

PORTAPRESSEC. PROJECTE DEMOSTRATIU I DIFUSIÓ DEL COMPORTAMENT DE NOUS PORTAEMPELTS DE PRESSEGUER ADAPTATS A LES CONDICIONS EDAFOCLIMÀTIQUES DE LA VALL DE L'EBRE

SETEMBRE 2019

RESUM

L'activitat proposada consisteix en l'avaluació de nous portaempelts de presseguer obtinguts per diferents programes de millora en les darreres dècades i que poden oferir alternatives als actualment utilitzats. Un cop conegut el seu comportament, la informació obtinguda s'ha de transferir al sector productor per tal de que li serveixi en el moment de realitzar la correcta elecció del portaempelt. Aquesta informació és també molt útil per les empreses editores i viveristes associats, per a la selecció de quins portaempelts són els de major interès per la seva posterior multiplicació i difusió a escala comercial fins arribar al productor de les nostres contrades.

L'avaluació de portaempelts a l'IRTA va iniciar-se al 1996 i ha continuat fins la actualitat. Al llarg dels darrers 21 anys d'avaluació hi ha hagut diversos assaigs de llarga durada, en primer lloc l'avaluació de 22 portaempelts amb la varietat de préssec 'Elegant Lady' a les Estacions Experimentals de Lleida i de Mas Badia (1996-2005) i posteriorment l'avaluació de 11 portaempelts amb les varietats 'Big Top' (Nectarina) i 'Rich Lady' (préssec) a la Finca d'Ascó (2008-2015). En l'actualitat hi ha un estudi d'avaluació de 20 portaempelts amb la varietat de nectarina 'Big Top' a la Finca de l'IRTA de Gimènells iniciat al 2008.

Pel que fa a portaempelts, la innovació és molt limitada donada la dificultat de millorar els ja existents i la baixa activitat en millora genètica arreu del món. Aquesta es desenvolupa actualment a Espanya, Itàlia, França, Estats Units, Xile i Austràlia. Val a dir també que una bona part dels nous portaempelts s'han obtingut en indrets amb condicions climàtiques i edàfiques molt diferents de les nostres zones de conreu. És per això que encara es justifica més la seva avaluació prèvia en les condicions de conreu i prèviament al seu desenvolupament a escala comercial.

01. Objectius

L'activitat demostrativa que es planteja té com a principals objectius:

1. Disposar d'informació contrastada sobre el comportament agronòmic i la qualitat dels fruits de nous portaempelts de presseguer en diferents localitats i varietats, que permetin fer front a les exigències futures pel que fa a la sostenibilitat ambiental i econòmica (rendibilitat pels productors) de la producció de préssec i la qualitat de les produccions.

2. Transferir al sector productor i a editors/licenciataris i viveristes multiplicadors la informació obtinguda al llarg dels anys d'avaluació de tots els assajos realitzats a l'IRTA des de 1996, per tal de poder realitzar amb millor encert l'elecció del portaempelt amb les millors garanties d'adaptació. Aquesta informació es pot complementar si cal amb la informació descriptiva dels nous portaempelts que surtin al mercat en el decurs dels dos propers anys.

02. Descripció de les actuacions realitzades

1. Avaluació de nous portaempelts de presseguer

- Localització: Finca IRTA de Gimènells (Lleida).
- Any de plantació: febrer de 2008.
- Varietat: 'Big Top'.
- Portaempelts en avaluació: 20 portaempelts.
- Tipus de planta: ull dormit.
- Sistema de formació: vas català.
- Marc de plantació: 5 x 2,6 m.
- Disseny experimental: blocs a l'atzar amb 4 repeticions. Parcel·la elemental de 3 arbres i control sobre l'arbre central.



Foto 1. Plantació de presseguer en GF677 de vigor elevat. (Foto: Ignasi Iglesias)

2. Divulgació al sector productor i empreses viverístiques relacionades



Foto 2. Divulgació de resultats en jornades de transferència de l'IRTA a Gimenezs. (Foto: Ignasi Iglesias)

03. Resultats

L'IRTA ha realitzat el seguiment dels diferents portaempelts per conèixer la seva adaptació a les condicions edafo-climàtiques típiques de la zona productora de préssec a la província de Lleida, el seu comportament agronòmic i el seu efecte en la qualitat dels fruits. A més, per tal de transferir al sector productor tots els coneixements de l'activitat realitzada, s'ha realitzat ponències tècniques dins diferents jornades de referència de l'IRTA i visites de camp. Per altra banda, s'ha publicat un article tècnic a la revista Fruticultura i finalment s'han preparat diferents articles tècnics per a ser inclosos en un futur Dossier Tècnic del DARP, dedicat a portaempelts de presseguer.



