



Núm. 13. Juny 2024

La trobada de la Xarxa Pagesa afronta reptes dels cultius extensius en agricultura regenerativa



La darrera trobada de la Xarxa pagesa de l'agricultura del sòl viu es va fer a l'Escola Agrària d'Alfarràs el 30 de maig i va estar dedicada als cultius extensius. Es van abordar sobretot les feines que podem fer per descompactar els sòls i també la tria de sembradores directes segons les condicions de cada terra

A la primera part, en Josep Ramon Sainz de la Maza i la Neus Vinyals van dinamitzar la participació de tothom per anar llistant els aspectes que contribueixen a la compactació del sòl.

[Llegeix aquí la crònica](#)

Temps de lectura de l'article complet: 5 minuts

La demostració de maquinària per a cultius extensius permet veure nou màquines funcionant

CORRONS



1 cos - 1 eix

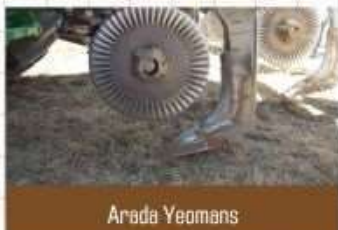


Knife roller de HE-VA,
6 cossos en 2eixos



Gaher, 3 cossos - 2 eixos

DESCOMPACTADORS



Arada Yeomans



Descompactador de Jyma



Descompactador de HE-VA

SEBRADORES DIRECTES



Suseeder 2, de relles, prototipus
dissenyat per la UdL



John Deere de discs



Agrisem de disc i alta tecnologia

L'Escola Agrària de Manresa i l'associació L'Era van convocar, el 30 de maig, una demostració de maquinària per a cultius extensius regeneratius en el marc d'una jornada PATT. La idea sorgia de la Xarxa pagesa de l'agricultura del sòl viu i és per això que us convidem a llegir el resum d'un matí en què es van poder veure un total de nou màquines entre descompactadores, desherbadores, corrons laminats i també sembradores directes.

[Llegeix aquí el resum](#)

Temps de lectura de l'article complet: 1 minut



En aquest breu vídeo podràs veure quatre de les màquines en funcionament

L'òxid-reducció i la salut dels nostres cultius

Oxidació = acció de l'oxigen = pèrdua d'electrons

Acció del sol sobre el sòl nu

- sec / calent

Acció del treball del sòl

- injecció d'oxigen, oxidació de la MO

- compactació del sòl sec

Acció de la pluja

- conté oxigen dissolt

Fertilització soluble amb oxigen

- nitrats, sulfats, sulfits, fosfats, òxid de calci, òxid de potassi,....

- compost amb procés d'alta temperatura (>45°C)

Productes fitosanitaris (la majoria)

- sulfat de coure, herbicides, insecticides, etc...

Acció de la fotosíntesi

- recuperació d'electrons pel cicle de Kelvin/H₂O

Acció de les restes vegetals que protegeixen el sòl de la llum

- palla, fusta trinxada, fulles, arrels, humus, ...

- activitat biològica del sòl

Acció de les dejeccions

- purins, compostos freds, fems, bokashi,

lactofermentats, microorganismes efectius,...

Acció de l'absència de l'oxigen

-sòls compactats, massa molls, hidromorfisme

Fertilitzacions sense oxigen

- amoni, urea, amoníac, oligoelements

Àcids orgànics

-àcid ascòrbic, làctic, hùmic, fùlvic, silícic, acètic, cítric, salicílic, ...

Reducció = acció de les plantes = guany d'electrons

En el butlletí anterior vam introduir el concepte d'òxid-reducció (redox) i vam saber de la seva relació amb la salut de les plantes. Vam veure que el funcionament de la planta depèn en gran part de l'energia que hi flueix. Per refrescar el concepte, **podem definir l'oxido-reducció com un guany o una pèrdua d'electrons depenent de l'oxigen i del Sol**. I vam introduir el fet que l'excés d'oxigen fa perdre electrons a les plantes i les afebleix, les fa més sensibles a les malalties.

