

DENOMINACIÓN: AGRINNARA. INNOVACIÓN PRE Y POSTCOSECHA EN CULTIVOS CON INTERÉS AGROALIMENTARIO EN ARAGÓN

CÓDIGO: A24_23R



El objetivo del grupo AGRINNARA es contribuir a la **reconversión del sector agroalimentario aragonés** fortaleciendo su **resiliencia frente a factores ambientales** mediante la implementación de prácticas agrícolas que promuevan la preservación de la **biodiversidad** y la **mejoren la calidad y conservación** de los productos hortofrutícolas para así, aumentar el **valor añadido** de dichos productos y mejorar su **sostenibilidad**.

PROYECTOS DESTACADOS

- WarmPeach. Estudio del efecto del calentamiento global y otros factores climáticos en el desarrollo, la fisiología y la calidad postcosecha de frutos de melocotón de carne no fundente. PID2021-126629OR-C22 (2022-2025).
- EcoFruitPack. Evaluación de la calidad y la vida útil de fruta fresca bajo nuevas soluciones de envases ecológicos y activos. TED2021-129138B-C22 (2023-2024).
- Grupo de Cooperación de Aragón. INNOMEL: Innovaciones tecnológicas y agronómicas para mitigar fisiopatías en melocotón tardío (2022-2025).
- Grupo de Cooperación de Aragón. Organización, valorización y promoción de la trufa negra de Aragón (2022-2024).
- INTACT. INnovation in Truffle cultivation, preservAtion, proCessing and wild truffle resources management. H2020-MSCA-RISE-2020 (2022-2025).
- Solutions to Armillaria root rot threat affecting the U.S. stone fruit industry (2020-2024).
- Unraveling the role of environmental factors in black truffle quality: advancing towards the management of truffle quality in the field. PID2022-139407OR-I00. (2023-2027).

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **L1. MATERIAL VEGETAL Y ALTERNATIVAS SOSTENIBLES PARA EL CULTIVO.**
 - A1.1. Conservación, mejora genética, gestión y valorización de recursos fitogenéticos.
 - A1.2. Evaluación y análisis de los efectos del cambio climático sobre la productividad y la calidad de los cultivos hortofrutícolas
 - A1.3. Desarrollo de alternativas sostenibles a los productos de protección de plantas de síntesis.
- **L2. APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN PRECOSECHA.**
 - A2.1. Agricultura de precisión
 - A2.2 Fertilización sostenible
 - A2.2 Optimización del manejo de plantaciones truferas
- **L3. TECNOLOGÍAS POSTCOSECHA Y ANÁLISIS SENSORIAL.**
 - A3.1. Tecnologías postcosecha para la conservación de frutas y hortalizas
 - A3.2. Análisis sensorial para la evaluación del perfil organoléptico de frutas y hortalizas

MIEMBROS

Celia María Cantín Mardones (cmcantin@eead.csic.es)

Pedro Marco Montori (pmarcomo@cita-aragon.es)

Juan José Barriuso Vargas
María Ángeles Moreno Sánchez
Jesús Val Falcón
Guillermo Alcusón Marco*
Eva Tejedor Calvo*
Manuel A. Márquez Fernández*
Raquel Anadón Herrera*
Sara del Río Ayete*

Elena García Martín*
Rosa Giménez Soro*
Lucía Mestre Moreno*
Jesús Betrán Aso*
Raquel Rey*
Azahara Díaz Simón*

* (No pertenecientes al IA2)

<https://ia2.unizar.es/>

