

ficha técnica

plant **nutrition**

**onisal**



corrector de aguas y suelos salino-sódicos



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

## acción

Producto formulado a base de moléculas orgánicas de alto contenido en calcio.

Desarrollado para reducir el problema que presenta la fuerte acumulación de las sales tóxicas como el ión sodio, sulfatos, ión cloro, bicarbonatos que aportan las aguas de riego y algunos abonos. Además previene y corrige las carencias producidas por falta de calcio.

onisal® es un corrector de la salinidad de los suelos ya que intercambia el ión sodio por el ión calcio en el complejo arcilloso-húmico, reestabilizando la estructura del suelo favoreciendo su desbloqueo.

### Atenuante del efecto salino sobre las raíces.

Una vez que tiene lugar el intercambio iónico, los iones sodio pasan a la solución del suelo. Los ácidos ónicos tienen la función de atraer, de secuestrar los iones sodio, formando así una barrera que protege las raíces del efecto tóxico de las sales e impide que la raíz los capte.

## composición

Calcio (CaO)

12 % p/p

## cultivos, dosis y momento de aplicación

Se puede utilizar en todo tipo de cultivos, siempre que las características del suelo y del agua requieran su aplicación, mediante riego localizado o aspersión controlada.

- Dosis media: 750-1.500 c.c. por 1.000 metros cuadrados
- Dosis según conductividad del agua:

Conductividad eléctrica (mmhos / cm)	Gramos de sal por litro	RELACIÓN ABSORCIÓN DE SODIO (R.A.S.)				
		2	4	6	8	10
500 - 1000	0.3-0.6	3 - 6	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25
1000 - 2000	0.6-1.2	5 - 8	10 - 13	15 - 20	20 - 25	25 - 30
2000 - 3000	1.2-1.8	8 - 10	13 - 15	18 - 22	25 - 30	30 - 35
3000 - 4000	1.8-2.5	10 - 15	15 - 20	23 - 30	30 - 35	35 - 40
4000 - 5000	2.5-3.2	15 - 20	20 - 25	28 - 35	35 - 40	40 - 45
5000 - 6000	3.2-3.8	20 - 25	25 - 30	33 - 36	40 - 45	45 - 50
> 7000	> 4.2	40	50	60	70	80

Estas dosis corresponden a centímetros cúbicos por 1.000 litro de agua.