Doncs en la present edició del butlletí insistirem més en aquest tema que sembla ser que és una de les claus per a obtenir collites dignes, sanes i saludables per a nosaltres. Tot seguit **identificarem les pràctiques agrícoles que activen l'oxigen (oxiden) i les que redueixen l'acció de l'oxigen (redueixen)** i ampliarem el contingut de l'article de l'anterior butlletí.

[Clica per fer una autodiagnosi de pràctiques agrícoles](#)



**Compost con biochar:
descubre la fertilización
regenerativa**



CARBÓN VIVO - ESPECIALISTAS EN BIOCHAR



Núria Cuch
Enginyera agrònoma
Agrohomeopatia

+34 635 540 424
www.miralsui.com
nuriacuch@miralsui.com
@nuriacuch.miralsui



L'horticultura del sòl viu



Des de l'any 2022, l'associació L'Era **col·labora amb el Centre Tecnològic BETA** de la UVic-UCC per dur a terme els assajos demostratius d'**horta sobre sòl viu** en tres finques de la Catalunya Interior.

L'objectiu d'aquests assajos és comprovar com l'**aportació massiva de material vegetal ric en carboni** contribueix a la reducció de les llaurades en sistemes hortícoles millorant la fertilitat, la productivitat i, també, la mitigació del canvi climàtic.

Ara, el Centre Tecnològic Beta ha publicat un vídeo explicatiu de la feina feta.

Vídeo de 4 minuts

Comencem col·laboració amb la Fundació Ferrer Sustainability





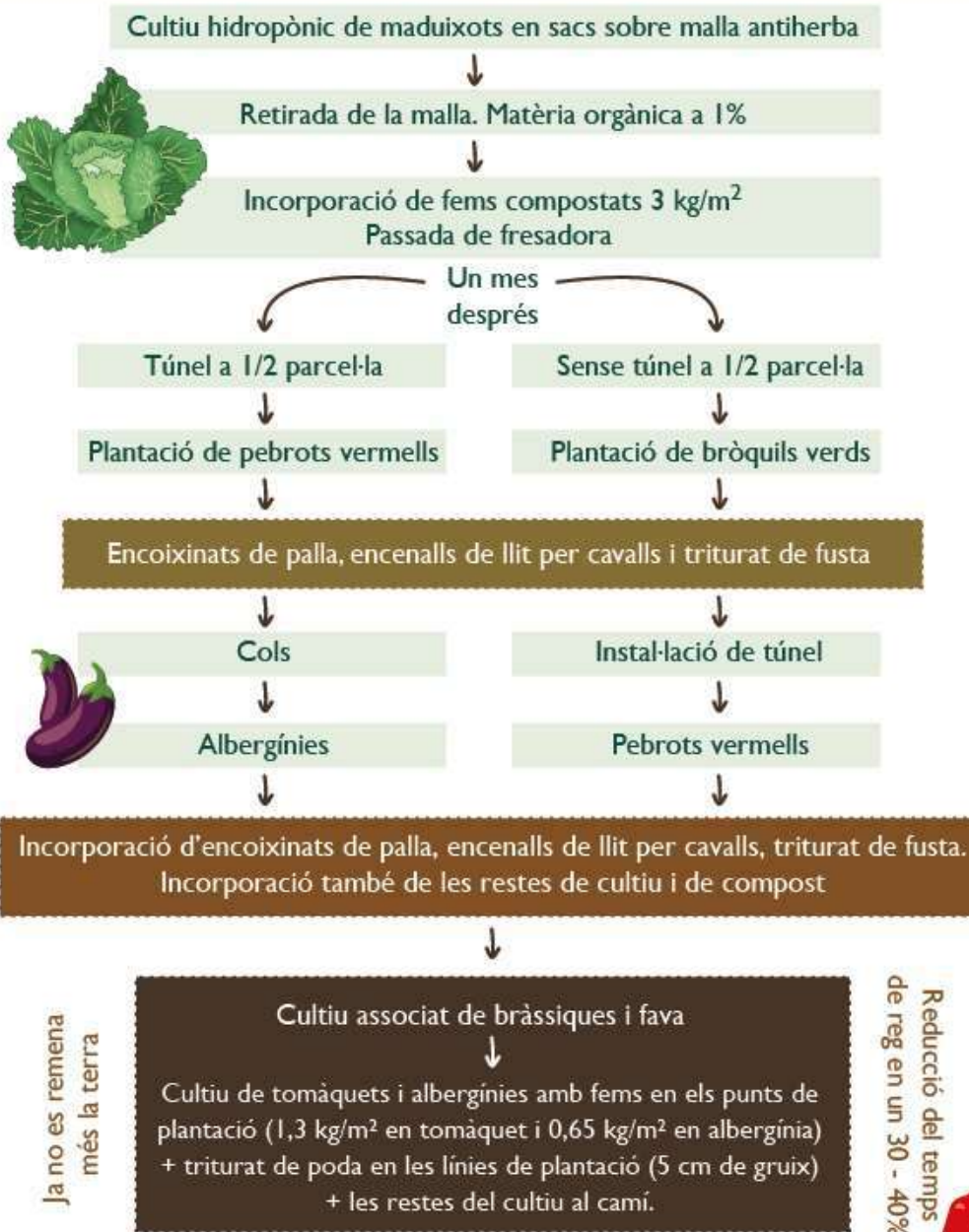
La Fundació Ferrer Sustainability fomenta l'agroecologia amb el seu projecte "Green for Good" d'horticultura urbana i periurbana social. A més, amb les produccions que obté d'aquests horts alimenta la cuina social d'un altre projecte: "Ferrer for Food". En definitiva, podríem dir que **tanca cercles alhora que cerca el benefici social i ambiental global.**

