

## FICHA TÉCNICA

# Dualfos Pop Up<sup>®</sup>

### 1. Composición y contenido de nutrientes

Solución neutra multinutriente, especialmente diseñada para ser utilizada en el surco de siembra junto la semilla ("in furrow-"pop up)

El aporte de zinc se encuentra en forma de quelato.

Considerando que la dosificación de estos fertilizantes se realizan usualmente en términos de L/ha, se expresa el contenido de nutrientes en forma volumétrica:

Grado equivalente (p/v):

Nitrógeno.....5,5% (N)

Fósforo disponible.....21% (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Potasio asimilable.....5,5% (K<sub>2</sub>O)

Zinc soluble.....0,20% (Zn)

### 2. Propiedades químicas y físico-químicas

pH: 6-7

Densidad: 1,21-1,22 g/cm<sup>3</sup>

Apariencia: Clara, transparente

Olor: Inodoro, leve olor a amoníaco

### 3. Información general del producto

Formulación elaborada a partir de materias primas hidrosolubles de máxima calidad que permiten la obtención de una solución verdadera (sin materiales en suspensión) y con pH neutro, especialmente indicado para ser aplicado en el surco de siembra junto a la semilla (“in furrow” o “pop up”).

Las principales ventajas del producto son:

- ✓ Formulación multinutriente
- ✓ Dosificación precisa en la zona de absorción radicular
- ✓ Fósforo en forma disponible para las plantas
- ✓ Estimula el crecimiento temprano y vigoroso de plantas jóvenes
- ✓ Zinc en forma de quelato (EDTA), que maximiza la solubilidad y estabilidad
- ✓ Máxima eficiencia en el uso del fósforo y zinc

### 4. Recomendaciones de dosificación

Las dosis de aplicación del Dualfos Pop Up® se deben definir en base al análisis integral de la fertilidad de los suelos y las características del sistema de producción. Asimismo, el uso de starters líquidos se debe integrar y adaptar al manejo de la fertilización fosfatada implementada a escala de rotación.

Se muestran a continuación dosis orientativas con rangos de dosis usuales según cultivo.

Cultivo	Dosis (L/ha)	Factores agronómicos que inciden en la dosificación
Trigo	40-60	✓ Los rangos de dosis indicadas son seguras en condiciones normales de siembra (suelo húmedo en capa superficial) y promueven un rápido y uniforme establecimiento del cultivo
Maíz	40-50	
Soja	20-30	✓ En suelos arenosos pueden presentarse situaciones de fitotoxicidad el período siembra-emergencia coincide con sequía progresiva o golpe de calor
Sorgo	40-50	
Girasol	30-40	✓ En general los eventuales efectos fitotóxicos causados en condiciones de sequía no suelen generar reducciones significativas en el rendimiento en grano
Alfalfa	40-50	✓ El uso de semilla pelleteada permite el uso de dosis relativamente altas con mínimo riesgo de fitotoxicidad ✓ Por tratarse de un cultivo plurianual se puede requerir fertilizaciones adicionales a la efectuada en la implantación (e.g. chorreado en cobertura total en otoño o primavera)

## 5. Aplicación foliar o a través del riego

El Dualfos Pop Up®, por tratarse de una fuente hidrosoluble y en solución, se puede aplicar mediante aplicación foliar, como así también mediante fertirriego, ya sea a través de sistemas de aspersión (e.g. pivote central y avance frontal), riego localizado (goteo, microaspersión), como así también riego subterráneo. Consulte con nuestros profesionales para analizar la mejor dosificación para cada caso.

**El Dualfos Pop Up® puede ser aplicado con la mayoría de los insecticidas, herbicidas o funguicidas del mercado, pero previamente a su mezcla sugerimos realizar un test de compatibilidad, aplicando el siguiente procedimiento:**

- Mezclar en un recipiente el fertilizante y los fitosanitarios en las mismas proporciones y en el orden que luego se utilizarán posteriormente a campo
- La temperatura y el tiempo de almacenamiento puede influir en el éxito de la mezcla, por eso se recomienda realizar la mezcla y aplicar inmediatamente. No dejar almacenada la mezcla.
- Mezclar solamente la cantidad que va a ser aplicada en la superficie a tratar

## **PARA APLICAR DUALFOS POP UP® VIA FOLIAR, TENER EN CUENTA LAS SIGUIENTES PAUTAS:**

- Aplicar Dualfos Pop Up® en condiciones de óptimo crecimiento para la planta, ya sea que haya elevada humedad relativa, temperaturas moderadas (temprano a la mañana o al atardecer) y con adecuada humedad de suelo
- Se puede agregar una buena cantidad de agua para poder cubrir el canopeo de manera uniforme.
- Puede agregar algún humectante para que el fertilizante penetre mejor en las hojas
- Utilice la prueba de compatibilidad si va a mezclar diferentes fitosanitarios junto con el Dualfos Pop Up®
- No utilice Dualfos Pop Up® bajo condiciones de estrés abiótico (e.g. golpe de calor, sequía) o biótico (e.g. adversidades como plagas y/o enfermedades)
- No mezcle Dualfos Pop Up® con productos que contengan hierro en su composición
- No aplicar Dualfos Pop Up® con temperaturas extremas