

NUTRATEC® REFORCE®

Fertilizante foliar inductor de defensas en las plantas

NutraTec
tecnología en nutrición y protección vegetal

Fertilizante foliar con alto contenido de fósforo y potasio, 100% solubles donde todo el fósforo proviene del anión fosfito (H₂PO₃). Presenta un efecto inductor de síntesis y acumulación de **Fitoalexinas** en los vegetales. Su formulación facilita la absorción rápida y eficiente del fósforo-potasio, recomendándose para aplicaciones foliares.

Beneficios del aporte de fósforo

- Almacenamiento y transferencia de energía
- Crecimiento celular
- Diversos procesos fisiológicos de la planta
- División celular
- Fotosíntesis
- Respiración vegetal

Beneficios del aporte de potasio

- Favorece el crecimiento vegetativo, fructificación, maduración y calidad de frutos.
- Crecimiento meristemático.
- Activador enzimático, actúa en procesos metabólicos tales como fotosíntesis, síntesis de proteínas y carbohidratos.
- Incide en el balance de agua, regulando la presión osmótica.

El ión fosfito

Actúa como inductor de **resistencia sistémica** en vegetales: presenta efectos frente a hongos Oomicetos y junto a esto, es un excelente elemento nutritivo. Su actividad es doble:

- Activa el sistema natural de defensa de la planta. El ión fosfito provoca cambios en la pared celular de hongos Oomicetos (*Phytophthora spp.*, *Pythium spp.*), dando como resultado fracciones de ésta que actúan a modo de elicitores externos, provocando el proceso de activación de defensas.
- El ión fosfito, ejerce un efecto directo sobre el metabolismo fúngico, compite con el fósforo en diversas rutas metabólicas catalizadas por diversos enzimas fosforilativas. Así, los procesos implicados en transferencia energética del hongo, sufren un considerable retraso e incluso pueden llegar a bloquearse.

El fosfito de potasio estimula la defensa al ataque de ciertos hongos por 2 vías:

- El ión fosfito actúa como inductor RSA.
- El ión fosfito posee una acción nutritiva, mejorando cualidades, tales como; contenido de azúcares, cuajado y maduración de frutos.



30-20
Fosfito de Potasio
más derivado del ácido hidroxibenzoico

COMPOSICIÓN	
MINERALES	
Fósforo (P ₂ O ₅)	30,0 % p/v
Potasio (K ₂ O)	20,0 % p/v

Recomendaciones

Cultivo	Dosis aplicación	Nº Aplicac.	Epoca de aplicación
Manzano, peral, nogal, kiwi, almendro, avellano, cerezo, duraznero, nectarino	4-5 lt/ha	2 cada 10 días	Inicio desarrollo radicular, pre cosecha y post cosecha
Naranja, limonero, pomelo, mandarino, olivo, palto	2-4 lt/ha	2 cada 10 días	Inicio desarrollo radicular y post cosecha
Vid de mesa, vid vinífera, vid pisquera	2-4 lt/ha	2 cada 10 días	Inicio desarrollo radicular y post cosecha
Arándano, cranberry, frutilla, frambuesa, mora	2-4 lt/ha	2 cada 10 días	Inicio desarrollo radicular y post cosecha
Frejol, arveja, haba, maravilla, lupino, maíz, garbanzo, lenteja	1-2 lt/ha	2 cada 10 días	Desde 4 hojas verdaderas
Melón, sandía, pepino, zapallo	1-2 lt/ha	4 cada 10 días	Desde 4 hojas verdaderas hasta cosecha
Tomate, ají, pimiento, hortalizas de hojas	1-2 lt/ha	4 cada 10 días	Con plantas de 10 cm, hasta cosecha
Tabaco	4-5 lt/ha	2-3	Empezar a los 10 días de transplante
Soya, canola	1-2 lt/ha	2-3 c/ 10 días	Desde cuarta hoja verdadera
Brócoli, coliflor, ajo, cebolla, puerro, cebollín, repollo	3-5 lt/ha	3 cada 10 días	1ª a los 10 días del transplante
Arroz, trigo, avena, cebada	2-3 lt/ha	3 c/10 días	1ª desde 4ª hoja verdadera, 2ª en el macollamiento, la 3ª en el encañado
Papa, camote, alcachofa, espárrago, acelga, espinaca	4-5 lt/ha	2-4 cada 10 días	Desde cuarta hoja verdadera
Alfalfa, semilleros, ornamentales	3-5 lt/ha	2 cada 10 días	Desde 4ª hoja verdadera a botón floral, después de cada corte, y mantenimiento de materia verde

COMPATIBILIDAD: Este producto puede reaccionar con otros insumos en la mezcla, por lo que se recomienda prueba de compatibilidad para cada situación agregando al agua los productos uno a uno.

