



Núm. 15. Agost 2024



## Fes una diagnosi del potencial redox del teu sòl



Amb aquesta edició del butlletí clourem el cicle de coneixement sobre l'oxido-reducció que vam encetar dos butlletins enrere. I ara ho fem a través de les plantes bioindicadores i el treball de Gérard Ducerf.

Atenció perquè:

- Veurem com ens ajudarà al desherbatge dels nostres cultius.
- I també us facilitarem **FITXES PRÀCTIQUES PER CONÈIXER L'ESTAT POTENCIALS REDOX DEL NOSTRE SÒL** a partir de la identificació de les herbes que hi ha.

Hem d'insistir en el fet que **si un cultiu creix malament**, amb carències i dificultats per trobar els nutrients que li calen, **sempre hi haurà una altra planta espontània que ocuparà el seu lloc** i la perjudicarà. És per això que tenir un sòl estructurat i equilibrat en nutrients és una solució al desherbatge.

I per aconseguir un sòl estructurat i equilibrat en nutrients cal que hi hagi un sòl amb un potencial redox equilibrat.

[\*\*Llegeix aquí l'article i fes l'autoavaluació del teu sòl\*\*](#)

*Temps de lectura de l'article complet: 2 minuts*



# Noves convocatòries de les trobades pàgeses

**Intercanvi d'experiències en cultius llenyosos i vinya per l'adaptació al canvi climàtic. Agricultura del sòl viu**

**Jornada tècnica**  
Arlés, 30 de novembre de 2024

**Presentació**

El clima està canviant dràsticament i el sector agrícola, especialment el dels arbres i del sòl viu, necessita saber-se adaptar a les noves condicions de un gran desenvolupament, tal com són: amb estratègies innovadores, tecnològiques i mitjans innovadors tradicionals i renovats.

L'agricultura del sòl viu pretén aprofitar el sòl i la seva regeneració de matèria orgànica i altres nutrients tant a la mitjana com a llarg termini.

Aquesta jornada forma part de les iniciatives de la Xarxa de l'Escola Agrària del sòl viu de L'Eix, per compartir i completar experiències entre les pàgines.

En aquesta ocasió, el Consell Comarcal del Baix Eix, se ha organitzat per compartir la jornada pàgina a pàgina, acompanyada d'una exposició i un taller d'intercanvi.

**Lloc de realització**  
Celler d'Artesà  
Sant Martí d'Alfara d'Aliprés

**Inscripcions**

A través de RuralCat, mitjançant el formulari d'inscripcions. Per a més informació, Escola Agrària de Manresa, Tel. 938 748 000. Així mateix, a través de la web: [www.ruralcat.cat](http://www.ruralcat.cat)

**Estratègies i maquinària per adaptar l'horta a la nova realitat climàtica.**

**Jornada tècnica**  
Manresa, 22 d'octubre de 2024

**Presentació**

Realitzar el treball de la terra, és el que permet un desenvolupament sostenible i saludable, de una producció i de una comercialització amb més respecte per l'entorn i amb més respecte pel consumidor.

Una de les noves realitats que es troba en l'horta és la manca d'aigua i la necessitat d'aplicar solucions tecnològiques i innovadores per aconseguir una producció sostenible i saludable.

Aquesta jornada forma part de les iniciatives de la Xarxa de l'Escola Agrària del sòl viu de L'Eix, per compartir i completar experiències entre les pàgines.

En aquesta ocasió, el Consell Comarcal del Baix Eix, se ha organitzat per compartir la jornada pàgina a pàgina, acompanyada d'una exposició i un taller d'intercanvi.

**Lloc de realització**  
Celler d'Artesà  
Sant Martí d'Alfara d'Aliprés

**Inscripcions**

A través de RuralCat, mitjançant el formulari d'inscripcions. Per a més informació, Escola Agrària de Manresa, Tel. 938 748 000. Així mateix, a través de la web: [www.ruralcat.cat](http://www.ruralcat.cat)

**PROGRAMES PROVISIONALS**

**Experiències en horticultura per adaptar-se al canvi climàtic: agricultura del sòl viu.**

**Jornada tècnica**  
Manresa, 8 i 9 de desembre de 2024

**Presentació**

Realitzar el treball de la terra, és el que permet un desenvolupament sostenible i saludable, de una producció i de una comercialització amb més respecte per l'entorn i amb més respecte pel consumidor.

