

# Linea DIAFERRENE

Potencia la eficiencia de la fotosíntesis



- Alta eficacia nutricional gracias al marco específico del agente quelante
- Excelente estabilidad de los agentes quelantes a las variaciones de pH (alta protección del hierro)
- Aumento del área foliar (LAI) y efecto reverdecedor
- Alta solubilidad

## CARACTERÍSTICAS & RESULTADOS

La línea DIAFERRENE incluye tres artículos especiales basados en el quelato de Fe. Los productos de la línea DIAFERRENE se utilizan para prevenir y tratar la clorosis férrica de los cultivos.

**DIAFERRENE TOP 44** es el fertilizante de Milagro con quelato de Fe diseñado para la aplicación al suelo con la más alta estabilidad en suelos con pH básico.

**DIAFERRENE HL** es un fertilizante líquido con quelato de Fe diseñado para la aplicación foliar. **DIAFERRENE HL** tiene un agente quelante particular que permite la resistencia contra la fotodegradación.

## DOSIS DE APLICACIÓN

Products	Foliar spray (L/ha)	Fertirrigación (kg/ha)	Nº de aplicaciones	Momento de aplicación
<b>DIAFERRENE</b>		10 - 30	2 - 3	desde el desarrollo vegetativo con un intervalo de 15 días
<b>DIAFERRENE TOP 44</b>		10 - 30	2 - 3	desde el desarrollo vegetativo con un intervalo de 15 días
<b>DIAFERRENE HL</b>	1 - 2		2 - 3	desde el desarrollo vegetativo con un intervalo de 15 días



# Linea DIAFERRENE

Diaferrene, Diaferrene Top 44 and Diaferrene HL



## Mecanismo de quelación por un catión de Hierro



El catión de Hierro (Fe<sup>2+</sup>) se une a un compuesto quelante mediante enlaces fuertes

## COMPOSICIÓN (% p/p)

	DIAFERRENE	DIAFERRENE TOP 44	DIAFERRENE HL
Hierro Total (Fe) soluble en agua	6,0	6,0	6,2
- Hierro (Fe) quelado por [o-o] EDDHA	2,4	4,4	-
- Hierro (Fe) quelado por [o-p] EDDHA	3,6	1,6	-
- Hierro (Fe) soluble en agua quelado por DTPA	-	-	6,2
pH at 20 °C at 1% solución	8,0÷9,0	5,5÷7,5	6,5÷8,0
Solubilidad (g/L a 20 °C)	80÷100	100÷120	-
Densidad (g/L a 20 °C)	-	-	1270÷1290
Envases	1kg (1kgX10); 5kg (5kgx4)		1L (1Lx16)

Hierro (Fe) quelado con EDDHA es estable en el rango de pH de 4 a 11.  
Hierro (Fe) quelado con DTPA es estable en el rango de pH de 4 a 8,2.

