

## Fitxa de resultats

**Sobirania alimentària. Disseny, implementació i difusió d'un model innovador de producció agroalimentària de proximitat que sigui factible ecològicament, desitjable socialment i viable tècnicament i econòmicament**



**Girona, sistema alimentari sostenible**

**Sobirania alimentària. Dissenyar, implementar i difondre un model innovador de producció agroalimentària de proximitat que sigui factible ecològicament, desitjable socialment i viable tècnicament i econòmicament.**

Operació núm. PR15-019610  
Fundació Privada Drissa

Actuacions

1. Exploració de tècniques i propostes més productives dins l'agricultura ecològica, test i implementació
2. Transferència i difusió de coneixement
3. Millora de la sostenibilitat del sistema alimentari fent un ús més eficient dels recursos

## Descripció de l'operació

L'horta Biodrissa és un projecte d'agricultura ecològica que es duu a terme en una finca de propietat d'11 hectàrees situada a Campllong (Gironès). S'hi planten i conreen hortalisses i fruites obtingudes d'acord amb els estàndards de qualitat de l'agricultura ecològica i del Consell Català de la Producció Agrària Ecològica (CCPAE), l'òrgan regulador a Catalunya.

L'objectiu de l'operació és dissenyar, implementar i difondre un model innovador de producció agroalimentària de proximitat que sigui factible ecològicament, desitjable socialment i viable tècnicament i econòmicament.

## Objectius de l'actuació

Els objectius del projecte donaran resposta a la sostenibilitat en 3 àmbits d'actuació:

1. Millora de l'eficiència i el rendiment de la producció agroalimentària.
2. Millora de la qualitat de l'ocupació.
3. Millora de la sostenibilitat del sistema alimentari fent un ús eficient dels recursos.

En aquest sentit s'han dut a terme un seguit d'actuacions:

1. Exploració de tècniques i propostes més productives dins l'agricultura ecològica, test i implementació
  - 1.1. Accions destinades a augmentar la vida i la fertilitat del sòl
  - 1.2. Accions destinades a augmentar la biodiversitat animal i vegetal
  - 1.3. Selecció de les espècies i varietats més adequades a l'entorn
  - 1.4. Test de varietats de bona qualitat gustativa i que s'adaptin al canvi climàtic
2. Transferència i difusió de coneixement
  - 2.1. Activitats destinades a capacitar les persones treballadores amb problemàtiques socials derivades de malaltia mental
3. Implementació d'un pla de mesures per minimitzar l'impacte ambiental i optimitzar els recursos
  - 3.1. Actuacions relatives a l'estalvi energètic
  - 3.2. Actuacions relatives a l'estalvi d'aigua
  - 3.3. Actuacions relatives a la reducció del malbaratament alimentari

- 3.4. Actuacions relatives a la reducció d'envasos
- 3.5. Actuacions relatives a la reutilització de subproductes obtinguts en el procés
- 3.6. Actuacions relatives a l'ecodisseny de la maquinària

## Resultats aconseguits

1. Millora de l'eficiència i el rendiment de la producció agroalimentària
  - 1.1. Augment de la vida i la fertilitat del sòl mitjançant accions com el jaç protector (*mulch*) i el biocarbó (*biochar*)
  - 1.2. Recollida i seguiment de dades de les sondes d'humitat
  - 1.3. Registre de l'aplicació de tractaments fitosanitaris autoritzats
  - 1.4. Registre d'espècies i varietats
  - 1.5. Planificació anual, amb seguiments mensuals
  - 1.6. Registre de producció
  - 1.7. Informes d'aprenentatge informal
  
2. Millora de la qualitat de l'ocupació
  - 2.1. 56 persones formades durant el període d'execució, amb una mitjana de 30 hores realitzades
  - 2.2. 56 plans individuals de suport
  - 2.3. 3 persones amb suport periòdic
  - 2.4. 80 % d'assoliment de les competències proposades
  - 2.5. 13 llocs de treball mantinguts i 6 nous llocs de treball creats
  - 2.6. No s'ha pogut crear el model de dades mitjançant aprenentatge (*machine learning*) per a la predicció de l'absentisme laboral per la poca elasticitat de les dades
  - 2.7. Millora en la valoració competencial: augment de la mitjana anual obtinguda individual (valoracions integrals d'equips multidisciplinaris de suport)
  - 2.8. Registre d'incidències (reducció de les incidències)
  