Una de les noves realitats que es troba en l'horta és la manca d'aigua i la necessitat d'aplicar solucions tecnològiques i innovadores per aconseguir una producció sostenible i saludable.

Aquesta jornada forma part de les iniciatives de la Xarxa de l'Escola Agrària del sòl viu de L'Eix, per compartir i completar experiències entre les pàgines.

En aquesta ocasió, el Consell Comarcal del Baix Eix, se ha organitzat per compartir la jornada pàgina a pàgina, acompanyada d'una exposició i un taller d'intercanvi.

**Lloc de realització**  
Celler d'Artesà  
Sant Martí d'Alfara d'Aliprés

**Inscripcions**

A través de RuralCat, mitjançant el formulari d'inscripcions. Per a més informació, Escola Agrària de Manresa, Tel. 938 748 000. Així mateix, a través de la web: [www.ruralcat.cat](http://www.ruralcat.cat)

**Agricultura del sòl viu: intercanvi d'experiències en ramaderia extensiva**

**Jornada tècnica**  
Sant Pau de Segúries, 4 d'octubre de 2024

**Presentació**

La ramaderia extensiva és un sector clau per a la regeneració dels sòls agrícoles, pastures, boscos, etc. i és un sector que genera molts recursos, amb un impacte positiu en el medi ambient i en la preservació dels recursos naturals.

La ramaderia extensiva és una activitat que genera molts recursos, amb un impacte positiu en el medi ambient i en la preservació dels recursos naturals.

Aquesta jornada forma part de les iniciatives de la Xarxa de l'Escola Agrària del sòl viu de L'Eix, per compartir i completar experiències entre les pàgines.

En aquesta ocasió, el Consell Comarcal del Baix Eix, se ha organitzat per compartir la jornada pàgina a pàgina, acompanyada d'una exposició i un taller d'intercanvi.

**Lloc de realització**  
Celler d'Artesà  
Sant Martí d'Alfara d'Aliprés

**Inscripcions**

A través de RuralCat, mitjançant el formulari d'inscripcions. Per a més informació, Escola Agrària de Manresa, Tel. 938 748 000. Així mateix, a través de la web: [www.ruralcat.cat](http://www.ruralcat.cat)

Continuem aquesta tardor amb noves trobades pàgeses dedicades a diferents orientacions productives.

Sant Pau de Segúries, 4 d'octubre:

- Agricultura del sòl viu: intercanvi d'experiències en **RAMADERIA EXTENSIVA**

Manresa, 22 d'octubre:

- **DEMOSTRACIÓ DE MAQUINÀRIA** en horta per a reduir la llaurada.
- Agricultura del sòl viu: intercanvi d'experiències en **HORTICULTURA**

Artés, 20 de novembre:

- Agricultura del sòl viu: intercanvi d'experiències en **CULTIUS LLENYOSOS**

**Anota't els dies a l'agenda i recorda't de gestionar la inscripció quan s'obri.**

Segueix-nos al canal de Telegram per estar al corrent.

També anirem donant més informació a través d'aquest butlletí.



