



Núm. 5. Octubre 2023

**Ja tenim grup de Telegram: @Agriculturasòlviu**



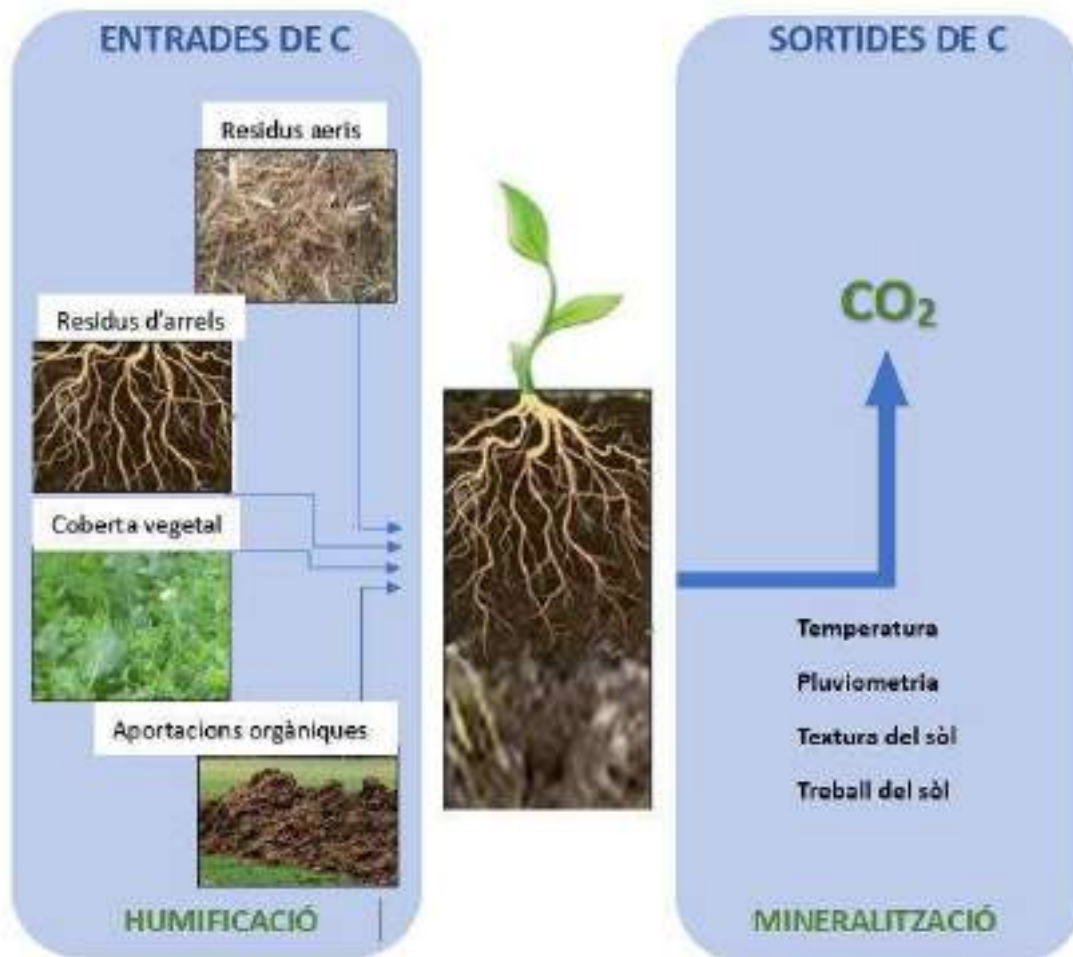
Si t'interessa l'agricultura del sòl viu,  
suma't al grup de Telegram

[Agricultura del sòl viu.](https://t.me/Agriculturasòlviu)

Vine i comparteix!

## **La ració del sòl: què hem de deixar a la terra per mantenir la seva autofertilitat?**

Una elevada densitat d'arrels al sòl i una gran biomassa aèria restituïda en superfície ens ajudarà a obtenir un balanç hùmic positiu. Aquesta matèria orgànica nodrirà la terra i **és el que anomenem la ració del sòl**; és a dir, el que li correspon per mantenir la seva activitat biològica i la seva capacitat productiva, com el que nosaltres mengem per mantenir-nos en vida. Per fer-ho possible, **hem de procurar la màxima producció de biomassa del conreu, el 60% de la qual ha de retornar al sòl.**



[Llegeix tot l'article](#)

\*L'associació L'Era necessita finançament per aquest projecte. Si vols que el teu banner aparegui en aquest espai, si us plau, contacta amb nosaltres a [xarxa@associaciolera.org](mailto:xarxa@associaciolera.org)  
**I si reps el butlletí i encara no t'has associat a la nostra entitat, apunta't!**

