

# Nutrientes del agua regenerada

Curso de césped · Tema 8: Riego del césped · Clase 25

## En 3 ideas

1. Ese aporte, en algunos casos, puede sobrepasar las exigencias de las especies, así que no siempre es una ventaja sin más.
2. Además, regar con estas aguas permite reciclar nutrientes que, si el agua no se reutilizara, acabarían en ríos y embalses.
3. El agua regenerada lo trae en varias formas: amonio, nitrato, nitrito y nitrógeno orgánico.

## Puntos clave de la clase

1. Después de un tratamiento secundario en la EDAR, el contenido total suele estar cerca de 60 miligramos de nitrógeno por litro.
2. El nitrito y el nitrato están disponibles enseguida para la planta, mientras que el nitrógeno amoniacal y el orgánico necesitan algo de tiempo para transformarse antes de que el césped pueda aprovecharlos.
3. Una parte se pierde por volatilización del amonio durante el riego por aspersión, es decir, el amonio pasa al aire en forma de gas, y esto ocurre sobre todo cuando el pH del agua es superior a 8.
4. Otra parte se pierde por percolación, cuando el agua arrastra el nitrógeno hacia capas del suelo por debajo de las raíces.
5. Hay que tener en cuenta también que las concentraciones de nutrientes, y en concreto las de nitrógeno, varían a lo largo del año, y que el verano es la época en que alcanzan su nivel más alto.
6. El agua residual tratada procedente de una EDAR puede llevar concentraciones de fósforo total por encima de 20 miligramos por litro.

## Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Hay que tener en cuenta también que las concentraciones de nutrientes, y en concreto las de nitrógeno, varían a lo largo del año, y que el verano es la época en que alcanzan su nivel más alto.



**[cursosdejardineria.com](https://cursosdejardineria.com)**

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/cesped/tema/8/clase/25>

© Academia de Jardinería