## El mestratge de les herbes

Aquesta secció vol afavorir un canvi de mirada sobre la gestió de les arvenses dels nostres camps i entendre **el paper que hi fan per poder transformar l'estat dels nostres sòls.**

La magnífica feina que ha fet Gérard Ducerf -biòleg i pagès- al voltant de les plantes bioindicadores, i els volums que ha publicat, són una porta d'entrada a comprendre l'històric de la parcel·la i com avançar-se a les disfuncions que sovint hi ocorren. El seu coneixement ens dona les **claus per reconèixer com les herbes ens revel·len aquestes disfuncions i com treballen per millorar-les.**

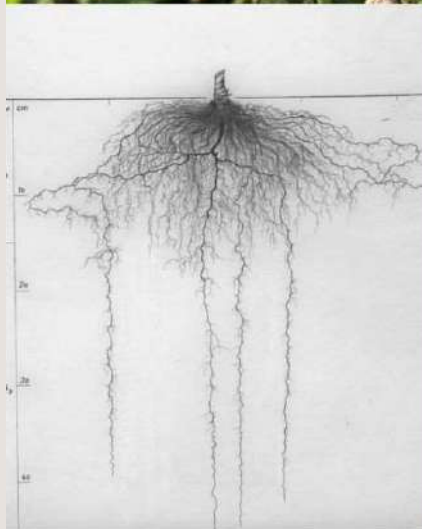
Si vols conèixer l'eina de diagnòsi (en català) o la seva enciclopèdia (en francès), pots demanar aquestes publicacions en aquest [enllaç >>](#)

# Lletsó o herba dels conills

*Sonchus asper,*  
*Sonchus oleraceus,*  
*Sonchus tenerrimus*

## Què ens indica

- Riquesa en elements químics i en bases (Ca, Mg, K) que implica un bon potencial agronòmic del sòl.
- Excés de N i K
- Excés d'aigua i matèria orgànica que provoca hidromorfismes i anaerobiosis
- Planta nitròfila, és a dir que li agraden sòls rics en nitrats, generats per l'excés de fertilització o el treball de la terra que mineralitza la matèria orgànica
- *Sonchus oleraceus* pot indicar presència d'alumini, que és un contaminant que apareix per variacions temporals de pH i redox del sòl degudes a males pràctiques com entollament, sobrepastura, mala gestió dels efluents dels fems, etc.



## Com controlar-la:

- Evitar la compactació, la sola d'arada i la sobrepastura a causa del treball de la terra en humit
- Evitar els entollaments i l'excés de reg
- Ajustar/ reduir la fertilització orgànica fresca, purins o a base de nitrats
- Reduir el treball del sòl i mantenir el sòl cobert d'encoixinats orgànics, adobs verds, o vegetació espontània.

## Referències:

- Gerard Ducert. *Quadern de plantes bioindicadores* (2015)
- Font de les imatges: Wageningen University&Research Image Collection



**l'era** espai de recursos agroecològics



## La secada, una oportunitat



En el popular canal de Hope! trobem aquest vídeo comparatiu d'una finca de 230 hectàrees d'olivera sota coberta vegetal, amb pastoreig d'ovelles, i aprofitament del triturat de poda, amb les finques veïnes que estan acusant molt més la secada.

**Vídeo de 6 minuts**

---



## L'enquesta de les herbes que ens ocupen

**Si encara no ho has fet, anima't a fer l'enquesta de les herbes que te'ns al teu camp.**

Hem preparat una enquesta per conèixer les plantes arvenses que més presència tenen en els camps de les persones que segueix el nostre butlletí de l'agricultura del sòl viu o altres activitats del nostre grup Esfera.

D'aquesta manera, **podrem donar-vos informació més valuosa** sobre què ens indiquen quant a estat i qualitat del sòl, i també quines pràctiques agronòmiques poden ajudar-nos a reduir la seva incidència.

**No trigaràs més de 5 minuts a contestar-la i és molt fàcil.**



Amarant (*Amaranthus retroflexus*)



Panigroc (*Anacyclus clavatus*)