Només són 55 euros/any

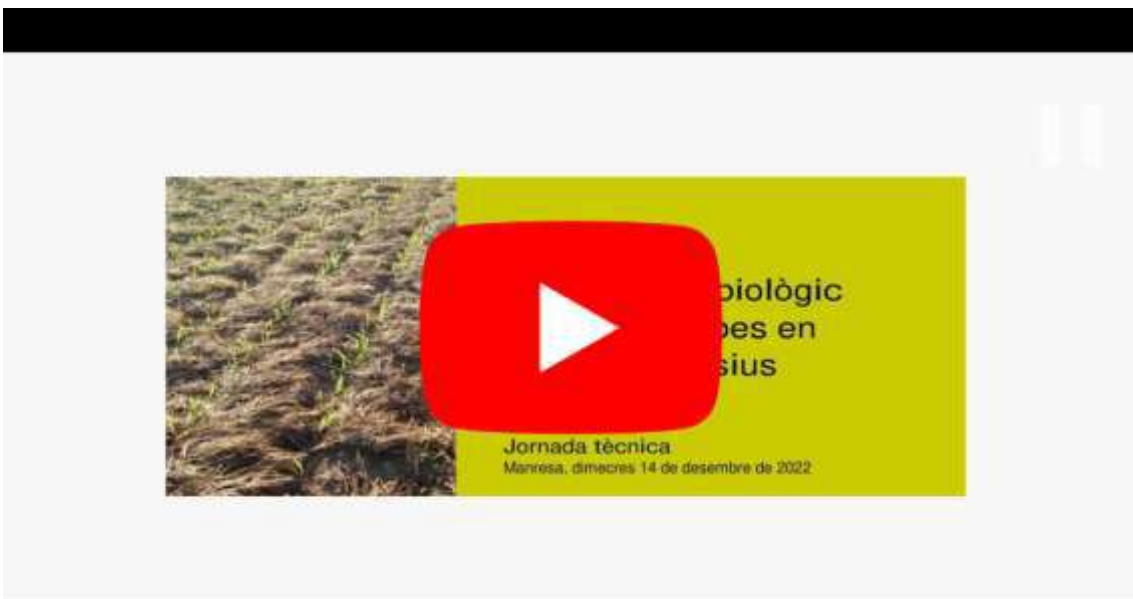


# BIOFERTI

fertilizantes biològics



## El desherbatge biològic i control d'herbes en cultius extensius



Vídeo de la jornada PATT sobre desherbatge biològic i control d'herbes en cultius extensius.

Totes les ponències són a càrrec de Konrad Schreiber.

Vídeo disponible en castellà, català i francès





**Entrevista a RNE4 sobre l'agricultura del sòl viu**  
***Escolta el podcast!***



Pilar Sampietro (programa Vida Verda - RNE4) entrevista la Neus Vinyals i el Josep Ramon Sainz de la Maza per entendre què és l'agricultura del sòl viu i què és la Xarxa pagesa que hi està vinculada.

Una entrevista de 20 minuts que es pot escoltar en format de podcast.

[Vull escoltar l'entrevista](#)

---

**La Xarxa pagesa posa sobre la taula dificultats  
i reptes amb què ens trobem**

Hem fet vuit trobades de la Xarxa pagesa de l'agricultura del sòl viu i ja n'estem preparant més. De moment ens agafem dos o tres mesos per programar les properes trobades, que intentarem que siguin específiques segons orientacions productives. Així que tinguem dates i llocs confirmats us n'informarem.

De moment, us deixem aquest recull dels punts que concentren les preocupacions de la majoria, segons heu anat expressant a les trobades.



### AIGUA

- Sequera. Importància de l'aigua a l'hora de fer el canvi de model a partir de l'estat actual cap a l'agricultura del sòl viu.



### GESTIÓ D'HERBES

- El ramat en el sistema sòl viu.
- Ús del glifosat, ús de cultius acompanyants, ús d'intercultius "netejadors", ...



### ASPECTES SOCIALS

- Manca de persones a treballar al camp (manca d'il·lusió?). Veure-ho com un repte i no pas com un problema.
- Model agro-social que ens allunya de la terra i dels cicles naturals. Desaprenentatge de la saviesa de la Natura com a model agrícola (o de vida?).
- Importància de la connectivitat entre les diferents persones pageses per a fer intercanvi d'experiències i de coneixements.
- Importància de fer visites demostratives.



### FERTILITAT DEL SÒL

- Període de misèria durant la transició.
- L'agroforesteria com a part del model del sòl viu.
- Fertilització vs autofertilització. Insums.
- El ramat en el sistema sòl viu.
- Com mantenir el sòl verd a l'estiu? Potser no cal que sigui verd, pot ser amb coberta seca?
- Aplicació de material amb un alt contingut en lignina (fusta) per a millorar la fertilitat del sòl (cicle del C i cicle del N).
- Cerca de l'autosuficiència en MO a cada finca.



