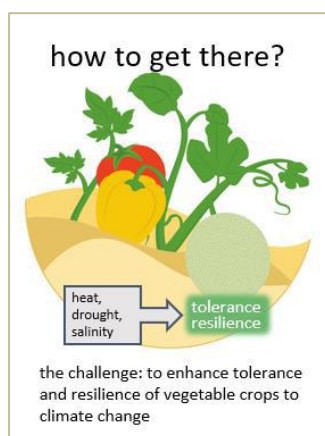


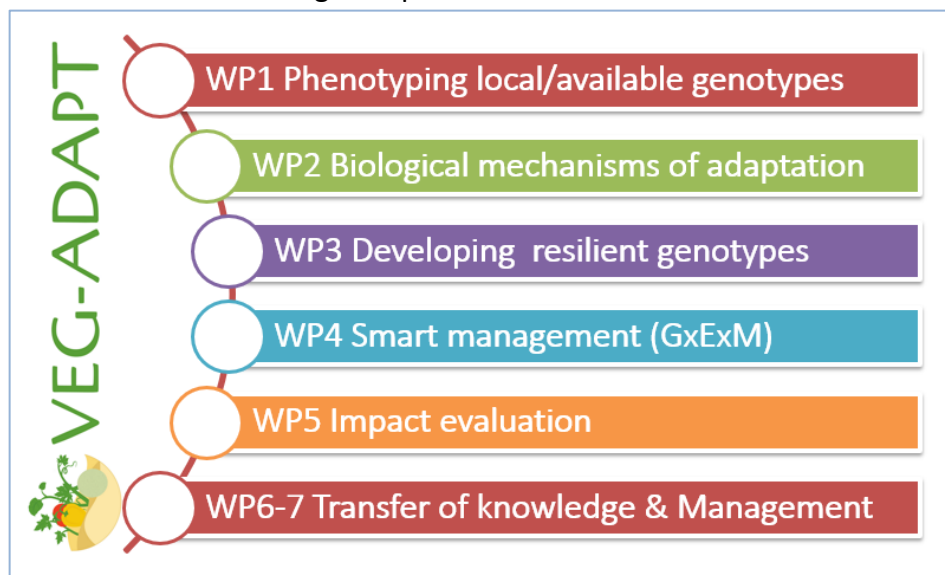
El INIA obtiene un Proyecto Europeo VEG-ADAPT para el estudio de la adaptación de los cultivos mediterráneos al cambio climático

- En el proyecto participan investigadores de distintos laboratorios del arco Mediterráneo. Por parte de España participan el Instituto de Investigaciones Agroambientales y de Economía del Agua INAGEA (Centro Mixto Universidad de las Islas Baleares- INIA, Dr. Jeroni Galmes), el INIA (Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas CBGP, Dr. Joaquín Medina) y la empresa Española ABIOPEP S.L. (Dra. Yolanda Hernando).
- Permitirá la identificación de genes clave para la mejora en la eficiencia del uso de agua y los nutrientes y la productividad de distintos cultivos, y por tanto de una oportunidad para reducir el aporte excesivo de fertilizantes sin afectar el crecimiento y la productividad de los cultivos.



• **El OBJETIVO GENERAL de VEG-ADAPT** es contribuir a la adaptación de cultivos hortícolas a estreses inducidos por el cambio climático en el área mediterránea. Con este objetivo, se plantea la caracterización de caracteres genéticos y fisiológicos implicados en la tolerancia y resistencia a la sequía, las altas temperaturas y la salinidad; se optimizarán los sistemas de gestión de cultivos adaptados a las variedades resistentes identificadas; se analizarán y desarrollarán nuevas variedades adaptados a estrés mediante el análisis de la diversidad genética local.

• **VEG-ADAPT toma como modelo de estudio tres cultivos vegetales mediterráneos: tomate, pimiento y melón**, en los que se caracterizarán su respuesta a tratamientos de estrés combinados y se probarán en campo para determinar la tolerancia y la resistencia bajo diferentes sistemas de gestión. La investigación se centrará en el estudio de variedades locales adaptadas a condiciones mediterráneas, en el análisis de caracteres cuantitativos (QTL) vinculados a la tolerancia, en la optimización de las enmiendas del suelo y en el desarrollo de portainjertos tolerantes. Se prestará especial atención a aspectos relacionados con la calidad del fruto de los genotipos seleccionados.





MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

- El proyecto proporcionará resultados tangibles, ambientalmente sostenibles y rentables, nuevos genotipos adaptados al cambio climático (eficientes en el uso de recursos limitados y productivos en el área mediterránea) así como prácticas de gestión de cultivos adecuadas para las variedades locales. La adopción de estos resultados y la demostración en explotaciones mediterráneas, contribuirá a mitigar los riesgos que plantea el cambio climático para la seguridad alimentaria, la salud y el bienestar social en la cuenca mediterránea.

Más información:

<https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=prima>

Contacto: Prensa@inia.es; @INIA_es