



12 AGRICULTURA I RAMADERIA REGENERATIVES

L'**agricultura regenerativa** és un conjunt de pràctiques, sabers i infraestructures que tenen com a objectiu restaurar la salut del sòl, augmentar la biodiversitat i millorar el cicle de l'aigua i del carboni d'una finca. A diferència de l'agricultura convencional, que sovint prioritza la producció immediata i el benefici econòmic, busca revitalitzar els ecosistemes imitant els processos naturals.

La **ramaderia regenerativa** segueix el mateix principi: els animals pasturen en parcel·les petites durant un temps limitat, tot reproduint els patrons dels herbívors salvatges. Això evita el sobrepastoreig, revitalitza els prats i millora la salut i l'estructura del sòl.

Combinades, l'agricultura i la ramaderia regenerativa actuen sinèrgicament i potencien els beneficis de cadascuna d'elles.

Quins beneficis aporta?



CONREUS DE COBERTURA VEGETAL



AGRICULTURA REGENERATIVA



APLICACIÓ DE COMPOST



CONREU DE BAIXA REMOCIÓ DEL SÒL



ROTACIÓ DE CULTIUS



GESTIÓ RAMADERA

- **Salut i fertilitat del sòl:** incrementa la matèria orgànica i la biodiversitat microbiana.
- **Cobertura vegetal permanent:** evita el sòl nu i el protegeix amb cobertes que redueixen l'erosió i milloren la infiltració; evita també l'oxidació del sòl.
- **Diversitat de cultius:** rota i associa plantes per reduir plagues i afavorir la biodiversitat.
- **Pasturatge planificat:** ajuda a fertilitzar la terra i a regenerar prats i camps.
- **Productes químics:** minimitza o elimina plaguicides, herbicides i fertilitzants sintètics.
- **Captura de carboni:** contribueix a mitigar el canvi climàtic.
- **Animals més sans:** la ramaderia regenerativa redueix les malalties i les necessitats de medicació.
- **Aliments més nutritius:** productes amb més nutrients, antioxidants, vitamines...
- **Reducció de costos i diversificació d'ingressos:** menys dependència de fertilitzants, plaguicides i pinsos externs; obtenció d'aliments, fibra, bioenergia i serveis ecosistèmics.
- **Valor afegit en el mercat:** cada cop es valoren més els productes regeneratius i locals.
- **Món rural:** crea llocs de treball i afavoreix la vida en zones rurals.
- **Salut pública:** ecosistemes i aliments més saludables.
- **Biodiversitat:** minimitza els impactes sobre la diversitat biològica, en concret sobre els pol·linitzadors que contribueixen a la productivitat de molts conreus.

Sabies que...

Projectes pilot mostren que els sòls gestionats amb agricultura regenerativa poden segrestar entre 1 i 3 tCO₂/ha·any. ▲Rodale Institute

Si l'agricultura regenerativa s'apliqués a gran escala, les emissions anuals mundials de CO₂ es podrien reduir un 10 %. ▲Nature Sustainability, 2020

La reducció de les emissions s'explica perquè les pràctiques regeneratives eviten l'ús de maquinària pesant i de fertilitzants sintètics. Els sòls fèrtils, a més, tenen més capacitat d'absorbir CO₂ atmosfèric. ▲CREAF

Els sòls agrícoles del sud d'Europa (Mediterrani) tenen un gran potencial de regeneració i segrest de carboni, especialment perquè molts estan empobrits de carboni. ▲CREAF/IRTA

Certificacions d'agricultura i ramaderia regeneratives



Certificado AENOR d'Agricultura Regenerativa



Segell ROC
(Regenerative Organic Certification)



Regeneration International Standard



Rainforest Alliance Estándar de Agricultura Regenerativa (EAR)

Per a més informació

- + Regenera CREAF
- + IRTA. Agricultura regenerativa a Catalunya
- + Regeneration International - Regeneration International
- + NRDC. Regenerative Agriculture

Fitxes relacionades

05 08 13 17 18 20

