



# IPUSagro Quattro P400

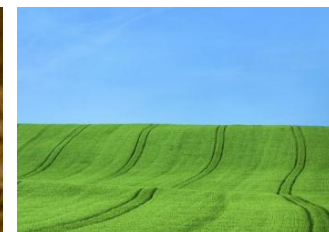
Fertilizante Foliar mineral a base de Calcio,  
Magnesio y Elementos Traza con  
alta Bio - Disponibilidad

**100% Natural**

Descripción general

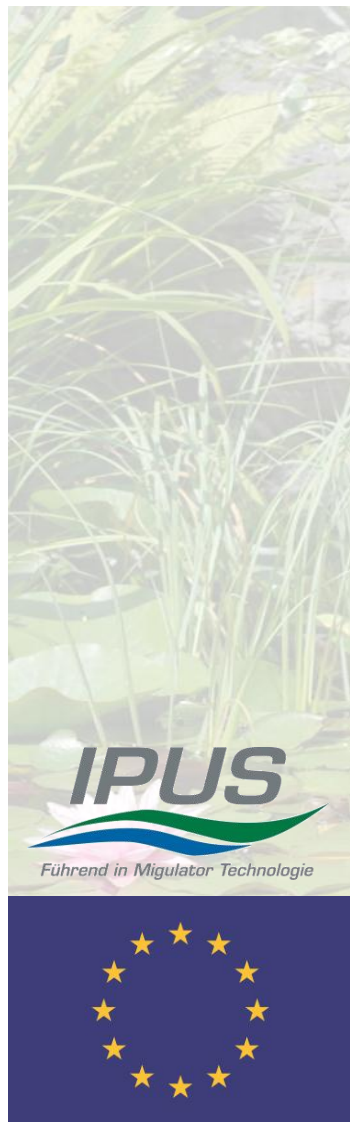
Marzo 2012

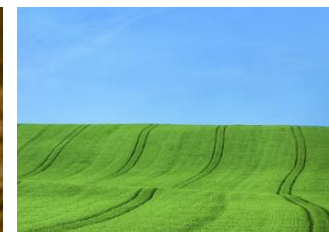




## IPUSagro Quattro P 400 - Tecnología única a nivel mundial

- Los nutrientes minerales están incorporados en la matriz cristalina de los **MIGULADORES**
- La estructura nanoporosa del mineral se activa utilizando una tecnología especialmente desarrollada por IPUS que se basa en la **co-molienda tribomecánica** y que es única a nivel mundial.
- Esta tecnología permite la **incorporación de  $\text{Ca}^{2+}$  y  $\text{Mg}^{2+}$  en forma de cationes y  $\text{Si}^{4+}$  en forma de sílice** sin que haga falta la incorporación de contra aniones, por ejemplo cloruro. Así se evita la formación de residuos indeseables.





# IPUSagro Quattro P 400

## Los Beneficios del P 400

- Crecimiento más rápido
- **Aumenta el rendimiento** (hasta 30% más)
- **Aumenta** la **resistencia** contra la **sequía** y **el calor**
- **Aumenta** la **resistencia** contra **herbívoros** y **hongos**
- Mejora la estabilidad de su cultivo
- **Aumento considerable** de la **biomasa** y disminución en el contenido de agua
- **Aumento** en el **tiempo de conservación** y por ende una mejor capacidad para almacenar y transportar
- **Ahorro** en **fertilizantes convencionales**, herbicidas y pesticidas
- **Mayor valor Briz** y por ende mejor calidad de su producto
- **Regulación del pH** - la planta logra un valor óptimo del pH
- Estimulación del crecimiento de las raíces y con ello un **mejoramiento en la asimilación de nutrientes del suelo** (sobre todo de fósforo)





# IPUSagro Quattro P 400

## Otras características importantes del P 400

La Capacidad de bioregulación del P 400 ofrece importantes beneficios:

