

RecoBar es un proyecto que investiga variedades mejor adaptadas a climas cambiantes

Red ARAX colabora con RecoBar en la investigación de la cebada del futuro

La Red Arax colabora con el proyecto europeo RecoBar ("Recovering and Exploiting Old and New Barley Diversity for Future-Ready Agriculture") coordinado desde la Estación Experimental de Aula Dei, (EEAD) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). El objetivo de este proyecto, en el que también intervienen ocho socios más de seis países diferentes (Estonia, Irlanda, Italia, Finlandia, Polonia y Turquía), tiene como objetivo investigar una cebada que en el futuro sea capaz de adaptarse a los climas cambiantes que están por venir en diferentes partes del mundo. Para ello, se está ensayando una selección de 120 variedades de cebadas antiguas, locales y modernas en condiciones de secano y baja concentración de nitrógeno en el suelo con el objetivo de conseguir plantas mejor adaptadas a los agroecosistemas futuros.

La colaboración de la Red ARAX consiste en llevar a cabo ensayos con once de estas variedades antiguas y locales, seleccionadas por su buen comportamiento previo, además de con una variedad moderna como control. Dichos ensayos se están realizando en fincas de Sádaba (Zaragoza) en condiciones de agricultura convencional y ecológica. Gracias a la Red ARAX, se está realizando el seguimiento de estas variedades desde su siembra hasta su cosecha para determinar las que presentan un mayor potencial bajo estos dos sistemas de producción.

RecoBar es un proyecto seleccionado en la convocatoria conjunta FACCE-JPI SusCrop 2022 sobre agrobiodiversidad en el marco del Espacio Europeo de Investigación. Está liderado por la Estación Experimental de Aula Dei-CSIC de Zaragoza y en él también participan la Universidad de Tartu (Estonia); la University College Dublin (Irlanda); el Centro de Investigación de Genómica y Bioinformática-CREA (Italia); la Universidad de Milán (Italia); el Instituto de Recursos Naturales de Finlandia-LUKE (Finlandia); la Universidad de Helsinki (Finlandia); la Universidad de Silesia (Polonia) y la Universidad de Cukurova (Turquía).