



Viernes, 15 de julio de 2016

Comarcas

Riegos del Altaoragón acredita que el agua de su sistema carece de lindano

La Comunidad General de Riegos del Alto Aragón asegura que el agua que está utilizando dentro de su sistema carece de lindano. Riegos decidió cerrar la entrada de agua a la Sotonera cuando tuvo lugar el episodio de contaminación del Gállego, en 2014.

Riegos ha venido trabajando con el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria en una investigación que, en ausencia de bibliografía al respecto, ha permitido conocer de primera mano las repercusiones que en condiciones controladas de ensayo podría tener el riego con distintas concentraciones de lindano. Los resultados de dicho estudio, que tendrá continuidad con el amparo del Gobierno de Aragón los próximos años, son tranquilizadores y permiten garantizar el agua que se suministra.

Los ensayos se llevaron a cabo sobre dos cultivos, guisante y maíz del denominado “para palomitas”. En ambos casos se sometió al cultivo a varias concentraciones de lindano sin observarse residuo en suelo, planta ni grano. El agua que se utilizó para el riego del ensayo fue procedente del embalse de la Sotonera y además se regó con agua elaborada en laboratorio con una mezcla de isómeros con concentración en lindano igual al límite de potabilidad. En todas las muestras se observó la ausencia de todos los isómeros de lindano.

Entendiendo que la solución al problema del lindano implica aunar el medio y largo plazo, y tratando de buscar situaciones muy extremas, también se ensayaron concentraciones preparadas en el laboratorio equivalentes a 10 veces el límite de potabilidad. Se observó que no se producíaafección sobre grano ni de guisante ni de maíz, pese a que se aplicó el agua con esta alta concentración , de forma continuada , situación que no se da en condiciones reales ya que los episodios contaminantes tienen una pauta de “picos de contaminación”.

Al someter a la planta a 28 riegos con la máxima concentración, se pudo observar en alguna de las repeticiones del ensayo la aparición de restos en hoja de maíz, siendo esta una respuesta puntual de alguna de las muestras al máximo estrés. Esta cuestión va a ser objeto de investigación por parte del CITA-Aragón ya que abre una vía de trabajo en una cuestión muy poco estudiada.

Riegos del Alto Aragón considera que todos estos resultados son positivos, como así ha trasladado a las empresas que operan en el sistema regable, y al Gobierno de Aragón para su conocimiento. Entiende que se debe continuar investigando en todas aquellas cuestiones relacionadas con la problemática del lindano.