

# Evaluación de la resiliencia al cambio climático de variedades de tomate (*Solanum lycopersicum*) y guisante (*Pisum sativum*) locales en comparación a su referencia comercial.

Entidad Líder-  
Coordinadora:



Universidad  
de Navarra

Contacto: Johann Martínez-  
Lüscher  
johannml@unav.es

Otras entidades  
socias o  
participantes



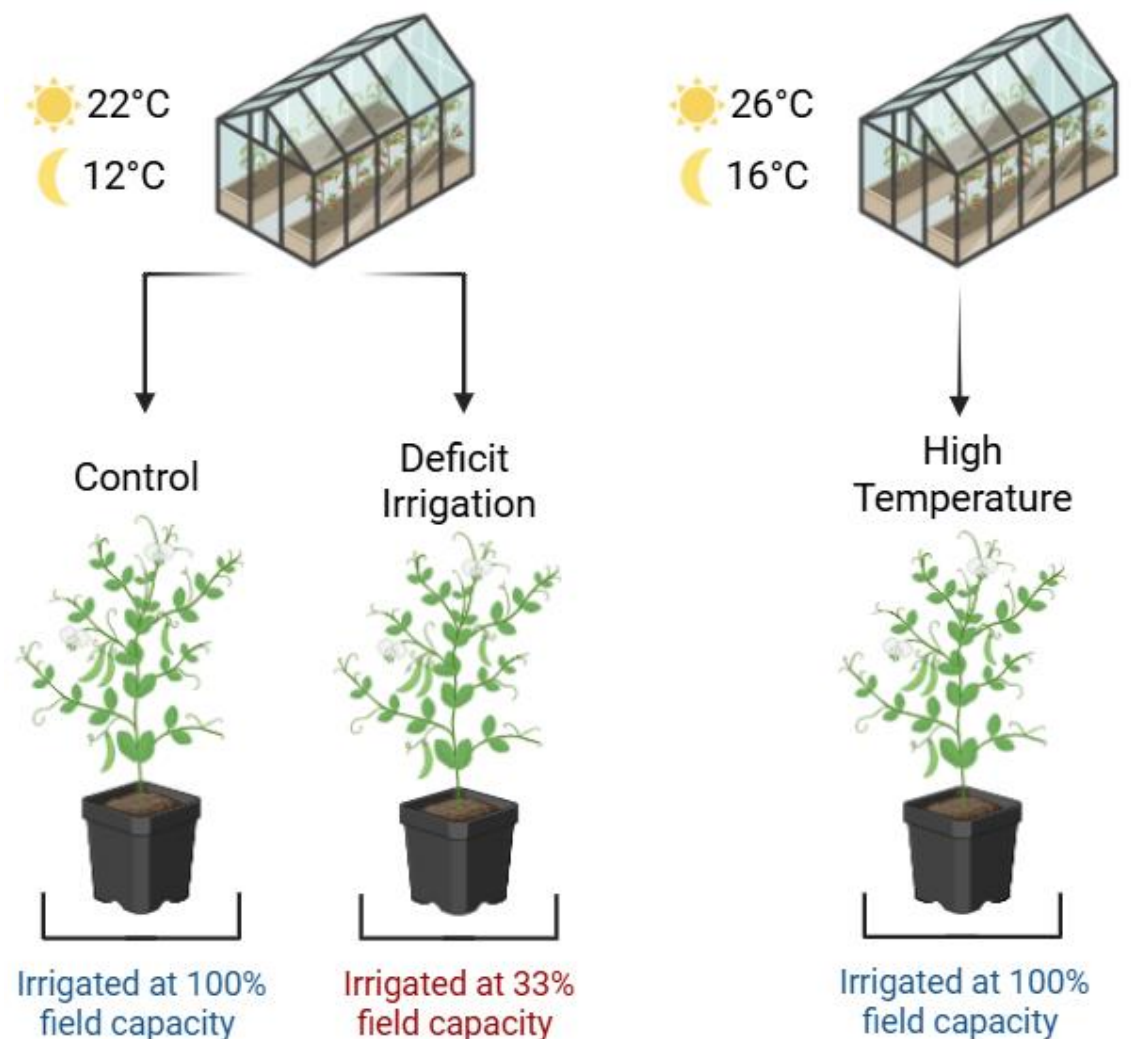
**cita**  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA  
AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

**eatex**  
Food Innovation Hub  
by CNTA

## RETO

Necesitamos saber que variedades son más resilientes al cambio climático. Para ello hemos realizado ensayos de variedades comerciales y locales antiguas, buscando saber cuales sufren una menor merma de sus prestaciones cuando aumenta la temperatura y escasea el agua.

6 Variedades de Tomate y 6 variedades de Guisante  
6 Variedades locales antiguas y 6 comerciales



## RESULTADOS CONSEGUIDOS

- Todas las variedades sufrieron una merma de la producción frente a cualquier estrés.
- Las variedades más productivas fueron también las más resilientes al cambio climático.
- Todas las variedades de tomate bajaron un índice de cosecha bajo estrés mientras que solo una variedad de guisante bajó su producción relativa a la biomasa total.
- Hay variedades que aumentan su valor nutricional en condiciones de estrés y esto se debe estudiar en mayor profundidad.