3. Millora de la sostenibilitat del sistema alimentari fent un ús més eficient dels recursos

- 3.1. Producció de fertilitzant propi a través del compostatge de la matèria orgànica i jaç protector a partir dels residus de silvicultura
- 3.2. Utilització de biocarbó
- 3.3. Registres del pla de mesures per minimitzar l'impacte ambiental i optimitzar els recursos
  - 3.3.1. Registre de matèria orgànica compostable
  - 3.3.2. Registre de quilowatts consumits (estimació del 36 % d'energia estalviada)
  - 3.3.3. Registre de metres cúbics d'aigua consumits (estimació del 67 % de volum d'aigua estalviada)

Pel que fa a l'indicador establert a l'operació E020 - Empreses impactades per actuacions de sensibilització, dinamització i conscienciació, s'han obtingut els resultats previstos i s'han acomplert els objectius per a l'any 2021 (5 empreses), l'any 2022 (10 empreses) i l'any 2023 (10 empreses).

També pel que fa a la promoció i la difusió del projecte, s'han dut a terme diferents actuacions:

- Activitats destinades a la informació, i sensibilització sobre els productes de proximitat i la seva promoció
- Activitats destinades a la sensibilització vers la salut mental

S'ha actuat sobre 520 alumnes de primària, que han rebut suport educatiu per a la gestió i el manteniment d'horts escolars, en 10 escoles de primària de la província de Girona i amb la col·laboració de 14 professionals de la comunitat educativa que hi han participat com a persones voluntàries.

## Import econòmic que s'hi destina

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Cost total subvencionable:  | 234.304,86 € |
| Ajut FEDER (50 %):          | 117.152,43 € |
| Diputació de Girona (25 %): | 58.576,22 €  |
| Recursos propis:            | 58.576,21 €  |

## Què deixa l'actuació a les comarques gironines?

L'actuació té diversos impactes positius que afecten la regió en diversos àmbits. A continuació, es descriuen alguns dels efectes a les comarques gironines:

1. Impuls de l'agricultura ecològica. El projecte fomenta l'agricultura ecològica a les comarques gironines mitjançant la implementació de pràctiques sostenibles i innovadores. Això pot tenir un efecte multiplicador en la promoció de mètodes agrícoles ecològics a la



regió i contribuir a la conservació dels recursos naturals i la producció d'aliments sans i respectuosos amb el medi ambient.

2. Creació i manteniment de llocs de treball. El projecte ha creat nous llocs de treball i ha mantingut llocs de treball existents. Aquesta contribució a la creació d'ocupació pot tenir un impacte positiu en l'economia local i en la millora de la qualitat de vida de les persones amb problemàtiques de salut mental que viuen a les comarques gironines.

3. Sensibilització ambiental. Les accions relacionades amb la sostenibilitat, com la producció de fertilitzants propis, l'estalvi energètic i la reducció del malbaratament alimentari, poden tenir un impacte positiu en la reducció de l'empremta ecològica de la regió. Això contribueix a la preservació del medi ambient i al foment de pràctiques més responsables des del punt de vista ambiental.

4. Promoció de productes de proximitat. Les activitats de promoció i difusió dels productes de proximitat poden afavorir els productors locals de les comarques gironines, ja que fomenten el consum de productes agrícoles produïts a prop i contribueixen a la creació d'un mercat per a aquests productors.

5. Formació i sensibilització. El projecte ha permès formar persones i sensibilitzar la comunitat local sobre qüestions com la salut mental i la gestió hortícola ecològica. Aquesta formació i sensibilització pot tenir efectes duradors en la comunitat, i millorar la comprensió i el suport de la comunitat en aquestes qüestions.

En resum, aquesta actuació té beneficis en l'agricultura, l'economia local, la sostenibilitat ambiental i la comunitat en general, i això contribueix a un desenvolupament més sostenible i equilibrat a les comarques gironines.



Aquest projecte d'especialització i competitivitat territorial (PECT) està cofinançat en el 50 % pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió Europea en el marc del Programa Operatiu FEDER Catalunya 2014-2020 «Objectiu d'inversió en creixement i ocupació», i en el 25 % per la Diputació de Girona.