

## **INFORME DEL PRODUCTO**

### **Información general y detalle de aplicación**

**FOSPOT®**: Fosfato Mono-potásico ("MKP") para fertirrigación y fertilización foliar

### **BENEFICIOS**

- *Mejora y protege el sistema radicular*
- *Favorece el engrosamiento del tallo*
- *Favorece la floración y fructificación*
- *Aumenta el cuaje, más peso y firmeza*
- *Mejora el post-cosecha y el color de la fruta*

### **Características de FOSPOT®**

**FOSPOT®** ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ) no es algo nuevo en el campo de nutrición vegetal, ya que se conoce desde hace tiempo como la fuente preferida de fósforo (P) en los sistemas de hidroponía, siendo un importante componente de las soluciones usuales de nutrientes. Es usado regularmente como la fuente de P para las formulaciones usadas en invernaderos y cultivos intensivos. Muchas mezclas de fertilizantes usan **FOSPOT®** como fuente de fósforo (P) y potasio (K), siendo indicadas para uso general y específico.

Debido a la cutícula cerosa protectora de las hojas, los nutrientes pueden aplicarse a las hojas en concentraciones mucho más altas que las toleradas por las raíces. Las raíces pueden estar expuestas en forma segura a soluciones de nutrientes conteniendo concentraciones mili-molares de fosfato mono-potásico.

**FOSPOT®** es una solución de P y K, libre de N. Es el medio ideal para el equilibrio del N, P, K. Usando **FOSPOT®** se puede elegir la fuente de N que más convenga.

**FOSPOT®** no debe ser mezclado con fertilizantes con Calcio o Magnesio.

Tiene un bajo índice salino, es ideal para aplicaciones foliares y su baja conductividad nos da una gran respuesta en fertirrigación.

El K es de suma importancia en la formación y transporte de azúcares, almidón y aminoácidos, tiene un gran efecto en la fotosíntesis, la respiración y la asimilación de agua. Mejora la calidad, forma, color, sabor y vida del fruto.

El P forma parte de los compuestos de la planta (proteínas, ácidos nucleicos, ATP) e induce al crecimiento de las raíces, la maduración y firmeza del fruto.

## Acción fitosanitaria de FOSPOT®:

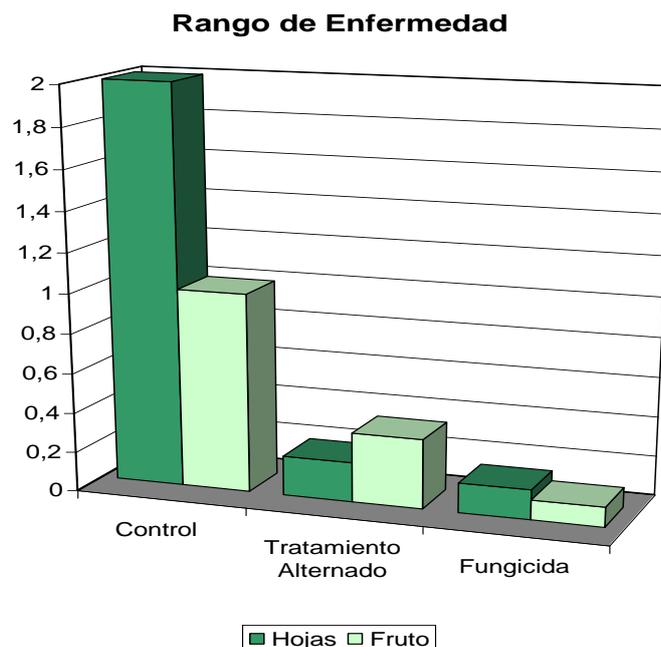
**FOSPOT®** a través de distintas aplicaciones foliares, demostró una excelente respuesta contra distintas enfermedades. Powdery Mildew (moho) una enfermedad causada por varios hongos (Oidium, Leveilula, Sphaerotheca, S.Fuligenea, S.Pannosa, Podosporea, Uncinula Necator) es la principal enfermedad en la mayoría de los cultivos (tomate, cebolla, vid, lechuga, cucurbitáceas). Gomosis y aguado de los cítricos, tristeza del pimiento. Aplicando **FOSPOT®** en una solución 350 cm<sup>3</sup> cada 100 litros de agua en forma foliar, únicamente o alternando con fungicidas se puede prevenir dichas enfermedades.