### TECNOLOGIA

- Maquinària: Importància de la sembradora SD.
- Picar vs segar vs planxar.



### PRODUCCIÓ

- Valor nutricional dels aliments produïts amb sòl viu vs la resta.

# Com regenerar el sòl transitant de la producció convencional a l'agricultura del sòl viu

## ASSAIG PUJALT

### PROVA



### TESTIMONI





Un dels propòsits de la Xarxa pagesa de l'agricultura del sòl viu és la regeneració de terres degradades en cultius extensius. Com ja sabeu, la Xarxa està oberta tant a finques ecològiques com convencionals. **L'objectiu és regenerar el sòl i arribar a suprimir els agroquímics.**

Recuperar la terra pot ser assumit per qualsevol orientació, sempre i quan s'apunti cap a la mateixa fita: una gestió sostenible i ecològica des del punt de vista d'insums i treball del sòl per aconseguir la màxima fertilitat possible, augmentant la biodiversitat, optimitzant el cicle de l'aigua i mantenint o millorant rendiments.

Durant la darrera campanya, hem pogut observar les proves que en Joan Coletas ha dut a terme en un camp de la seva finca familiar a Pujalt (Anoia-Alta Segarra), dedicada a cereals i farratges. Junt amb el seu germà i el seu pare, treballen en el marc de l'agricultura convencional i fa uns set anys que fan sembra directa amb una sembradora de relles de sis metres.

El camp on s'ha fet l'assaig s'ha partit en dues parcel·les d'una hectàrea i poc cadascuna.



- Parcel·la A: prova pilot
- Parcel·la B: testimoni

Superfície total = 2,72 ha  
A = 1,3 ha  
B = 1,42 ha

El que es pretén amb aquest assaig és provar **l'establiment d'una coberta vegetal permanent formada per diferents espècies de lleguminoses (1)** sobre la qual es pugui desenvolupar un cultiu, com ara colza o blat.

A manera de resum podem dir:

- malgrat l'extrema sequera, les lleguminoses (trèvols i melgons) s'hi han establert ara com ara amb un recobriment aproximat del 40 % a la parcel·la de prova. S'espera que la seva implantació vagi guanyant terreny fins a cobrir el 100 %.

- la collita de colza del 2023 no presenta diferències significatives entre la parcel·la de prova i la testimoni.

- les anàlisis visuals del sòl mostren una major vida a la parcel·la de prova que a la testimoni.

- les cromatografies del sòl mostren més activitat microbiològica, més diversitat de matèria orgànica, més estructura i més activitat enzimàtica a la mostra de la parcel·la de prova que a la testimoni.



Cromatografies octubre 2023.  
Esquerra: testimoni;  
Dreta: prova pilot

(1) *Trifolium subterraneum ssp subterraneum*, *Trifolium subterraneum ssp brachycalycinum*, *Trifolium resupinatum ssp resupinatum*, *Trifolium michelianum*, *Medicago scutellata*, *Medicago truncatula*.

## Cols' superpower!

De totes les verdures que passen pel nostre hort, les de la família de les crucíferes o bràssiques són les que tenen més substàncies fitoquímiques.

En aquest article, l'autora ens detalla totes les virtuds de les cols i ens aporta una original recepta: falsos falafels amb cols de Brusel·les.

Amb imatges de Pedro Antonio Pérez.



[Llegeix aquí tot l'article](#)

Aquest és el butlletí digital mensual de la xarxa pagesa de l'agricultura del sòl viu. Compartim i difonem informacions i activitats vinculades a la millora dels processos agronòmics **per transformar la nostra agricultura i els nostres sòls en fèrtils, productius i resilents als efectes del canvi climàtic.**

Per avançar en aquest sentit, des de l'associació **L'Era** hem creat la nova secció **Esfera**, des d'on impulsem projectes d'intercanvis d'experiències, de demostració i recerca.



Trobaràs els butlletins anteriors a [associaciolera.org](http://associaciolera.org)

Tens informació o experiències per compartir? Escriu-nos a [neus@associaciolera.org](mailto:neus@associaciolera.org)

Si t'han reenviat aquest butlletí i vols rebre'l directament, [dona't d'alta aquí](#)

Al peu del missatge trobaràs l'enllaç per donar-te de baixa

Butlletí digital publicat per l'associació L'Era

**l'era** espai de  
recursos  
agroecològics

Amb el suport de:



**Generalitat  
de Catalunya**

Amb la col·laboració de:



**l'era** espai de  
recursos  
agroecològics

*Si vols donar-te de baixa d'aquest butlletí,  
pots fer-ho a través d'aquest [enllaç](#)*