



EBC 2030

ESTRATÈGIA
DE LA BIOECONOMIA
DE CATALUNYA 2030

Recomanacions per a la gestió sostenible dels sòls agrícoles:

Fruita dolça

Maig 2026

GRUP DE TREBALL

**CARBONI
AL SÒL**



Generalitat
de Catalunya

El Govern de
Tothom!!!



Recomanacions per a la gestió sostenible dels sòls agrícoles:

Fruita dolça

Maig 2026

Aquest document forma part dels resultats del projecte Carboni al sòl (2024-2025) finançat pel Fons Climàtic de la Generalitat de Catalunya. Els resultats complets del projecte estan disponibles a Ruralcat: <https://ruralcat.gencat.cat/web/guest/bioeconomia/carboni-al-sol>

© Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació.

© Imatges: imatges lliures de drets de Adobe Stock.

Avís legal

Aquesta obra està subjecta a una llicència Creative Commons del tipus reconeixement d'autoria i usos no comercials. La llicència es pot consultar a: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.ca>



Membres del Grup de treball Carboni al sòl



RECOMANACIONS PER A LA GESTIÓ SOSTENIBLE DELS SÒLS AGRÍCOLES

FRUITA DOLÇA

La producció de fruita dolça i la gestió de la matèria orgànica

La **fruita dolça** (fruiters) es cultiva principalment en **sistemes de regadiu**, amb una gestió **intensiva del sòl**. Aquests sistemes permeten produccions altes, però també generen una **pressió elevada sobre el sòl**, sobretot pel pas freqüent de maquinària i el maneig continu de la coberta.

Els sòls associats al cultiu de la fruita dolça es caracteritzen sovint per:

- Una **alta intensitat de maneig**, amb passades repetides de tractors i equips.
- Un **risc de compactació**, especialment en condicions d'humitat elevada.
- Una dependència directa del **maneig de la coberta del sòl** per mantenir-ne l'estructura i la fertilitat.

Una bona gestió del sòl és clau per:

- Conservar una **bona estructura del sòl**.
- Millorar la **retenció d'aigua**.
- **Mantenir el carboni orgànic del sòl**, essencial per a la salut del sistema productiu.

Un sòl sa en fruita dolça, i en tots els sistemes productius, ajuda a produir millor, aguanta millor la sequera i pot emmagatzemar part del carboni dins la matèria orgànica.

A continuació es descriuen algunes de les pràctiques que poden tenir un impacte sobre la salut del sòl i el carboni en els fruiters. Aquestes pràctiques actuen conjuntament sobre la **protecció del sòl**, la **vida microbiana**, la **fertilitat** i el **carboni orgànic**.

Pràctica	Què passa al sòl	Valoració
Coberta vegetal entre files	Protegeix el sòl i redueix l'erosió i la compactació. La descomposició de la coberta incrementa la matèria orgànica i el carboni orgànic al sòl.	✓ Positiu
Fertilitzar amb adobs orgànics	Aporten matèria orgànica que afavoreix la qualitat del sòl i la vida que s'hi troba.	✓ Positiu
Evitar la llaurada	Manté l'estructura del sòl i evita pèrdues de carboni.	✓ Positiu
Restes de poda triturades	Retornen nutrients i carboni al sòl.	✓ Positiu
Sistemes agroforestals	Alt potencial per millorar la qualitat del sòl i el balanç de carboni, la reducció de l'erosió i la lixiviació de nutrients.	⚠ Potencial alt

Recomanacions pràctiques

- **Mantenir el sòl cobert entre les files de fruiters**, amb coberta vegetal viva o gestionada. **Gestionar la coberta** pot evitar problemes de competència.
- **Fertilitzar amb adobs orgànics** sempre que sigui possible, per augmentar la matèria orgànica. Això afavorirà l'estructura del sòl, millorarà la porositat i protegirà el carboni.
- **Evitar la llaurada del sòl**, ja que degrada l'estructura i accelera la pèrdua de carboni.
- **Les restes de poda són un recurs valuós.** Triturar les restes de poda i deixar-les sobre la superfície com a coberta protectora, en lloc de retirar-les o cremar-les, i sense necessitat d'incorporar-les mitjançant el treball del sòl. Així es protegeix el sòl, s'hi aporta matèria orgànica i s'evita l'erosió, sense alterar l'estructura.
- Cal una **visió completa del sistema**. Les pràctiques s'han d'adaptar a cada finca i sistema de maneig.



GRUP DE TREBALL
**CARBONI
AL SÒL**



Generalitat
de Catalunya

tot hom El Govern de