

Un proyecto de: Con el apoyo de:



Proyecto concedido al INIA por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente a través de la Fundación Biodiversidad en la Convocatoria 2016 de Adaptación al Cambio Climático

Respuestas divergentes al calentamiento global en la biodiversidad de los agro-ecosistemas. Búsqueda de especies de malas hierbas indicadoras del cambio climático. IP: M.I. Santín-Montanyá

Los estudios sobre **cambio climático** han predicho un cambio en los patrones de temperatura y precipitaciones estacionales, pero hay altos niveles de incertidumbre acerca de la naturaleza de los cambios locales. Uno de los aspectos menos explorado del cambio global es su posible impacto en la distribución geográfica de las especies de **malas hierbas** agrícolas. Dicho impacto es crucial en los países mediterráneos, tanto a escala regional como global, y su magnitud está vinculada a la posibilidad de una eficaz adaptación al cambio climático por los agricultores para mantener los rendimientos de los cultivos.

En las regiones semiáridas del centro de España predomina el cultivo de cereales en seco, y en los últimos años la agricultura de conservación (que incluye la siembra directa y el mínimo laboreo) ha avanzado considerablemente. Sin embargo, dentro de la tendencia general hacia una primavera temprana, en estos agro-ecosistemas cerealistas, existe escasa información sobre la posible dominancia de especies de malas hierbas más o menos termófilas y que podría resultar de la variación de las funciones ecosistémicas.

El **objetivo general** de este proyecto es valorar el efecto del cambio climático en la diversidad de malas hierbas presente en agro-ecosistemas cerealistas del centro-sur de la península.