



RESUM

Donada la restricció creixent en l'ús dels fitosanitaris i l'augment en els darreres anys de danys causats per l'aranya roja (*Tetranychus urticae*) que s'ha convertit en una de les plagues més difícils de controlar d'aquest cultiu, situació molt probablement afavorida pel canvi climàtic. Amb el GO ARACZEA_COOP es pretén determinar el nivell de resistència a la plaga existent en les varietats comercials de panís actuals, quins productes alternatius permesos legalment poden donar un millor resultat en el control de l'aranya roja i, d'altra banda, amb l'avaluació del potencial de les estratègies basades en el control de la plaga amb enemics naturals, trobar la manera de controlar l'impacte de la plaga sobre la rendibilitat del cultiu.

01. Objectius

L'objectiu principal del projecte **és trobar la millor manera de retornar a l'equilibri natural** que permeti un control adequat del dany causat per aranya roja (*Tetranychus urticae*) per part dels enemics naturals en el conreu del panís. Pel qual es planteja el testatge i valoració de diferents estratègies de control de la plaga.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

1. Assaigs de diferents varietats de panís, data de sembra i cicle.
2. Assaigs de tractaments alternatius als acaricides fins ara existents.
3. Assaig enemics naturals.
4. Càlcul de costos de les diferents estratègies aplicades en cada activitat.
5. Identificació i seguiment de la plaga amb sistemes de teledetecció.

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- Caracterització del nivell de resistència a la plaga del material vegetal de panís existent al mercat.
- Eficàcia dels diferents tractaments alternatius existents al mercat pel control de la plaga.
- Eficàcia del control de la plaga mitjançant l'alliberament d'enemics naturals.
- Viabilitat econòmica pel productor dels diferents mètodes de control avaluats.
- Un sistema senzill de seguiment de l'evolució

de la plaga a nivells de parcel·la amb sistemes de teledetecció.



Foto 1. Recol·lecció de mostres dels marges de les finques per detectar presència d'Aranya. (Foto IRTA)



Foto 2. Adult de Mirid (Míridos) (Heteroptera: Miridae) depredador generalista de l'Aranya Roja (*Tetranychus Urticae*). (Foto Jesus Avilla - UdL)

Líder del grup operatiu

AGROSERVEIS D'ALMACELLES, SCCL

Web: <https://www.cooperativesagraries.cat/ca/mapa-cooperatiu/l/9159-agroserveis-dalmacelles-sccl.html>

Correu-e corporatiu: angel.agroserveis@gmail.com

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

FOMENT AGRÍCOLA LES PLANES, SCCL

Web: <https://www.planes.coop/>

Correu-e corporatiu: gerencia@falesplanes.org

AGRÀRIA DE MIRALCAMP, SCCL

Web: <https://agrariademiralcamp.com/>

Correu-e corporatiu: info@agrariademiralcamp.com

SANT MIQUEL DE BELL-LLOC, SCCL

Web: <https://www.cooperativesagraries.cat/ca/mapa-cooperatiu/l/9243-sant-miquel-de-bell-lloc-sccl.html>

Correu-e corporatiu: administracio@santmiquel.net

Altres membres del grup operatiu (no perceptors d'ajut)

AGROPECUÀRIA D'ARTESA DE SEGRE, SCCL

Web: <https://coopartesa.com/>

Correu-e corporatiu: coopartesa@coopartesa.com

Coordinador del grup operatiu

FEDERACIÓ DE COOPERATIVES AGRÀRIES DE CATALUNYA (FCAC)

Web: <https://www.cooperativesagraries.cat/>

Correu-e corporatiu: fcac@fcac.coop

Centre tecnològic del grup operatiu

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)

Web: fcac@fcac.coop

Correu-e corporatiu: fcac@fcac.coop

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Lleida

Comarca/ques: Segrià, Pla d'Urgell i Noguera

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sistema de producció agrària | <input type="checkbox"/> Silvicultura |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pràctica agrària | <input type="checkbox"/> Gestió de l'aigua |
| <input checked="" type="checkbox"/> Equipament i maquinària agrària | <input checked="" type="checkbox"/> Clima i canvi climàtic |
| <input type="checkbox"/> Ramaderia i benestar animal | <input type="checkbox"/> Gestió energètica |
| <input type="checkbox"/> Producció vegetal i horticultura | <input type="checkbox"/> Gestió de residus i subproductes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Paisatge / Gestió del territori | <input checked="" type="checkbox"/> Gestió de la biodiversitat i del medi natural |
| <input checked="" type="checkbox"/> Control de plagues i malalties | <input type="checkbox"/> Qualitat alimentària / processament i nutrició |
| <input type="checkbox"/> Fertilització i gestió dels nutrients | <input type="checkbox"/> Cadena de subministrament, màrqueting i consum |
| <input type="checkbox"/> Gestió del sòl | <input type="checkbox"/> Competitivitat i diversificació agrària i forestal |

-
- Recursos genètics
-

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

- Assolir la neutralitat climàtica
 - Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
 - Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aqüicultura ecològica
 - Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aqüicultura
 - Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
 - Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
 - Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals
 - Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat
 - Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals
 - Millorar el benestar dels animals
 - Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat
-

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 217.818,29 €

Finançament DARPA: 100.730,69 €

Finançament UE: 75.989,81 €

Finançament propi: 41.097,79 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Es va realitzar la difusió del projecte a la pàgina web de la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya [FCAC](#), al seu [LinkedIn](#) i també a un espai propi del projecte en la web de l'[IRTA](#).