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mezclas tradicionales ✓ Confianza de agricultores 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ No son a la medida ✗ No cumplen con las necesidades que el cultivo necesita ✗ Ventas para sacar el producto de inventario 	<p>Mayor disponibilidad Hierro (Fe), Manganeseo (Mn)</p> <p>Menor disponibilidad Nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K), magnesio</p>

6 consejos a tomar en cuenta para fertilizar su cultivo



CULTIVO Y VARIEDAD

Conocer ambos le ayudará a comprender, entre otras cosas, el rendimiento que este puede alcanzar.



CLIMA

Un cultivo bien nutrido tiene mejor capacidad de respuesta ante climas extremos.



SUELO

Realizar análisis de suelo es una de las mejores vías para conocer qué nutrientes necesitan las plantas.



DESARROLLO FENOLÓGICO

Los cultivos necesitan nutrientes de acuerdo con la etapa fenológica en la que se encuentran.



ELEMENTOS SECUNDARIOS Y MICRONUTRIENTES

Las mezclas físicas y químicas ofrecen, por lo regular, dos o tres elementos (nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K)).



TECNOLOGÍAS DE PUNTA

Tecnologías, como uso eficiente de nitrógeno, garantías de distribución óptima de los nutrientes, así como potenciadores y estimuladores de estos elementos optimizan la fertilización.