

# DIAGNÒSTIC DEL SÒL a partir de les plantes BIOINDICADORES

amb GÉRARD DUCERF

Dies 25 i 26 de març de 2019

Edició a **BALAGUER**

Preu: 95 euros

+ info: [associaciolera.org](http://associaciolera.org)

Tel. 938787035 | 672337305



Organitza:



Assemblea  
Pagesa

**l'era**  
espai de  
recursos  
agroecològics

Amb la col·laboració de:



## LES HERBES COM A EINES D'AVALUACIÓ I MILLORA DE L'ESTAT DEL SÒL

La vegetació espontània està fortament relacionada amb medi on viu. L'aparició o desaparició de certes espècies herbàcies als cultius revela l'estat de degradació o conservació del terreny. Les potser mal anomenades "males herbes", de qui tant ens volem deslliurar, són autèntiques indicadores de l'evolució del sòl i equilibradores del seu estat. Permeten preveure els problemes i les disfuncions de l'agroecosistema, si sabem comprendre el seu rol. Aquest diagnòstic caldrà traduir-lo en les millors pràctiques per a mantenir la vida als sòls agrícoles i produir aliments de qualitat, des de la sostenibilitat dels agroecosistemes.

El curs està dissenyat amb una primera sessió en format de jornada tècnica en col·laboració amb el Pla Anual de Transferència Tecnològica (PATT) del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, i una segona part que combinarà la part teòrica amb la pràctica, per introduir-se al mètode de diagnòstic del sòl.

Com en anys anteriors, comptarem amb el guiatge d'en Gérard Ducerf, reconegut botànic francès autor de L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices, qui ha desenvolupat el mètode de diagnòstic del sòl a partir del que indiquen les herbes que creixen de forma espontània als cultius.

Sessió 1: matí 25/03/2019

### INTRODUCCIÓ A LA DIAGNOSI DEL SÒL A PARTIR DE LES PLANTES BIOINDICADORES

- L'evolució de les plantes en la colonització del sòl
- Ecologia i biologia aplicades a les plantes bioindicadores
- Biòtops primaris i secundaris
- Factors que porten de la latència a la germinació de les llavors

### RELACIÓ PLANTA-SÒL

- Saber d'on ve una planta per entendre què ens indica
- Vincular el sistema natural i les pràctiques agrícoles
- Casos concrets d'evolució de la flora

Sessió 2 i 3: tarda del 25 i matí del 26/03/2019

### HERBES I PRÀCTIQUES CULTURALS

- Funcionament dels sòls agrícoles i els factors de qualitat de vida d'un sòl
- Influència de les diferents pràctiques culturals (treball de la terra, adobat, desherbat,

encoixinats, etc.) en la presència d'unes plantes en front d'unes altres. Explicació de casos concrets.

- Optimització de les pràctiques agrícoles

### METODOLOGIA PER EL DIAGNÒSTIC DEL SÒL

- Mètodes i etapes de diagnòstic del sòl

- Escales de valor bioindicadores

### PRÀCTIQUES SOBRE EL TERRENY

- Determinació dels biòtops secundaris
- Reconeixement de les famílies i espècies bioindicadores
- Aixecament botànic del terreny

### REALITZACIÓ PRÀCTICA DE DIAGNOSI DE SÒLS

- Pràctica sobre el terreny de diagnòstic a partir de l'aixecament botànic. Es faran diversos aixecaments botànics per a poder fer-ne comparacions.

### ANÀLISI I INTERPRETACIÓ DE RESULTATS

- Posta en comú dels diferents anàlisis realitzats
- Recomanacions agrícoles a partir dels resultats

Després de la introducció teòrica al mètode de diagnòstic, s'alternaran les activitats pràctiques amb l'avaluació de resultats i les propostes de millora dels sòls estudiats.

Professor: Gérard Ducerf, botànic de camp, agricultor ecològic i recol·lector de plantes medicinals, autor de "L'encyclopédie des plantes bio-indicatrices", fundador de l'entitat de difusió i formació en el coneixement de la natura i el medi ambient Promonature

Hi haurà traducció del francès al català per part de Charles-André Descombes.

Lloc: Balaguer. Pàmies Hortícoles. Coordenades GPS: N 41° 46' 31" E 0° 48' 16"

Horari: Dilluns i dimarts al matí: de 9,30 a 13,30. Dilluns tarda: de 15,30 a 19,30 hores

Més informació: [formacio@associaciolera.org](mailto:formacio@associaciolera.org) / Tel. 938787035 / 672 337 305

Consulteu preus, descomptes i condicions a la pàgina següent

## MÉS INFORMACIÓ:

Inscripcions i pagaments a [associaciolera.org](http://associaciolera.org).

Tenen prioritat les persones sòcies de l'Assemblea Pagesa.

Telèfons 672 337 305 / 93 878 70 35 o a [formacio@associaciolera.org](mailto:formacio@associaciolera.org)

Preu curs	Preus especials <sup>1 i 2</sup>	Preu socis/es de L'Era
Curs sencer	95 €	90,50 €
Curs sencer	65,50 + 2,9 hores de l'Ecoarxa del Bages	
Preu per al col·lectiu d'Assemblea Pagesa.	30 €	

1. Situacions especials: atur, menor de 25 anys, alumne del cicle formatiu de l'ECA Manresa (cal portar targeta inscripció a l'INEM / DNI o document acreditatiu).

2. Si portes una altra persona a fer el curs (i no tens cap altre descompte), et farem un 5% de descompte.

3. Pots pagar fins a un 30% del preu del curs amb hores de l'Ecoarxa del Bages, però cal ser-ne membre (consulta com fer-se'n a: <http://abonahora.files.wordpress.com/>) i tenir hores disponibles per a poder fer l'intercanvi.

## CONDICIONS:

Si per alguna causa s'hagués de suspendre el curs, els diners avançats podran romandre com a reserva per a inscripcions posteriors, o ser retornats per la via que s'acordi entre l'organització i la persona inscrita.

Si és la persona inscrita la que no pot assistir a l'activitat per alguna causa, només es retornaran els diners avançats si s'avisava abans de l'inici de l'activitat, menys 8€ de despeses de gestió.

Si cal que L'Era emeti una factura de l'import de la inscripció, cal facilitar les dades que hi hagin de constar i avisar abans que s'acabi el curs.

Si realment tens molt interès en fer cursos amb nosaltres i la teva economia no t'ho permet, pots sol·licitar-nos una beca social, basada en retribució alternativa.

Els cursos organitzats per l'associació L'Era compten amb la col·laboració de l'Escola Agrària de Manresa, però no reben cap ajut econòmic d'enlloc. Els ingressos per inscripcions permeten dignificar i sostenir la feina del professorat i la de l'àrea de formació de l'entitat organitzadora.

A través dels nostres descomptes intentem facilitar l'accés a la formació a aquelles persones que tenen dificultats econòmiques. També són una deferència als socis/es de L'Era que, amb la seva quota, sostenen el nostre projecte de difusió i promoció de l'agroecologia i les energies renovables.

També són projectes de l'associació L'Era:

**agro cultura**  
La revista de la producció ecològica i l'agroecologia

**esporus**  
centre de consciència de la biodiversitat culturola

**lluerna**  
Acompanyament Tècnic de L'Era

L'Era, Espai de Recursos Agroecològics  
[www.associaciolera.org](http://www.associaciolera.org) | [info@associaciolera.org](mailto:info@associaciolera.org)  
[www.facebook.com/associaciolera](https://www.facebook.com/associaciolera)  
Tel. 93 878 70 35