

16/5/2025

Fira Territori i Resiliència

Sistemes Agroforestals

Cultiu de planta aromàtica

MCB agricultura i
desenvolupament



El sistema integrat: llenyosos + aromàtiques



- És un sistema mixt on plantes aromàtiques conviuen entre línies d'oliveres, ametllers o fruiters.
- Ubicats en files contínues o alternes, amb més o menys densitat, segons l'espai, el maneig i l'espècie llenyosa principal.

Diversificar per fer el sistema més resilient

- Resiliència aquí vol dir poder d'**adaptació** a sequeres, canvis de mercat i incertesa climàtica.
- El sistema no només **produeix més**, sinó que **produeix millor**: manté la vida al sòl i redueix la dependència d'externalitats
- A més, les aromàtiques actuen com a **coberta vegetal viva**, amb efectes positius sobre la microbiota, la infiltració de l'aigua i la temperatura del sòl.



Beneficis ecosistèmics i funcionals



- Cooperació vs competència
 - Milloren la biodiversitat funcional
 - Redueixen l'erosió i mantenen el sòl cobert
 - Afavoreixen la presència de pol·linitzadors
 - I generen un segon rendiment econòmic (floració, destil·lació, venda en sec o fresc...).

A circular inset image showing a close-up of an olive branch with several small, green olives and long, narrow leaves. The background of the circle shows a blurred olive grove under a blue sky with white clouds.

Que més aporten al cultiu?

- Font d'antioxidants naturals, valuosa i aplicable a la protecció de cultius
- Sigui per la volatilitat dels compostos o mitjançant un processat (olis essencials, hidrolats, maceracions ...)
- Els antioxidants aromàtics actuen com a catalitzadors dels sistemes de defensa vegetals.



Impacte econòmic i territorial

- Permet donar una segona font d'ingressos a petits agricultors
- Es pot activar tot un mercat de transformació: destil·lació, cosmètica, infusions, restauració, agroturisme...
- En lloc de desertificació econòmica, parlem de mosaic viu i productiu.



Investigació i recerca

- En fase d'aprovació per life ECOAdapt 50
- Fase de diseny experimental per l'estudi de la influència del cultiu de planta aromàtica en el rendiment de diferents espècies llenyoses



A camp



Bases del sistema

Preparació llit plantació

Plantació tardor o reg de suport

Elecció marc de plantació



Ritmes del cultiu

Plantació: primavera/tardor

Tasques de cultiu: desherbatge
manteniment i abans collita

Reg suport segons pluviometria



www.mcbagro.com

