

INFORME TÉCNICO PARA CULTIVOS DIVERSOS

DESObTURACIÓN DE GOTEROS DE SISTEMAS DE RIEGO CON APLICACIONES DE Lower 7[®]



OBJETIVO

DESObTURAR SISTEMA DE RIEGO

TRATAMIENTO	PRODUCTO Y DOSIS TOTAL	MOMENTO Y FORMA DE APLICACIÓN
T0	Manejo usual	Uso de otros productos. (Acido fosfórico)
T1	Lower 7 [®]	Uso de Lower 7 [®] Mediante una titulación del agua de riego se determinó la dosis a utilizar por cada m ³ , hasta obtener un pH igual o ligeramente menor a 3.



Se recomienda antes de la aplicación de Lower 7[®], la limpieza y purga del sistema y elevar al máximo la presión al momento del riego

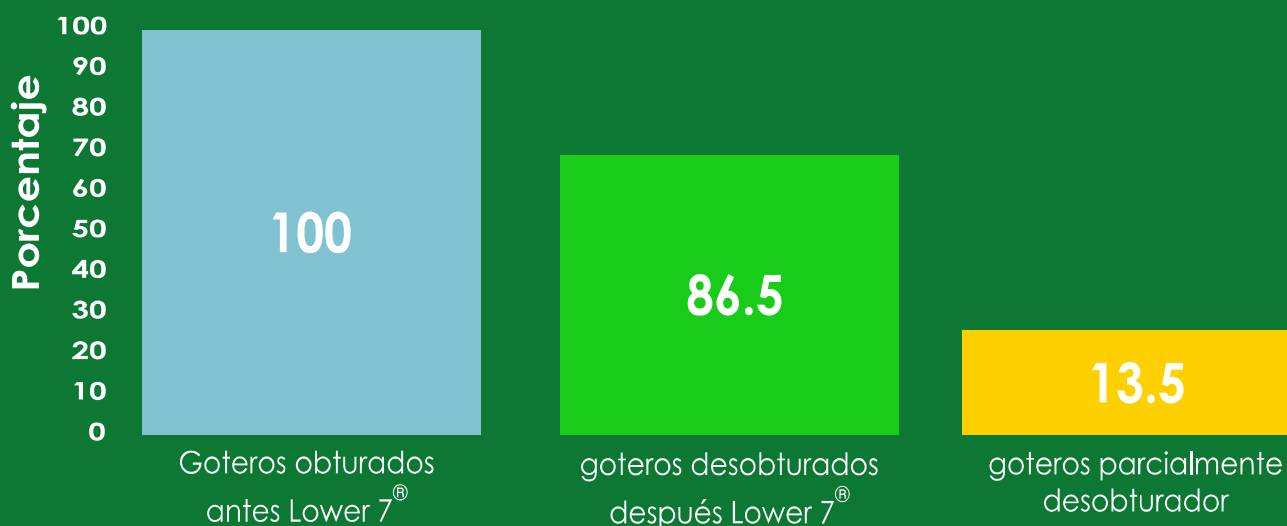
RESULTADOS

Caso: Mandarina (Chincha)
línea de riego tipo mangueras



PRODUCTO	pH inicial	Dosis ml / m3	pH final
Lower 7 [®]	7	0	
		100	6.1
		150	5.8
		250	3.6
		300	3

Gráfico 1: Porcentaje de goteros desobturados con Lower 7[®]



