

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.		Código	FTE-FER-LI-05
			Revisión	00
	FICHA TÉCNICA POWER K		F. de revisión	Mar-2022
			Página 1 de 3	

POWER K

Fertilizante inorgánico foliar – Líquido
 Registro Sanitario No. RSCO-101/VIII/17
 Presentación: 1L, 1.8 L, 5 L, 19 L

¿Qué es?

POWER K es una fuente equilibrada de fósforo y potasio, que permite incrementar los rendimientos en los cultivos; ya que permite hacer eficiente el uso de agua. Además, estimula el transporte, la acumulación de azúcares y almidón dentro de la planta. Su aplicación se traduce en mayor resistencia al acame y a los daños por enfermedades. Es un producto especialmente recomendado para las etapas de formación del fruto.

Composición

Nutriente	% en peso
Fósforo (P_2O_5)	20.02
Potasio (K_2O)	26.43
Boro (B)	0.04
Hierro (Fe)	0.22
Manganeso (Mn)	0.05
Zinc (Zn)	0.05

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Densidad	1.2	1.3	1.2956	g/ml
pH	5.0	8.0	7.96	---
Color	Café oscuro			
Olor	Característico al mineral			
Aspecto	Líquido turbio			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-05
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA POWER K	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Compatibilidad

POWER K NO se recomienda mezclar con fuentes concentradas de calcio y hierro; solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados. Se sugiere realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

Mecanismo de acción

POWER K es imprescindible para las siguientes funciones fisiológicas: metabolismo del nitrógeno y síntesis de proteínas, control sobre la disponibilidad y asimilación de micronutrientes, activación de varias enzimas, promoción e incremento de tejidos meristemáticos. Además, el Fósforo participa en la transferencia y regulación de energía, mientras que el Potasio participa en la división y el alargamiento celular.

¿Cuándo aplicar?

POWER K debe aplicarse cuando se presenten las deficiencias de Fósforo y Potasio y se manifiesten los siguientes síntomas:

Se presenta:	Fósforo	Potasio
Color en caso severo	Verde oscuro - Púrpura	Quemadura
Sitio inicial de coloración	Hojas viejas	Hojas viejas pecíolos
Efecto en crecimiento	Se detiene	Lento
Estructura	Deformación de hojas	Débil
Desarrollo de brotes	Muy pobre	Pobre
Daños en frutos	Con manchas necróticas	Pequeños y compactados

Recomendaciones de uso

POWER K es un producto alcalino que se recomienda aplicar en etapas previas y/o durante la producción en las siguientes dosis, para cada grupo de cultivos.

Cultivos	Dosis (L/ha)	Observaciones
Alfalfa	2 – 3	15 días después de corte
Algodón	2 – 3	Al papaloteo
Arroz, Trigo, Cebada, Sorgo	2 – 3	Al espigar y al llenado de grano

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-FER-LI-05
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA POWER K	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Berenjena, Jitomate, Chile, Melón, Tomate de cascara, Sandía, Calabacita, Pepino	1 – 2	Antes de floración y después de cada corte
Café, Cacao, Frutales	2 – 3	
Frijol, Soya, Lenteja, Garbanzo	1 – 2	Antes de floración
Maíz	2 – 3	En jilote y llenado de grano
Papa	2 – 3	Antes de floración y 20 días después
Piña	2 – 4	Cada dos meses en formación de fruto
Plátano, Papaya	2 – 3	Cada tres meses
Aguacate	4 – 5	Durante la fructificación
Flores	1 L / 200	Antes de la floración
Brócoli, Coliflor, Col de Bruselas	1 – 2	En formación de botón

Agitar bien antes de abrir, diluir en el volumen de agua necesario y aplicar. Los resultados son más satisfactorios si se aplican dosis bajas en varias ocasiones que una sola aplicación con dosis alta. Puede ser aplicado por vía terrestre o aérea utilizando suficiente agua para lograr un buen cubrimiento.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD