Investigadores españoles descifran el genoma de la planta "Arabis alpina"

Noticias

Se incluyen 3.000 especies diferentes, entre las que se encuentra la planta de la colza o la col

Un grupo de investigadores españoles ha descifrado el genoma y epigenoma de la planta "Arabis alpina", perteneciente a la familia de "Brassicaceae" en la que se incluyen 3.000 especies diferentes, entre las que se encuentra la planta de la colza o la col.

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM), una de las instituciones que ha participado en la investigación, ha informado de que se han empleado las técnicas más avanzadas de secuenciación genómica, epigenómica y de bioinformática.

La investigadora del grupo de Biotecnología y Genómica de Semillas del Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CBGP), Pilar Carbonero, ha señalado que esta secuenciación puede ayudar a obtener cosechas más resistentes a temperaturas extremas.

"Este tipo de cultivos probablemente serán altamente demandados en un futuro próximo para alimentar a una población creciente en condiciones adversas como el cambio climático", ha reseñado.

Además de la UPM y la CBGP, en este proyecto ha participado el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

Redacción