Foto 3. Plantació de diferents portaempelts en presseguer. (Foto: Ignasi Iglesias)



Foto 4. Plantació de presseguer en Penta de vigor baix. (Foto: Ignasi Iglesias)

04. Àmbit d'aplicació

La proposta de l'actuació és a nivell de Catalunya, encara que és molt probable que les conclusions puguin ser aplicables a altres zones de producció de préssec.

05. Conclusions i accions futures

Mitjançant aquest Projecte demostratiu s'ha pogut avaluar nous portaempelts de presseguer i transferir els resultats al sector productor per aquest poder ser més eficient i competitiu. Sens dubte, encara queda camí per a recórrer, ja que és recomanable i imprescindible observar el comportament dels diferents i nous portaempelts en arbres adults, empeltats amb diferents varietats i en diverses condicions edafo-climàtiques degut a l'elevada interacció existent entre portaempelt x varietat x localitat.

Referències

Iglesias, I.; Dalmau, R.; Montserrat, R.; Carbó, J.; Bonany, J.; Guanter, G. 2001. Comportamiento de diferentes patrones de melocotonero con la variedad 'Elegant Lady' (Meridiana). V Congreso Ibérico de Ciencias Hortícolas, 787-795.

Iglesias, I.; Carbó, J.; Bonany, J., 2002. The effect of rootstock on agronomical performance and fruit quality of 'Elegant Lady®' peach cultivar. Acta Hort. 962, 613-619.

Iglesias, I.; Montserrat, R.; Carbó, J.; Bonany, J.; Casals, M., 2004. Evaluation of agronomical performance of several peach rootstocks in Lleida and Girona (Catalonia, NE-Spain). Acta Hort. 658, 341-348.

Iglesias, I.; Carbó, J., 2006. Situació actual, característiques i comportament agronòmic dels portaempelts de presseguer. Dossier Tècnic n°17: Portaempelts de presseguer. Generalitat de Catalunya. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Barcelona, 3-18.

Iglesias, I.; Ruiz, S., 2018. Análisis de la producción e innovación varietal de melocotón en España y en la UE. Vida Rural: Dossier melocotón 442, 26-34.

Reig, G.; Mestre, L.; Betrán, J.A.; Pinochet, J.; Moreno, M.A., 2016. Agronomic and physicochemical fruit properties of 'Big Top' nectarine budded on peach and plum based rootstocks in Mediterranean conditions. Sci. Hort. 210, 85-92.

DADES DEL CENTRE DE RECERCA

IRTA

Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
Parc de Gardeny - Edifici Fruitcentre
25003 LLEIDA
www.irta.cat
luis.asin@irta.cat

PRESSUPOST

Pressupost total del projecte: 24.202,20 €
Contribució de la UE al pressupost: 10.406,95 €

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

Jornada de préssec de Gimènells. “Exposició de varietats de préssec i nectarina”. Es realitza anualment a l’IRTA de Gimènells a finals de juliol i està constituïda per l’exposició de noves varietats i per un tema complementari referent a la tecnologia de producció.

Jornada Fructícola de Mollerussa. És la jornada anual de referència del sector fructícola i té lloc anualment a Mollerussa (Lleida). És el lloc idoni per tenir una àmplia difusió al sector productor de fruita dolça donat que aplega més de 1.800 assistents de tot Catalunya, de nombroses regions productores d’Espanya i d’altres països mediterranis com França, Itàlia o Grècia.

Seminari IRTA. “Innovació Tecnològica en Préssec i cirera. Es celebra anualment a la ETSEA de Lleida i està destinat a tècnics i productors del sector fructícola.

Assessorament a empreses contracte INNOVAR. Aquest assessorament es realitza per l’IRTA a diverses empreses del sector productor de préssec i inclou visites periòdiques als camps d’avaluació de noves varietats a l’IRTA de Gimènells, on també s’avaluen els nous portaempelts.

Jornada per tècnics. trobada de tècnics de ADV per tal de donar a conèixer “in situ” els resultats obtinguts.

Visites camp. 2 visites al camp amb agrupació de productors.

Article tècnic. “Patrones de melocotonero: situación actual, innovación, comportamiento agronómico y presepectivas de futuro”. I. Iglesias, J. Carbó, J. Bonay, X. Garanto, M.Peris. Revista Fruticultura.

Dossier Tècnic DARP. Informació generada en un nou volum actualitzat referent al comportament de nous portaempelts de presseguer.

Amb el finançament de:



Generalitat de Catalunya
**Departament d’Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**



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

Projecte finançat a través de l’operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ref.: 055_2017