

Visita de camp AgroForAdapt - ReForest

El 30 de juny de 2023 realitzem una visita conjunta a sistemes agroforestals a Riudarenes (Girona) entre representants dels projectes [LIFE AgroForAdapt](#) i [Horizon Europe ReForest](#).

De monocultius anuals a sistemes silvoarables

L'agricultura de monocultiu convencional s'enfronta a una sèrie de reptes de sostenibilitat econòmica i ambiental que amenacen la seva viabilitat, especialment en explotacions de mida petita i intermèdia. En concret, la vulnerabilitat de l'agricultor al creixent preu dels inputs (fertilitzants, gasoil) i la pressió dels mercats globals en el preu final del producte, units al creixent impacte de la sequera i de la irregularitat de les precipitacions fan recomanable diversificar la producció. Per això, els sistemes silvoarables s'ofereixen com una solució de diversificació i eco-intensificació (és a dir, produir més en la mateixa superfície), la qual cosa permet millorar la rendibilitat de les finques a més d'aconseguir interessants beneficis pel que fa a diversos serveis ecosistèmics, com són la protecció del sòl, l'increment de la biodiversitat i el segrest de carboni. Aquests sistemes s'aborden en diferents projectes amb finançament europeu en l'actualitat, entre ells, [LIFE AgroForAdapt](#) (que treballa especialment en condicions mediterrànies) i [Horizon Europe ReForest](#) (centrat en condicions centreeuropees). El 30 de juny de 2023 organitzem una trobada d'intercanvi d'experiències entre socis de tots dos projectes (Fundació Emys, Universitat de Bonn, Federació Agroforestal Alemanya) per visitar experiències silvoarables a Riudarenes (Girona).



Participants en la visita

Finca privada amb més de 14 ha silvoarables

Durant el matí visitem la finca d'Antoni Trinxeria, propietari agrícola i silvicultor que és un dels pioners dels sistemes silvoarables a Catalunya. Antoni ens explica que l'impacte creixent de la sequera, el cost dels inputs agrícoles i l'estancament del preu de la fusta ha fet que la seva finca hagi perdut rendibilitat en les últimes dècades. Com a resultat, ha decidit instal·lar més de 14 ha de sistemes silvoarables, seguint principalment dos models:

- en terrenys de cultius anuals (rotació de blat, colza i ordi): incorporació de fileres d'espècies de creixement ràpid (10 ha de pollancre en un marc de 16 x 5 m) o productores de fusta de qualitat de torn mitjà (2 ha de noguera híbrida en un marc de 12,5 x 6 m).
- en 2 ha de sureda de baix pendent i amb problemes sanitaris: conversió parcial del terreny forestal en cultius anuals, mantenint les sureres més vitals i productives i creant un paisatge adevesat i de molt baixa vulnerabilitat a incendis.



Fileres de pollancre intercalades en terreny de cultiu



Sureda adevesada i conreada

Finca Can Moragues (Fundació Emys): sistemes silvoarables en el marc d'una agroecologia innovadora

A la tarda visitem la seu central de [Fundació Emys](#), en la finca demostrativa [Can Moragues](#). Visitem els [tres sistemes demostratius AgroForAdapt](#) instal·lats en aquesta finca a principis de 2023 seguint cultiu ecològic:

- fileres de fruiters instal·lats en un terreny de cultiu anual
- fileres de fruiters combinats amb horticultura
- divisió d'un terreny amb una filera de saücs

L'objectiu d'aquests sistemes és diversificar la producció, aconseguir un microclima més favorable per al cultiu gràcies a la presència dels arbres i fomentar la pol·linització i el control integrat de les plagues.



Fileres de fruiters en un marc de 16x4 m en un terreny a on s'afegiran espècies hortícoles



Finca Can Moragues

[Enllaç a la notícia publicada en la web de la Federació Agroforestal Alemanya](#)