

AND-MEDIO AMBIENTE (ENTREVISTA)

## Catedrático cree cultivos costa andaluza serán beneficiados agua regenerada

REDACCIÓN

04/01/2020 12:42

Córdoba, 4 ene (EFE).- Los cultivos de la costa andaluza son los que pueden verse beneficiados directamente del uso para el riego con agua regenerada, con mayor nivel de depuración de agua residuales que el habitual, según el catedrático de la Universidad de Córdoba Julio Berbel Vecino.

Berbel, que dirige el grupo de investigación de Economía del Agua, Medio Ambiente y Recursos Agrícolas (WEARE), cree que es especialmente la cuenca mediterránea andaluza la que podría aprovecharse de este nuevo paso en el uso del agua ya utilizada, aunque su desarrollo, vaticina, se encontrará con múltiples dificultades.

La normativa de la Unión Europea obligará a situar las aguas residuales que ahora se depuran a unos niveles de regeneración que sirva para integrarla en el circuito de riego de los cultivos destinados al consumo humano.



El catedrático cordobés, que pertenece al Departamento de Economía, Sociología y Política Agrarias, recuerda en una entrevista con Efe que "desde hace treinta años tenemos la Directiva de Depuración de Agua, que obliga a llevar el agua a un nivel de calidad tal que cuando la viertes al mar, aunque le quede algo de carga orgánica, el propio sistema es capaz de depurarla".

Ese estándar, pese a ser alto, no alcanza "como para poder utilizar ese agua para el riego de alimentos o zonas verdes", por lo que en la actualidad en el Parlamento Europeo se trabaja sobre "una propuesta de Reglamento que distingue entre alimentos de

consumo directo, como por ejemplo la lechuga, donde la norma es más restrictiva, y árboles, como el olivo, donde el agua nunca está en contacto con el fruto".

En todo caso, Julio Berbel se muestra convencido de que "para España no va a suponer un cambio radical en cuanto los estándares de calidad, porque ya teníamos la normativa más moderna, junto con Chipre, aunque sí la forma de funcionar porque va a obligar a un modelo de control de riesgo más ordenado, como en la cadena alimentaria".

En Andalucía, el grupo de investigación WEARE de la Universidad de Córdoba, que participa en el programa Suwanu Europe, una red temática con cargo a la iniciativa Horizonte 2020 de la Unión Europea en la que forman parte nueve regiones de ocho países comunitarios, está intentando sacar adelante un plan que permita el desarrollo del agua regenerada en la comunidad autónoma.



"En la zona del Guadalquivir no se puede reutilizar nada porque el agua tiene ya un uso, se vierte al cauce", señaló, lo que, según precisó, "se llama reutilización indirecta, porque el agua de una estación depuradora la reutiliza un regante cuando la saca para regar", aunque en este caso tendrá limitaciones para el tipo de cultivo por la normativa comunitaria.

En cambio, "en la zonas de costa" ese agua "va al mar", por lo que es "en la cuenca mediterránea andaluza donde tiene sentido" que los 400 millones de metros cúbicos, "casi el 20 por ciento del agua que hay en la cuenca mediterránea" sea reutilizada en el riego de cultivos.

Aunque, a juicio de Berbel, "hay zonas muy necesitadas de eso, con cultivos muy ricos y con problemas de aguas graves, con acuíferos sobreexplotados", los problemas se van a encontrar "en los detalles", ya que las depuradoras se encuentran en la orilla del mar y "ese agua hay que sacarla con una tubería por una zona muy urbanizada para llevarla, por ejemplo, a cinco kilómetros para regar".

Otro factor es el precio, debido a que al regante siempre le va a salir más barato captar de un acuífero que recurrir al agua regenerada, aunque, para el catedrático cordobés, no va a haber más camino que ordenar el uso de los recursos por cuanto "la demanda va a subir y el agua disponible en los pantanos y acuíferos va a bajar".



El sector agrario andaluz utiliza el 86 por ciento de los recursos hídricos, "lo que supone un factor limitante debido al déficit hídrico que existe en la mayoría de los sistema hidrológicos, por lo que la reutilización de aguas podría paliar esta escasez", según un documento del programa Suwanu Europe facilitado a Efe.

Según la encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario de 2016, publicada en julio de 2018 por el Instituto Nacional de Estadística, Andalucía destinaba a riego más de cuatro billones de metros cúbicos, el 27 por ciento del total nacional, de lo que el 67 era por goteo, el segundo mayor porcentaje de las comunidades españolas tras Región de Murcia, que alcanza el 82, el 23 por ciento andaluz se hace por gravedad y el 10 por ciento por aspersión. EFE

avc/jrr



Cargando siguiente contenido...