Making mountain olive groves resilient

MOVING Reference Region
Betic Systems
Country
Spain
Authors
Antonio Zafra (ADEGUA)
More info
https://www.moving-h2020.eu/reference_regions/betic-systems-spain/

Mountain olive groves represent a high percentage of European olive groves. In Andalusia, Europe's main olive oil-producing region, they account for a quarter of the total. The area has many common problems threatening its survival such as low productivity, difficult mechanisation, and high production costs. At the same time, they are crops that provide ecosystem services.

This symbiosis is very notable in the case of olive groves located in protected natural areas such as the Sierras Subbéticas Cordobesas. This is where ADEGUA (https://adegua.com), within the MOVING project, analyses the value chain of organic olive oil produced in these mountains, considering this production system as a strategy that combines a commitment to conservation with the valorisation of the product.

Some solutions are proving to be valuable alternatives to solve some of the main problems that this type of management entails. On the one hand, collaboration between livestock farmers and olive growers to graze flocks of sheep during the spring, clearing the pasture and fertilising the soil at the same time. On the other hand, promoting the reuse of by-products such as olive leaves for incorporation into the soil and using the alperujo (a by-product of the extraction process) to make compost and contribute to the soil. Finally, the design of cooperation schemes between the administration of the Natural Park and the small owners of these olive groves, providing mutual support linked to the role played by this type of management in combating erosion and preventing fires.

MOVING receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862739. The content of this document does not reflect the official opinion of the European Union. Responsibility for the information and views expressed therein lies entirely with the author(s).

Haciendo resilientes los olivares de montaña

Los olivares de montaña representan un porcentaje elevado del olivar europeo. En Andalucía, la principal región europea productora de aceite de oliva, suponen una cuarta parte del olivar. La zona presenta muchos problemas en común que amenazan su continuidad, tales como escasa productividad, difícil mecanización y altos costes de producción. En paralelo se trata de cultivos que prestan beneficiosos servicios ecosistémicos.

Esta simbiosis es muy notable en el caso de olivares situados en espacios naturales protegidos como ocurre en las Sierras Subbéticas Cordobesas. Es aquí donde ADEGUA (https://adegua.com) dentro del proyecto MOVING analiza la cadena de valor del aceite de oliva ecológico producido en estas montañas considerando este sistema de producción como una estrategia que combina un compromiso de conservación con la valorización del producto.

Algunas soluciones se están mostrando como alternativas útiles para resolver algunos de los principales problemas que este tipo de manejo conlleva. Por un lado, la colaboración entre ganaderos y agricultores para hacer que rebaños de ovejas pasten durante la primavera, desbrozando el pasto a la vez que fertilizando el suelo. Por otro, promoviendo la reutilización de subproductos como la hoja para su incorporación a los suelos, del mismo modo que utilizar el alperujo (subproducto del proceso de extracción) para la elaboración del compost y aportación al suelo. Por último, el diseño de fórmulas de cooperación entre la administración del Parque Natural y los pequeños propietarios de estos olivares intercambiando compromisos y ayudas por el papel de lucha contra la erosión y prevención de incendios que este tipo de manejo desempeña.