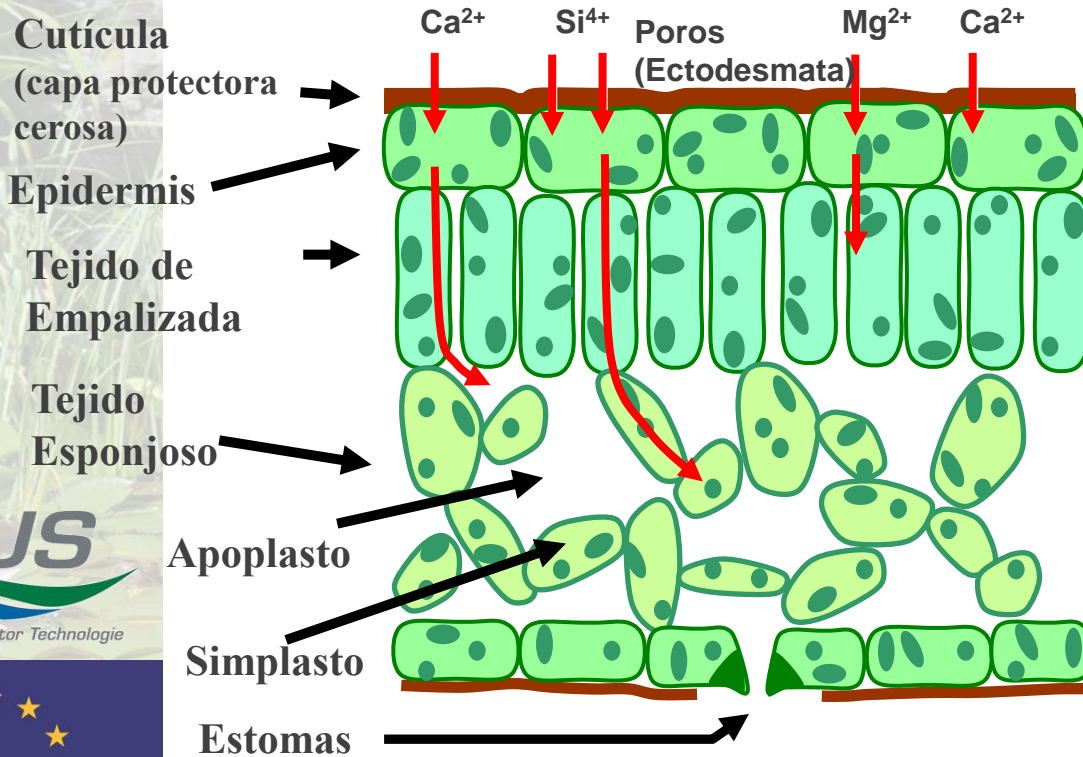
- **Eficiencia:** la bioregulación administra las cantidades de nutrientes requeridos por las plantas
- **Evita quemaduras y necrosis:** El gradiente de concentración entre MIGULADOR y humedad externa asegura que solo la cantidad exacta de nutrientes esté disponible para la planta. Por ende se previene la generación de residuos de nutrientes en la superficie de las hojas, éstas pudieran causar quemaduras y necrosis
- **Evita la lixiviación:** la bioregulación también evita que los nutrientes sufran de un lixiviado repentino y de esta forma asegura la máxima disponibilidad de los nutrientes para los cultivos



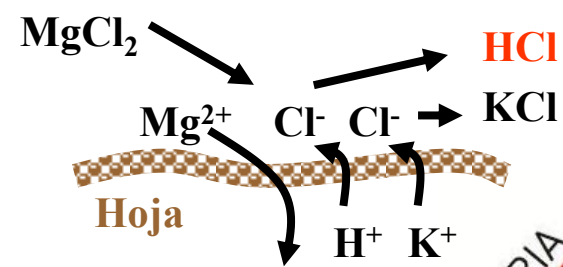


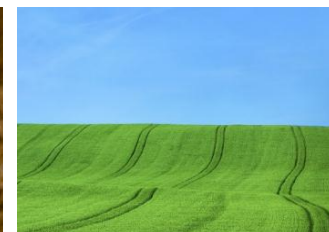
# IPUSagro Quattro P 400

## Explicación gráfica



### Fertilizantes convencionales





# IPUSagro Quattro P 400- Pruebas en Campo en México

- **Agrícola Paredes**, Sinaloa y San Luis Potosi (*a partir de Abril*)
  - Cultivos por definir
- **Rancho J.L. Galván**, Tamaulipas
  - Sorgo y Maiz
- **Dr. T. Rodriguez**, Tamaulipas
  - Sorgo y Maiz
- **Fam. Alvarado**, Tamaulipas
  - Sorgo y Maiz
- **Rancho San Isidro**, Nuevo Leon
  - Sorgo





# IPUSagro Quattro P 400

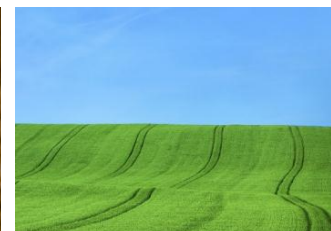
## Composición química (típica)

IPUSagro Quattro P400	=	100% natural
Calcium (as CaO)		45.5%
Magnesium (as MgO)		4.5%
Silicio (SiO <sub>2</sub> )		3.5%
Potasio (K <sub>2</sub> O)		0.14%
Sodio (Na <sub>2</sub> O)		0.075%
Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		0.1%
Estroncio (SrO)		0.17%
Manganeso (MnO)		53 ppm
Cobalto (CoO)		3 ppm
Zinc (ZnO)		24 ppm
Azufre (SO <sub>3</sub> )		490 ppm



**Ingredientes peligrosos: Ninguno**





**Gracias por su atención!**  
**Estamos a sus ordenes!**

**MayerWaren International SA de CV**

Campos Eliseos 5616 - Col. Jardines del Paseo

64920 Monterrey, N.L. – México

Tel.: 81 1532 1318

[info@mayerwaren.com](mailto:info@mayerwaren.com)

[www.mayerwaren.com](http://www.mayerwaren.com)