Cuando la infección es baja, se alcanzan los mejores resultados con una mezcla de 350 cm<sup>3</sup> de **FOSPOT®** cada 100 litros de agua mas la mitad de la dosis recomendada del fungicida sistémico normalmente utilizado.

En los casos de infecciones grandes no se debería correr riesgo aplicando dosis bajas de fungicida, en este caso se recomienda aplicar una mezcla 350 cm<sup>3</sup> de **FOSPOT®** en 100 litros de agua más la dosis completa del fungicida sistémico normalmente utilizados.

Los objetivos son:

- Reducción de la cantidad de fungicida.
- Reducción de residuos tóxicos en la Frutihorticultura.
- Menor desarrollo de resistencia a los fungicidas.
- Mejora y estimula el crecimiento.



En el maíz el moho común es causado por Puccinia Sorghi, el mismo se puede inhibir con una aplicación foliar de 200 cm<sup>3</sup> de **FOSPOT®** en 100 litros de agua, la cual provoca una resistencia sistémica y se nota también resistencia contra Exserohilum Turcicum. Se debe aplicar entre el 5to. y el 6to. estadio al completar las hojas.

En cítricos la aplicación foliar mejora la relación azúcar-ácido disminuyendo la acidez del fruto, afina el grosor y aspereza de la piel, mejora el color.

Usando **FOSPOT®** en mezclas con pesticidas como aditivo regulador de pH en los casos de aguas alcalinas se evita la hidrólisis de los ingredientes activos, mejorando su efectividad por más tiempo.

## Momentos de aplicación de FOSPOT®

Recomendaciones de **FOSPOT®** para cultivos de árboles frutales.

| CULTIVO          | FERTIRRIGACION  |                                  | FERTILIZACION FOLIAR                                  |  |
|------------------|---|----------------------------------|---|--|
|                  | Momento de Aplicación   | Conc.<br>cm <sup>3</sup> / árbol | Conc.<br>cm <sup>3</sup> /100 lts<br>H <sub>2</sub> O | Momento de Aplicación  |
| Banana           | Formación del fruto   | 40                               | 350 - 700   | 2 – 6 aplicaciones conjuntas con agroquímicos.   |
|                  | Crecimiento del fruto   | 40                               |   |  |
| Cítricos         | Desde invierno hasta primavera<br>Mediados de verano a otoño      | 140                              | 1000  | 2 sprays mensuales sucesivos comenzando después de primavera.<br>Verano y comienzos de otoño: 6 aplicaciones con 10 a 15 días de intervalo.  |
|                  |   | 35                               | 350   |  |
| Oliva            | Desde invierno hasta floración                                    | 190                              | 1000  | 3 – 4 sprays por temporada:<br>(1) 3 a 4 semanas antes de floración (1000 cm <sup>3</sup> <b>FOSPOT®</b> + 1 % Urea de bajo biuret + B).<br>(1-2) en verano, durante el desarrollo y crecimiento del fruto (700 cm <sup>3</sup> <b>FOSPOT®</b> + 10 cm <sup>3</sup> NITRAPOT).   |
| Manzana,<br>Pera | Durante el desarrollo del fruto                                   | 200                              | 350   | 2 – 4 Aplicaciones en intervalos semanales, desde la preparación hasta la coloración del fruto.<br>NOTA: a fines de temporada es necesario un suplemento con NITRACAL para reducir la incidencia del bitter pit.<br>Aplicar post cosecha (2 semanas después que pararon de crecer los brotes) para incrementar las reservas de los brotes, la calidad y la preparación de los frutos para la temporada siguiente.<br>Contra powdery mildew (moho). |
|                  |   |                                  | 350   |  |
|                  |   |                                  | 350   |  |
| Durazno          | Desde invierno hasta brotación<br>Durante cosecha / post cosecha  | 120                              | 350   | 2 – 4 Aplicaciones desde la preparación hasta el coloreado del fruto.<br>Post cosecha para aumentar las reservas de los brotes.<br>Contra powdery mildew (moho).   |
|                  |   | 60                               | 350   |  |
|                  |   |                                  | 350   |  |
| Vid              | Hasta comienzo de brotes<br>Brotación hasta preparación del fruto | 50                               | 350   | 2 Aplicaciones, una durante la preparación del fruto, otra durante la cosecha.<br>Contra powdery mildew (moho).  |
|                  |   | 20                               |   |  |
|                  |   |                                  | 350   |  |

