Adaptación de cultivos emergentes a situaciones adversas asociadas al cambio climático en la Región de Murcia

Entidad Líder-Coordinadora: CEBAS-CSIC

Contacto: Enrique Olmos Aranda
eolmos@cebas.csic.es

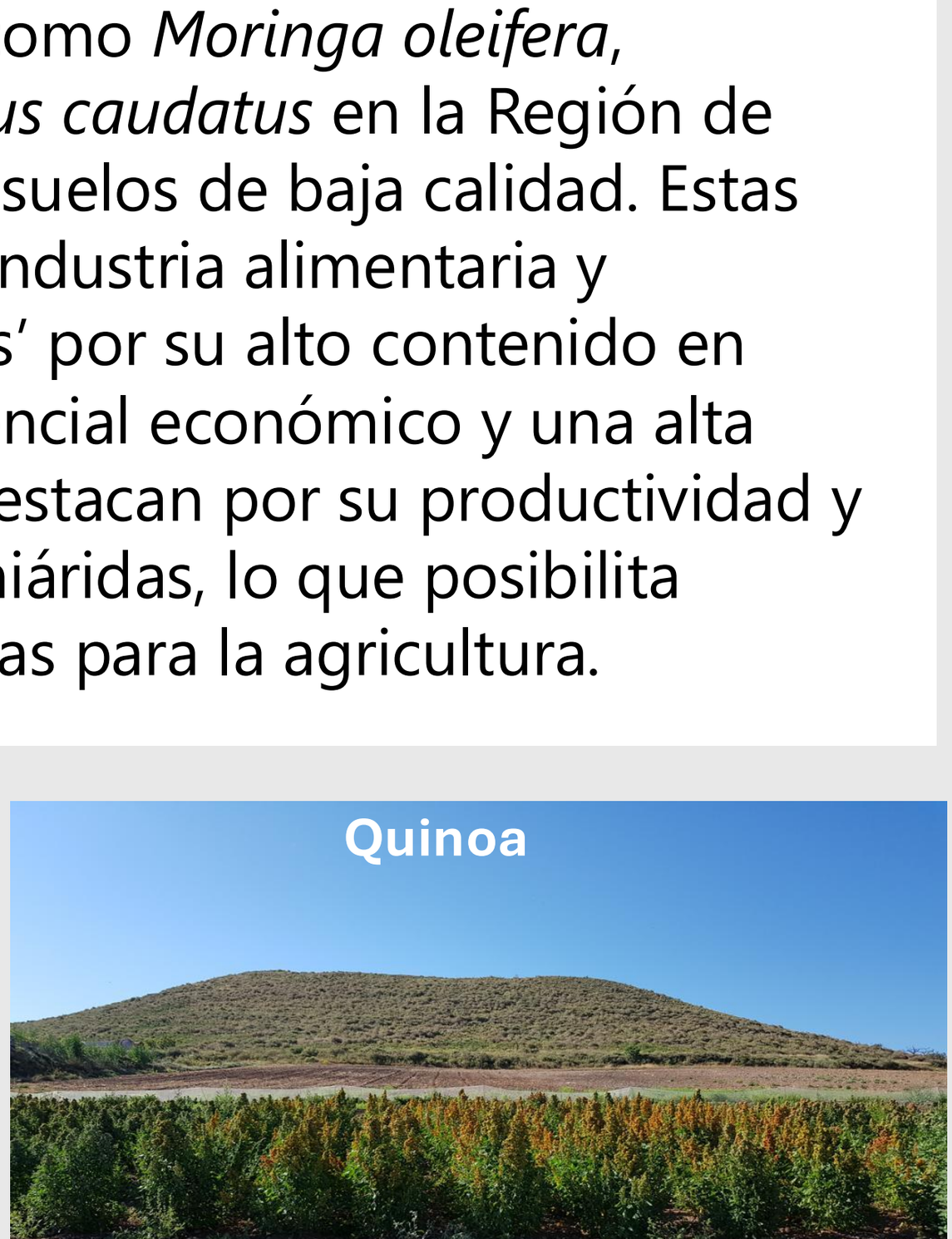
Otras entidades socias o participantes

RETO

Evaluar la adaptación de cultivos como *Moringa oleifera*, *Chenopodium quinoa* y *Amaranthus caudatus* en la Región de Murcia, conlimitaciones hídricas y suelos de baja calidad. Estas especies, muy demandadas en la industria alimentaria y reconocidas como 'superalimentos' por su alto contenido en nutrientes, muestran un gran potencial económico y una alta viabilidad agronómica. Además, destacan por su productividad y baja exigencia en condiciones semiáridas, lo que posibilita recuperar áreas marginales no aptas para la agricultura.

RESULTADOS CONSEGUIDOS

- Selección de variedades de quinoa, moringa y amaranto tolerantes a sequía y niveles de tolerancia en nuestra Región.
- Identificación de mecanismos de respuesta al estrés característicos de cada especie en base a parámetros fotosintéticos, biomasa, antioxidantes, metabolitos, RNA-seq y nutrientes.



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
Región de Murcia
f SéNeCa (+)
Agencia de Ciencia y Tecnología Región de Murcia