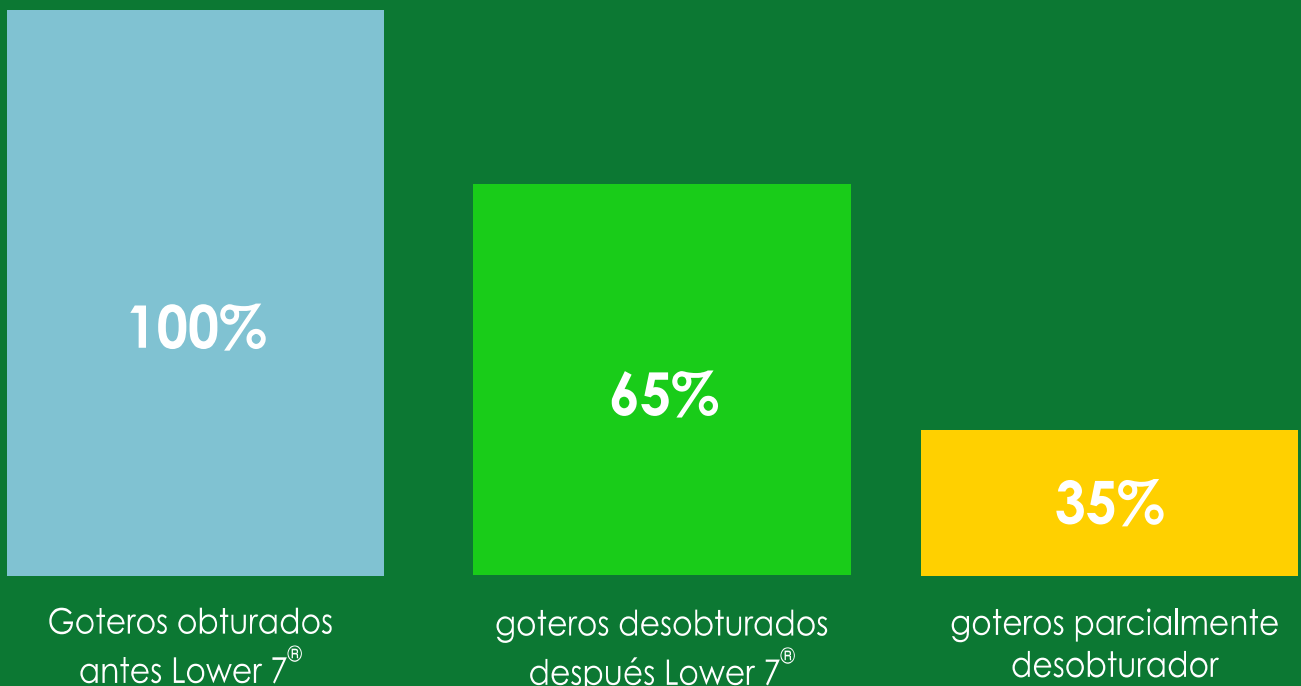
RESULTADOS



Caso: Cebolla amarilla (Olmos)
Línea de riego tipo cinta

PRODUCTO	pH agua	Dosis (ml/m ³)
Lower 7 [®]	pH inicial: 7,64	
	pH final: 2,89	175

Gráfico 2: Porcentaje de goteros desobturados con Lower 7[®]



CONCLUSIONES

- El tratamiento con **Lower 7[®]** logró desobturar un 87% y un 65% de goteros en sistemas de mangueras y cintas respectivamente.
- El volumen de **Lower 7[®]** a utilizar, varía según la calidad de agua de la zona y tipo de precipitados, pero el resultado siempre es el más efectivo (Costo/Beneficio).

El grado de eficiencia en la desobturación dependerá del tipo de gotero (estructura interna) y la composición del agente alojado en su interior (precipitación de nutrientes, materia orgánica, arcillas, líquenes o algas, etc.)



RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL USO DE LOWER 7[®]

Es necesario conocer a detalle las condiciones locales de cada cultivo para así poder asesorar sobre la dosis, momento y modo de aplicación más adecuado.



Vía Fertirriego

a.-Tratamiento de choque:

Llevar el pH del agua de riego hasta 3 (en emisión de goteros), mantener un riego entre 1 a 3 horas.

b.-Tratamiento de maceración:

- Llevar el pH del agua de riego hasta 3 (en emisión de goteros);
- regar durante 20 minutos;
- detener la inyección de producto y dejar en maceración el agua con Lower 7[®] en las tuberías de riego durante varias horas;
- reiniciar el riego (agua + Lower-7) durante 30 minutos;
- continuar regando (solo agua) 20 minutos más;
- abrir los terminales de las líneas de riego.