## Recomendaciones de FOSPOT® para cultivos en campo abierto e invernaderos.

| CULTIVO               | FERTIRRIGACION                       |          |                                  |              | FERTILIZACION FOLIAR                            |   |
|-----------------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|---|---|
|                       | Momento de Aplicación                | Lts / Ha | cm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> | Nº de Aplic. | Conc. cm <sup>3</sup> /100 lts H <sub>2</sub> O | Momento de Aplicación   |
| <b>Pepino</b>         | Desde la siembra hasta la floración. | 3,5      | 0,35                             | 8            | 350   | Control de powdery mildew (moho) + alimento foliar.   |
|                       | Crecimiento de la flor y el fruto.   | 3,5      | 0,35                             | 8            |   |   |
|                       | Durante la cosecha.                  | 5        | 0,5                              | 8            |   |   |
| <b>Flores</b>         | Hasta floración.                     | 3,5      | 0,35                             | 15           | 350 – 700                                       | 3 – 4 Aplicaciones al comienzo de la cosecha.   |
|                       | Durante la cosecha.                  | 5        | 0,5                              | 16           | 150 – 350                                       | Contra powdery mildew (moho).   |
| <b>Maíz / Choclo</b>  |                                      |          |                                  |              | 700<br>500                                      | Una semana antes del <i>tasseling</i> .<br>Contra powdery mildew (moho).  |
| <b>Melón / Sandía</b> | Desde siembra hasta floración.       | 2,5      | 0,25                             | 20           | 700   | 2 – 6 Aplicaciones, una por semana, desde el desarrollo del primer fruto.<br>Contra powdery mildew (moho).  |
|                       | Crecimiento de flor y fruto.         | 2,5      | 0,25                             | 10           | 350 – 700                                       |   |
|                       | Durante cosecha.                     | 1,5      | 0,15                             | 10           |   |   |
| <b>Pimiento</b>       | Desde siembra hasta floración.       | 5        | 0,5                              | 10           | 350   | Contra powdery mildew (moho).   |
|                       | Crecimiento de flor y fruto.         | 3,5      | 0,35                             | 10           |   |   |
|                       | Durante cosecha.                     | 1,5      | 0,15                             | 5            |   |   |
| <b>Papa</b>           | Primeras 3 semanas                   | 5        | 0,5                              | 6            | 1,7 lts en<br>300 – 400<br>lts / Ha             | Tanques de mezcla:<br>- Una aplicación durante el inicio del tubérculo.<br>- dos aplicaciones durante el desarrollo del tubérculo, ½<br><b>FOSPOT®</b> + 1 KREW (dos semanas de intervalo entre aplicaciones) |
|                       | Semanas 4 a 9                        | 7        | 0,7                              | 12           |   |   |
|                       | Semanas 10 a 12                      | 5        | 0,5                              | 6            |   |   |
| <b>Arroz</b>          |                                      |          |                                  |              | 150 – 350<br>500 lts /ha                        | Dos aplicaciones,<br>1. Después del labrado<br>2. Cuando se inicia el pinacle.  |
| <b>Rosa</b>           |                                      |          |                                  |              | 150 – 350                                       | Contra powdery mildew (moho).   |
| <b>Frutilla</b>       | Desde el trasplante a floración      | 5        | 0,5                              | 10           | 350 – 700                                       | 3 – 4 Aplicaciones durante el periodo de cosecha.<br>Contra powdery mildew (moho).  |
|                       | Crecimiento de flor y fruto          | 3,5      | 0,35                             | 10           | 350 – 700                                       |   |
|                       | Durante la cosecha                   | 3,5      | 0,35                             | 10           |   |   |
| <b>Tomate</b>         | Desde el trasplante a floración      | 5        | 0,5                              | 10           | 1000  | 2 – 6 Aplicaciones, una por semana, para complementar la fertiirrigación.   |
|                       | Crecimiento de flor y fruto          | 3,5      | 0,35                             | 10           |   |   |
|                       | Durante la cosecha                   | 1,5      | 0,15                             | 5            |   |   |
| <b>Trigo</b>          |                                      |          |                                  |              | 3 lts / ha                                      | Aplicar entre el encabezamiento y el <i>anthesis</i>  |

### CONTÁCTENOS

Tel./ Fax: (54.11) 4209.0886  
Correo electrónico: [info@lato.com.ar](mailto:info@lato.com.ar)