

FICHA TÉCNICA

NOMBRE PRODUCTO **FOSFOREND**

FABRICANTE BIOAGRO S.A.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO BIOAGRO S.A.

INGREDIENTE ACTIVO Ácido Fosforoso y Poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)

GRUPO Fertilizante radical

GRADO Agrícola

PROCEDENCIA El ácido fosforoso se obtiene a partir de ácido fosfórico de origen mineral. El polímero se obtiene de caparazones de centollas y centollones en la XII Región de Chile.

NOMBRES QUÍMICOS Ácido fosforoso y Poli-(2-deoxi-2-amino-D-glucosa).

ESTADO FÍSICO Suspensión soluble (líquido).

SOLUBILIDAD 100 % soluble en agua a 20 °C.

COMPOSICIÓN

Ingredientes	% p/p	% p/v
Fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	36,5	44,2
Poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)	1,5	1,8

ASPECTO Pardo claro.

DENSIDAD 1,22 g/mL

pH 2 - 3

PRINCIPALES EFECTOS **FOSFOREND**, es un producto que combina básicamente dos ingredientes activos: El **poli-2-desoxi-2-amino-D-glucosa** y el **ácido fosforoso**. Básicamente, **FOSFOREND** mejora el sistema radicular, con un aporte energético muy potente en base a **fósforo**, elemento esencial en la construcción del adenosín trifosfato (ATP), el cual es una moneda de cambio energética de los tejidos vegetales. La **poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)**, por su parte, al ser un acompanyante natural, ayuda a una mejor entrada del **fósforo** al tejido vegetal.

COMO ACTÚA La **poli-(2-desoxi-2-amino-D-glucosa)** acompleja al **fósforo**, elemento presente en la solución del suelo, impidiendo que este reacciones con otros elementos del suelo, y ayudando a la entrada correcta de este elemento al tejido de la planta a través de la raíz.

CULTIVOS Vid vinífera, kiwi, cítricos, carozos, paltos, almendros, berries, pomáceas, solanáceas y hortalizas, entre otros.

APLICACIÓN RADICULAR

Cultivo	Dosis (L/Ha)	Número de Aplicac.	Momentos de aplicación	Forma de aplicación
Vid vinífera , Vid Pisquera y Vid de mesa	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	Aplicar vía riego
Kiwi	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Nogal	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Avellano y Castaño	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Palto	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Olivo	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Clementina, Limonero, Naranja, Pomelos y Tangelos	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Almendro y cerezo	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Ciruelo, Damasco Duraznero y Nectarino	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Manzano y Peral	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Arándano, Frambuesa, Frutilla, Grosella, Mora y Zarparrilla	20 a 30	1 a 2	Una aplicación en cada flush radicular.	
Acelga, Achicoria, Espinaca, Lechuga y Repollo	5 a 10	1 a 3	A partir de 25 días después del trasplante, repetir caa 7 a 10 días.	
Melón, Pepino, Sandía y Zapallo	5 a 10	1 a 3	A partir de 25 días después del trasplante, repetir caa 7 a 10 días.	
Brócoli y Coliflor	5 a 10	1 a 3	A partir de 25 días después del trasplante, repetir caa 7 a 10 días.	
Ají, Pimentón y Tomate	5 a 10	1 a 3	A partir de 25 días después del trasplante, repetir caa 7 a 10 días.	
Papa	5 a 10	1 a 3	A partir de 10 cm de brote.	
Ajo y Cebolla	5 a 10	1 a 3	A partir de 25 días después del trasplante, repetir caa 7 a 10 días.	

PRECAUCIONES Aplicar 20 a 30 litros por hectárea. Dos aplicaciones: una en el flush radicular de primavera y la otra en el flush radicular de post-cosecha.

Regulación del pH de la dilución: Al aplicar **FOSFOREND** debe tomarse la precaución que el agua utilizada tenga un pH inferior a 6,5 para evitar precipitación del ingrediente activo. En caso de que el agua tenga un pH superior a 6,5 se debe añadir en forma previa a la dilución un regulador de pH, tal como ácido fosfórico.

Compatibilidades: Antes de hacer mezclas definitivas, hacer pre-mezclas proporcionales en volúmenes pequeños para verificar compatibilidades. El producto debe ser aplicado por personal idóneo y bajo las indicaciones establecidas de aplicación y seguridad.

Preparación de las diluciones: Diluir **FOSFOREND** en la caseta de riego entre 1% y 2%. Idealmente aplicarlo solo, no en mezcla con otros productos. Inyectar de manera que en el emisor el producto comercial salga a una concentración de 0,2 – 0,25%.