

VARIETATS DE PROXIMITAT: AMETLLES MÉS SALUDABLES I AMB MENYS RESIDUS (AMETLLES KILÒMETRE ZERO)



xarxa-i.cat

NOVEMBRE 2020

RESUM

La varietat més utilitzada en la indústria i la més produïda en el món es la varietat americana 'Nonpareil', amb característiques organolèptiques força acceptables però amb l'inconvenient que té la closca tova. A l'hora de promocionar les varietats de proximitat és important buscar característiques de les varietats europees que demostrin que son igual o més interessants que les americanes. Les varietats europees són varietats de closca dura. La duresa de la closca fa que els tractaments fitosanitaris tinguin una barrera més gran per arribar a la llavor que és la part que és comercialitzada. Les varietats americanes, al tenir la closca tova, els productes fitosanitaris aplicats per controlar les plagues i les malalties poden arribar al gra amb més facilitat i per tant tenen més possibilitat d'acumular residus. Durant els dos anys de durada del projecte, és pretén, generar dades per demostrar que les varietats europees s'adaptin millor a les nostres condicions i acumulen menys quantitat de residus donant produccions més elevades i sostenibles. Mitjançant les jornades de referència, les xerrades tècniques i visites a la finca demostrativa, es vol transferir al sector les característiques més interessants de les nostres varietats enfront les americanes i així tenir més eines en el moment de l'elecció varietal.

01. Objectius

L'objectiu general del projecte és promoure una producció sostenible en el cultiu de l'ametller, amb l'obtenció d'ametlles amb menys residus fitosanitaris. De la mateixa manera, aportarem als professionals del sector una eina més que els ajudi en el moment de l'elecció varietal, donant coneixements sobre les noves varietats d'ametllers.

Els objectius específics del projecte demostratiu són:

- ✓ Demostrar i conèixer les avantatges de les varietats d'ametller europees de closca dura envers les varietats americanes de closca tova, respecte la seva adaptació al nostre entorn i la menor acumulació de residus fitosanitaris.
- ✓ Promoure la utilització de varietats de closca dura, més adaptades a les nostres condicions agroclimàtiques per tal d'obtenir elevades productivitats i un producte saludable amb menys residus fitosanitaris.
- ✓ Transferir al sector la informació de les avantatges de la millor adaptació de les pròpies obtencions i de la closca dura respecte les varietats foranies de closca tova procedents de Califòrnia, mitjançant la realització de jornades, xerrades i visites de camp a la finca demostrativa on tindrem l'assaig.

02. Descripció de les actuacions previstes

Per poder assolir els objectius previstos, es pretén realitzar una sèrie d'activitats d'experimentació i transferència tecnològica que a continuació es descriuen.

1. Seguiment i assessorament anual en el maneig de la parcel·la demostrativa.

Es realitzarà la poda, el reg, la fertilització i la gestió integrada de plagues i malalties, adaptada a cada tipus de varietat, per tal de poder comparar les varietats IRTA ('Vairo') envers les varietats americanes.

2. Avaluació agronòmica i productiva de les varietats.

Els paràmetres que es mesuraran són els següents:

- a. Vigor, data de floració i de maduració
- b. Producció i regularitat productiva
- c. Característiques del fruit

3. Realització d'un assaig experimental:

Anàlisi de residus en pell, closca i gra de diferents productes amb diferents moments d'aplicació.

4. Jornades i visites a la finca on es realitza el projecte demostratiu.

03. Àmbit d'aplicació

L'activitat desenvolupada en aquest projecte tindrà una aplicació en l'àmbit **sectorial** de la fruita seca, fruit de les nostres experiències y transferència dels resultats, el sector tindrà informació de primera mà de les avantatges i inconvenients de les varietats americanes respecte les noves varietats d'ametller.

Per altra banda, l'acumulació de més contingut de residus en les ametlles americanes pel fet de tenir la closca tova i més porosa, tindrà tres tipus d'àmbits d'aplicació.

Un primer **àmbit és econòmic**, aquesta informació pot ajudar augmentar les vendes de l'ametlla europea envers l'americana.

El segon **àmbit és ambiental**, ja que les varietats de closca dura necessitaran menys tractaments per protegir l'ametlla de les infeccions i per tant es realitzarà un ús racionalitzat dels tractaments fungicides i insecticides.

Per acabar el tercer **àmbit és social**, ja que es promourà la utilització de varietats obtingudes en el nostre territori amb l'obtenció d'**ametlles** mes **saludables**, amb un contingut baix o nul de residus i de **kilòmetre zero**.

En resum, aquest projecte aportarà un **impacte positiu al sector i al territori**. Per una part, és millorarà directament la competitivitat i sostenibilitat de les explotacions actuals i futures d'ametller, i per l'altra, indirectament es donarà un fort impuls al sector industrial.



Foto 1. Parcel·la on es realitza el projecte demostratiu (Foto: Laura Torquet).



Foto 2. Esquerra: Varietat closca tova 'Nonpareil'. Dreta: Varietat closca dura 'Vairo' o (Fotos: Laura Torquet).

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

NOM IRTA
ADREÇA Parc Científic i Tècnològic Agroalimentari de Lleida
Parc de Gardeny. Edifici Fruitcentre 25003 Lleida
WEB www.irta.cat

DADES DE CONTACTE:
Laura Torquet (laura.torquet@irta.cat)
Xavier Miarnau (xavier.miarnau@irta.cat)



PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 29.266,79 €
Contribució de la UE al pressupost: 12.584,72 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

- Jornada de referència. Any 2020.
- Jornada Tècnica exclusiva del projecte demostratiu amb visita a la finca demostrativa, 2021.
- Presentació d'un panell amb els resultats dins les Jornades de referència de l'IRTA. Any 2021, 2022.
- Article tècnic en revista rellevant del sector. Any 2022.

Amb el finançament de:



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals

Activitat finançada a través de l'operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 057_2019