



## Maíz: Chelal Zn

### Objetivo del ensayo

Incrementar el rendimiento del cultivo de maíz con la aplicación de Chelal Zn.

### Información general

Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo: Francia – Rhône Alpes

En colaboración con: Oxyane

Tipo de suelo: Franco arcillosa ,  $pH_{H_2O} = 5,8$  ,  $pH_{KCl} = 4,8$  ,  $MO = 3,8\%$

Diseño experimental:

Ensayo de campo en parcelas grandes, sin repeticiones.

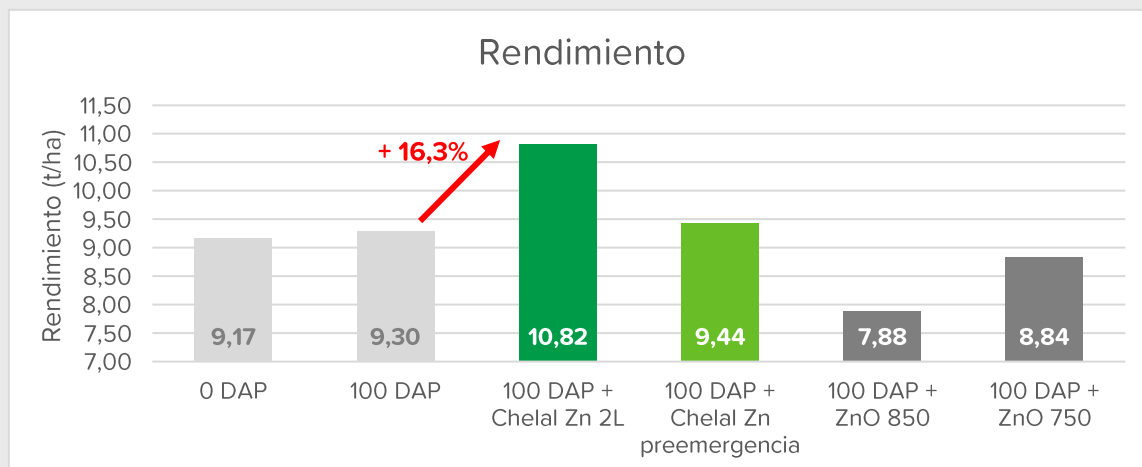
### Tratamientos

6 modalidades:

| Modalidad | Fertilización del suelo | Aplicación de Zn                                     |
|-----------|-------------------------|--|
| 1         | -                       | -  |
| 2         | DAP 100 kg/ha           | -  |
| 3         | DAP 100 kg/ha           | Chelal Zn a 2 L/ha en el estadio 4F                  |
| 4         | DAP 100 kg/ha           | Chelal Zn a 3 L/ha preemergencia                     |
| 5         | DAP 100 kg/ha           | Óxido de zinc (850 g/L Zn) a 1 L/ha preemergencia    |
| 6         | DAP 100 kg/ha           | Óxido de zinc (750 g/L Zn) a 1 L/ha en el estadio 4F |

### Resultados

|   | Rendimiento (t/ha) | Humedad (%) |
|---|--------------------|-------------|
| <b>1. 0 DAP</b>                             | 9,17               | 17,8        |
| <b>2. 100 DAP</b>                           | 9,30               | 17,5        |
| <b>3. 100 DAP + Chelal Zn 2L</b>            | 10,82              | 18,1        |
| <b>4. 100 DAP + Chelal Zn preemergencia</b> | 9,44               | 18,0        |
| <b>5. 100 DAP + ZnO 850</b>                 | 7,88               | 17,3        |
| <b>6. 100 DAP + ZnO 750</b>                 | 8,84               | 17,5        |



#### Conclusión:

Vemos que las dos mejores modalidades son aquellas con zinc en forma quelada como Chelal Zn. En este caso la modalidad con 2 L/ha Chelal Zn en estadio 4F es la modalidad con el mejor resultado (+ 16,3% rendimiento).