

## FICHA TÉCNICA

*Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica*

**NOMBRE COMERCIAL:** GOFERT POTASIO

**TIPO:** Fertilizante inorgánico agrícola

**FORMULACIÓN:** Líquida

**INGREDIENTE ACTIVO:** Potasio

**NOMBRE QUÍMICO:** Hidróxido de potasio

**CONCENTRACIÓN (p/p):** 38%

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** El potasio, debido a su extraordinaria movilidad, actúa en la planta, básicamente neutralizando los ácidos orgánicos. Además desempeña las siguientes funciones esenciales:

- **Fotosíntesis:** Aumenta la actividad fotosintética, asegurando una mejor utilización de la energía luminosa, fundamentalmente al promover la existencia de un pH estable y óptimo. Además ante una deficiencia de potasio, los estomas no abren con regularidad, con lo que el proceso fotosintético se ve alterado.
- **Economía hídrica:** El potasio actúa como regulador de la presión osmótica celular, hace disminuir la transpiración y contribuye a mantener la turgencia celular. Precipita como malato potásico o pasa a forma iónica en las células oclusivas de los estomas para lograr este objetivo.
- **Síntesis proteica:** Las plantas con deficiencia potásica ven reducida la síntesis de proteínas y acumulan compuestos nitrogenados solubles (aminoácidos, amidas, nitrato), fundamentalmente por la implicación del potasio en la síntesis de ATP.
- **Formación y transformación del almidón.**
- **Transporte de fotosintatos:** Cualquier movimiento de azúcares hacia los denominados sumideros, implica la necesaria participación del potasio. La falta de potasio origina retraso del crecimiento, sobre todo en órganos de reserva (semillas, frutos, tubérculos) que necesitan glúcidos para su formación. Los rendimientos por tanto descienden notablemente en condiciones de deficiencia potásica. En situaciones de déficit de potasio se acumulan diamidas, fundamentalmente putrescina, sustancia tóxica por encima de cierta cantidad, que causa necrosis y muerte de tejidos.

**CATEGORÍA  
TOXICOLÓGICA  
(REGISTRO COFEPRIS):**

**Ligeramente tóxico**

**“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS AQUÍ RECOMENDADOS”**

**“INSTRUCCIONES DE USO”**

**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

CULTIVO	DOSIS L/Ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
<b>Aguacate</b>	3	A partir de fruto tamaño de nuez. Repetir cada 20 días.
<b>Berries</b>	3	Inicio de cambio de color. Repetir a los 7 días.
<b>Frutales de Hueso</b>	2	Inicio de quiebre de color repitiendo a los 7 días.
<b>Cebolla, ajo</b>	2	Desde inicio de bulbo/diferenciación de dientes de ajo repitiendo 3-4 veces.
<b>Cítricos</b>	3	A partir de fruto 90% del tamaño final, inicio de color.
<b>Cucurbitáceas</b>	2	Aplicaciones 20 y 10 días antes de cada corte.
<b>Fresa</b>	3	Aplicar 15 y 7 días antes de cada corte.
<b>Hortalizas en general</b>	2	Desde llenado de fruto/ quiebre de color, repetir cada 15 días.
<b>Leguminosas de grano</b>	3	Aplicaciones 20 días y 10 días antes de cosecha.
<b>Mango, papayo, banano</b>	3	Desde inicio de llenado de fruto, repetir a los 10 y 20 días hasta 1 semana antes de cosecha.
<b>Manzano</b>	2	1° aplicación 30 días antes de cosecha, 2° 15 días antes de cosecha.
<b>Olivo</b>	3	Inicio de pinta/ quiebre de color, repetir a los 10 días.
<b>Piña</b>	3	1° aplicación 20 días antes de cosecha, 2° 10 días antes de cosecha.
<b>Tomate, chile</b>	2	Iniciar aplicaciones 10 días antes del primer corte y repetir cada 15 días hasta fin del cultivo.
<b>Uva de mesa</b>	2	Inicio de pinta repitiendo a los 7 días.
<b>Uva de vino</b>	2	Aplicación en pre-pinta repitiendo a los 7 días.

Las dosis indicadas en el cuadro de recomendaciones anterior, son una guía general. Las dosis deben ser re-evaluadas de acuerdo a sus condiciones locales, en tanto que una adecuada nutrición de un cultivo está influenciada por el conocimiento de sus requerimientos y por la cantidad de nutrientes disponibles en el suelo en donde está establecido. Al implementar su programa de fertilización o suplemento de fertilización apóyese en un análisis visual de síntomas de nutrición de cultivo, análisis de tejidos o extractos de plantas y un análisis de suelo o sustrato. Para cualquier duda contacte a su agrónomo local.

## MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

AGÍTESE ANTES DE USAR. Abra el envase del producto con precaución. El producto no requiere de premezcla antes de adicionarlo al tanque de aplicación. Como toda aplicación foliar, llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad con agua, comience la agitación y agregue el producto practicando el triple lavado posterior. Durante la aplicación se recomienda constante agitación. Se recomienda un pH final de la solución igual a 6 para su mejor penetración a través de los órganos aéreos de la planta. Las aplicaciones foliares deben ser a horas frescas del día procurando un secado lento en las hojas para mejor penetración del producto y minimizar las pérdidas por volatilización y



evaporación. Los volúmenes de agua por hectárea a utilizar son variables de acuerdo al cultivo y etapa de desarrollo en que se encuentre.

## INCOMPATIBILIDAD

Como es difícil saber la compatibilidad de GoFert Potasio con los productos disponibles en el mercado, GOWAN MEXICANA S.A.P.I. DE C.V. no asume la responsabilidad de las mezclas que se realicen con productos que no estén citados específicamente en la etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, para observar los aspectos físicos de la mezcla y reacciones sobre las plantas tratadas. En caso de ser necesario hacer una mezcla, esta deberá realizarse con productos registrados y autorizados para los cultivos aquí indicados.

**NO. DE REGISTRO:** RSCO-111/III/13

**PRESENTACIÓN:** 1 L