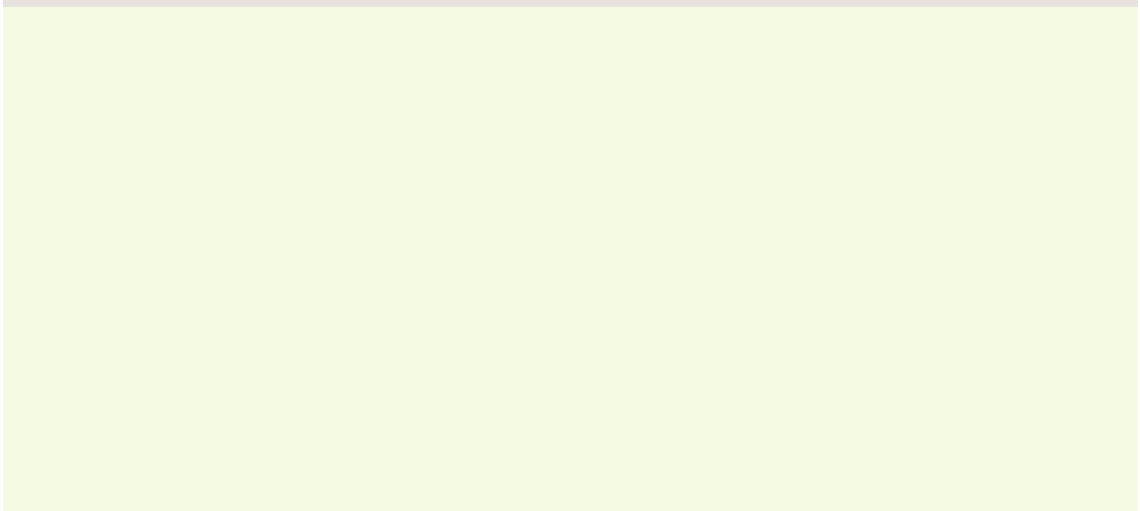
Cogula grossa, civada borda (*Avena sterilis*)



Escaldaboques, estripasacs (*Bromus diandrus*, *B. sp*)



[Ves a l'enquesta](#)



## Fes-te donant ambiental



Q Cercar...

LA CAMPANYA ▾

IMPLICATI ▾

NOTÍCIES

PROJECTES

DONA

### L'Era promou els assajos i la divulgació en agricultura del sòl viu

#### DONA A AQUEST PROJECTE

10 €

20 €

50 €

Una altra quantitat

L'agricultura industrial ha comportat un deteriorament dels hàbitats agrícoles, un empobriment del sòl, processos de desertització i agreujament del canvi climàtic.

Per revertir la tendència, necessitem un sector que defensi la biodiversitat, respecti els cicles de l'aigua i treballi per al manteniment d'un sòl viu.

Per això des de l'Associació l'ERA fem assajos que adaptin tècniques innovadores en agricultura a les condicions del nostre país. En fem divulgació a través de trobades professionals, butlletins digitals, la revista Agrocultura i un canal de Telegram.

Amb la teva ajuda podrem mantenir els assajos, difondre'n els resultats i preparar protocols vàlids per a la pagesia del nostre país.



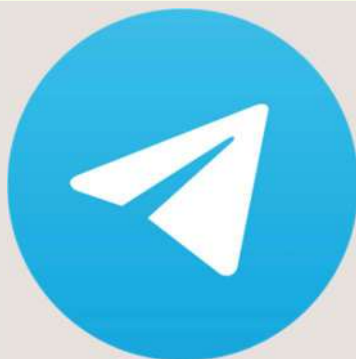
Fes un donatiu a través de la pàgina [donantambiental.cat](http://donantambiental.cat) i desgrava't fins el 95% de l'import a través de la declaració de renda. Per exemple, si fas una donació de 150 euros, en recuperaràs 142,5.

Col·labora per continuar amb els assajos, la formació i la divulgació

**FES-TE DONANT AMBIENTAL I AJUDA A FER CRÉIXER L'AGRICULTURA DEL SÒL VIU!!**

[Ajudo l'agricultura del sòl viu](#)

**Grup de Telegram: @Agriculturasòlviu**



Si t'interessa l'agricultura del sòl viu, suma't al grup de Telegram [Agricultura del sòl viu](#).  
Vine i comparteix!



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

Amb la col·laboració de:

**l'era** espai de  
recursos  
agroecològics



**l'era** espai de  
recursos  
agroecològics

Tel. 938787035 / 672337305

@associaciolera

<https://associaciolera.org>

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