

FICHA TÉCNICA NPK ESPECIAL 18-05-20

Código QQT-FT-26

Versión 01

Fecha de vigencia 07-06-2025



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. DATOS TÉCNICOS

Nombre Comercial:	NPK ESPECIAL 18-05-20
Composición Química:*	Nitrógeno Total 18% Fosforo disponible (P ₂ O ₅) 5% Potasio soluble (K ₂ O) 20%
Categoría:	Fertilizantes
Presentación:	Sólido en forma de granos en bolsas de 50 kg y/o maxisacos de 1000 kg

*Contiene trazas de Calcio, Azufre y Magnesio.

2. DETALLE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Humedad [%]:	≤2,00
Tamaño de partícula [mm]:	2,00-4,00
Solubilidad en agua [g/100g]	25,00-30,00
pH	6,50-6,80
Densidad aparente [g/cc]	0,70-1,20
Higroscopicidad	Moderada a alta (requiere almacenaje en lugar seco)
Compatibilidad:	Compatible con la mayoría de fertilizantes sólidos y micronutrientes

3. CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

Color	Azul – Marrón**
Sabor	Salino – Acido
Aspecto	Granulado
Olor	Amargo

4. USOS IDENTIFICADOS

El fertilizante NPK 18-05-20 está diseñado para satisfacer las necesidades de cultivos que demandan una proporción alta de nitrógeno, potasio elevado y fósforo moderado, ideal para fases de desarrollo vegetativo, floración y formación de frutos o granos. Preferentemente debe incorporarse ante o durante la siembra. Se recomienda su uso en:

- Cultivos hortícolas de hoja y fruto: El nitrógeno favorece un crecimiento rápido y verde, mientras que el potasio incrementa el tamaño, firmeza y sabor de los frutos.
- Frutales perennes y tropicales: Durante las fases de floración y llenado de fruto, este fertilizante equilibra el crecimiento vegetativo con el desarrollo reproductivo.
- Cereales y gramíneas: Especialmente en etapas de macollamiento, elongación del tallo y antes de la floración.
- Pasturas y forrajes: estimula el rebrote y aumenta el contenido proteico y la palatabilidad del forraje.
- Suelos pobres en potasio o moderadamente deficientes en fósforo: ideal para complementar suelos desgastados por cultivos intensivos.

Beneficios del producto:

- Estimula el crecimiento vegetativo vigoroso gracias al nitrógeno amoniacal y nítrico, esenciales para la formación de hojas, tallos y tejidos nuevos.
- Mejora la resistencia de los cultivos al estrés hídrico, térmico y biótico (plagas y enfermedades), debido al alto contenido de potasio (K₂O), fundamental en el equilibrio hídrico celular.
- Fósforo disponible (P₂O₅) promueve el desarrollo de raíces fuertes, la formación de flores fértiles y el cuajado de frutos.
- Favorece una mejor asimilación de micronutrientes, especialmente en suelos de pH ligeramente ácido a neutro.
- Producto versátil: apto para mezclas físicas con otros fertilizantes sólidos o microelementos, sin riesgo de reacciones indeseables.
- Fácil de aplicar, ya sea en aplicaciones al voleo, bandas, al suelo.

5. LUGAR DE ELABORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Oruro – Bolivia