

Integració de recursos biològics en la producció hortícola

Resum

Per produir aliments de proximitat amb alt valor afegit i reduir l'ús de fitosanitaris, aigua i fertilitzants s'han implementat estratègies de producció sostenibles. S'ha comprovat l'efecte dels marges florits en l'establiment d'enemics naturals en tomaquera, enciam, ceba i carxofa amb l'objectiu d'aplicar programes de control biològic. S'ha posat a punt l'ús de plantes relleu de calendula per al traspàs del depredador *Macrolophus* entre cultius successius de tomàquet. S'ha optimitzat la utilització de fertilitzants i micorrizes per reduir l'aportació de nitrogen i fòsfor en tomaquera i ceba.

Objectius

1. Millorar el control biològic per conservació amb la utilització d'infraestructures ecològiques permanents i temporals.
2. Reduir l'ús de fertilitzants amb la incorporació de fongs formadors de micorrizes arbusculars.

Descripció de les activitats dutes a terme al projecte

1. S'ha avaluat l'ús d'infraestructures ecològiques amb plantes de *Calendula officinalis* i *Lobularia maritima*, en el control biològic per conservació en tomàquet, enciam, ceba i carxofa
2. S'ha posat a punt un mètode d'ús de plantes relleu de *Calendula officinalis* per afavorir el traspàs del depredador *Macrolophus pygmaeus* entre cultius successius de tomàquet
3. S'han avaluat les micorrizes per afavorir l'establiment de plantes insectàries en les infraestructures ecològiques
4. S'ha optimitzat l'ús de fertilitzants en combinació amb fongs formadors de micorrizes arbusculars

Resultats finals i recomanacions pràctiques

S'ha millorat diferents aspectes de la gestió sostenible de recursos naturals útils per a la producció agrícola com són:

1. La biodiversitat agrícola amb la conservació de fauna útil autòctona i la utilització de fongs formadors de micorrizes
2. La gestió dels fertilitzants i de la reducció de l'ús de plaguicides, racionalitzant l'aportació d'adobs i implementant una gestió integrada de plagues basada en el control biològic
3. La gestió dels sòls aplicant tècniques sostenibles (fertilització i micorrizes) per afrontar els problemes d'esgotament de sòls amb síndrome de replantació

Conclusions

S'ha millorat diferents aspectes de la gestió sostenible de recursos naturals útils per a la producció agrícola com són:

1. La biodiversitat agrícola amb la conservació de fauna útil autòctona i la utilització de fongs formadors de micorrizes
2. La gestió dels fertilitzants i de la reducció de l'ús de plaguicides, racionalitzant l'aportació d'adobs i implementant una gestió integrada de plagues basada en el control biològic

3. La gestió dels sòls aplicant tècniques sostenibles (fertilització i micorrizes) per afrontar els problemes d'esgotament de sòls amb síndrome de replantació

Líder del Grup Operatiu

Entitat: **AGRÍCOLA MARESME SEGLE XXI SAT**

E-mail de contacte:

aprat@casaametller.net

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Coordinador del Grup Operatiu

Entitat: **INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)**

E-mail de contacte:

jordi.riudavets@irta.cat

Tipologia d'entitat:

Centre de recerca

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

Entitat: **AGRÍCOLA DE VILASSAR DE MAR, SCCL**

E-mail de contacte:

pere@agricolavilassar.com

Tipologia d'entitat:

Cooperativa

Entitat: **AGRÍCOLA DEL LITORAL, SCCL**

E-mail de contacte:

us@unioserveis.com

Tipologia d'entitat:

Cooperativa

Altres membres del Grup Operatiu

Entitat: **ADV BAIX MARESME**

E-mail de contacte:

mmatas1012@gmail.com

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Entitat: **CONSORCI PARC AGRARI BAIX LLOBREGAT**

E-mail de contacte:

rodanr@diba.cat

Tipologia d'entitat:

Altres agents del sector

Entitat: **SELMAR**

E-mail de contacte:

selmar@federacioselmar.com

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Entitat: **UNIÓ DE PAGESOS (UP)**

E-mail de contacte:

emorera@uniopagesos.cat

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

Agricultural production system
Plant production and horticulture

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

Província/es

Barcelona

Comarca/ques

Maresme

Baix Llobregat

Difusió del projecte *(publicacions, jornades, multimèdia...)*

Cinc jornades tècniques incloses al PATT

Nota i Article tècnic a la revista La Terra

Pàgina web del projecte

<http://www.hortasostenible.cat/>

Altra informació del projecte

Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any): Setembre 2017

Estat actual: *Executat*

Pressupost aprovat

Pressupost total: 220.040,00 €

Finançament DARP: 90.189,96 €

Finançament UE: 68.038,04 €

Finançament propi: 61.812,00 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/258/2015, de 17 d'agost, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i es convoquen els corresponents a 2015.

Id. projecte: 87 2015