Ara, la Fundació s'ha proposat un nou repte: posar en marxa una nova parcel·la en una finca que ja té en producció a Sant Pol de Mar, al Maresme, i **monitorar totes les dades de l'evolució amb el suport de l'associació L'Era.**

Es tracta d'aplicar un itinerari tècnic similar al de les parcel·les adjacents i que tan bon resultat els ha donat (vegeu infografia). L'objectiu és poder demostrar que treballar amb pràctiques agroecològiques és **una opció viable que millora molts aspectes del cultiu, i no només el productiu. I per poder-ho fer comptaran** amb el suport de l'equip Esfera, de L'Era, que ja és un referent en agricultura del sòl viu. A més, des d'aquesta associació els acompanyarem en el procés de formació i divulgació. Aquest mes de juny hem fet una visita a la nova parcel·la amb l'objectiu de descriure el punt de partida de l'experiència. Vam fer una anàlisi visual, vam prendre mostres per a una **anàlisi fisicoquímica, per a cromatografies, per al càlcul de la densitat aparent, vam excavar dos clots per a veure el perfil del sòl, vam fer diverses mesures de compactació amb el penetròmetre i vam fer dos aixecaments botànics** per a la interpretació de les plantes bioindicadores.

Estem molt contentes de poder participar d'experiències amb la Fundació Ferrer Sustainability. Esperem poder treure **molts resultats per reforçar les idees que difonem i que ben aviat us puguem anar informant de com avança l'assaig a la nova parcel·la.** Treballs així ens ajuden a seguir en el camí de la difusió de l'agroecologia com a eina de present i de futur per a la transformació eco-social que volem.

ITINERARI TÈCNIC D'HORTA SOBRE SÒL VIU A LA FUNDACIÓ FERRER SUSTAINABILITY



[Llegeix aquí un reportatge més ampli](#)



L'enquesta de les herbes que ens ocupen

Hem preparat una enquesta per conèixer les plantes arvenses que més presència tenen en els camps de les persones que seguiu 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 ▾

IMPLICAT! ▾

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.



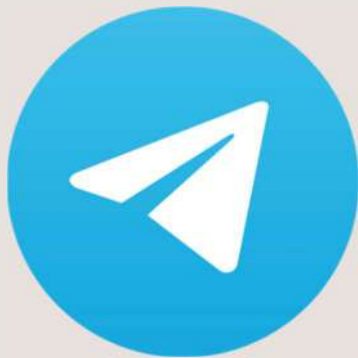
Fes un donatiu a través de la pàgina donantambiental.cat i desgrava't fins el 95% de l'import a través de la declaració de renda. Per exemple, si fas una donació de 150 euros, en recuperaràs 142,5.

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 resilients 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

Tens informació o experiències per compartir? Escriu-nos a 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:



Amb la col·laboració de:



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](#)