

# FICHA TÉCNICA

## N P K + B

### 0 - 0 - 50 + 1

Código QQT-NPK-22

Versión 01

Fecha de vigencia 13-12-2025



#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### 1. DATOS TÉCNICOS

Nombre Comercial:	NPK+B 0-0-50 +1
Composición Química:	KCl–NaCaB <sub>5</sub> O <sub>6</sub> (OH) <sub>6</sub> *5H <sub>2</sub> O
Categoría:	Fertilizantes
Presentación:	Sólido en forma de granos en bolsas de 50kg y/o maxisacos de 1000 kg

##### 2. DETALLE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Potasio [K] como K <sub>2</sub> O [%]:	41.51 – 43.17 50,00 - 52,00
Magnesio [Mg] [%] como [MgO]	1,00 – 3,00 1.65 – 4.98
Azufre[S] [%]	4,00 – 9,00
Calcio [Ca] [%]:	0,1-1,00
Boro [B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ] [%]:	1 ± 01
Humedad [%]:	≤3,00
Tamaño de partícula [mm]:	2,00-4,00
Solubilidad en agua [g/100g]	15-20
pH en solución al 10%	6,00-9,00
Densidad aparente [g/cc]	0,70-1,00

##### 3. CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

Color	Rosado – Rojizo
Sabor	Salino
Aspecto	Granulado
Olor	Inodoro

##### 4. USOS IDENTIFICADOS

Este fertilizante con alta concentración de potasio (K<sub>2</sub>O 50%) y aporte moderado de boro (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1%) está diseñado para mejorar el rendimiento, calidad y sanidad de cultivos exigentes en estos nutrientes. Su uso es especialmente adecuado en las siguientes situaciones:

###### a. Frutales

Beneficios:

- Incrementa el tamaño y dulzura de los frutos.
- Favorece una mejor coloración y maduración uniforme.
- El boro previene la caída prematura de flores y frutos.
- Mejora la resistencia al estrés hídrico.

###### b. Oleaginosas

Beneficios:

- El potasio mejora la translocación de carbohidratos hacia las semillas, aumentando el contenido de aceite.
- El boro mejora la fecundación y cuaje de las flores.
- Reduce la incidencia de enfermedades asociadas a deficiencias nutricionales.

###### c. Hortalizas

Beneficios:

- Aumenta el rendimiento y calidad visual del producto.
- Mejora la firmeza y vida útil post cosecha.
- Boro esencial para el desarrollo de tejidos jóvenes y meristemáticos.
- Reduce deformaciones en raíces y tallos.

###### d. Tubérculos y raíces

Beneficios:

- Potasio incrementa el tamaño y contenido de almidón.
- Boro evita malformaciones, grietas y enfermedades fisiológicas.
- Mejora la resistencia a condiciones adversas (sequía, salinidad).

##### 5. LUGAR DE ELABORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Oruro - Bolivia