

MILLORA GENÈTICA DE VARIETATS DE POMERA, PERERA I PRESSEGUER A CATALUNYA

**IGNASI BATLLE;¹ LÍDIA LOZANO;² IGNASI IGLESIAS;² JOAQUIM CARBÓ;³
FELI DE HERRALDE;⁴ SIMÓN ALEGRE;² JOAN BONANY³**

¹ MAS DE BOVER, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES

² ESTACIÓ EXPERIMENTAL DE LLEIDA, INSTITUT DE RECERCA
I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES

³ ESTACIÓ EXPERIMENTAL DE MAS BADIA, INSTITUT DE RECERCA
I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES

⁴ INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES-CABRILS
*ignasi.batlle@irta.cat; lidia.lozano@irta.cat; ignasi.iglesias@irta.cat;
joaquim.carbo@irta.cat; joan.bonany@irta.cat; felicidad.deherralde@irta.cat*

Resum

La superfície productiva dels conreus de la pomera (17.000 ha), la perera (18.000 ha) i el presseguer (15.000 ha) a Catalunya és actualment molt important. Les dificultats creixents que té el productor per a accedir a noves varietats de les tres espècies, l'escassa adaptació agronòmica d'algunes noves varietats obtingudes en condicions ecològiques diferents al clima càlid d'àmplies zones catalanes i el suport del sector productor català a través del Fruit Futur AIE, van fer que l'IRTA comencés tres programes de millora genètica de varietats de fruita dolça. Així, l'any 2002 es va iniciar la millora de la pomera i de la perera conjuntament amb Hort Research, de Nova Zelanda, i l'any 2004 es va començar la millora del presseguer amb la col·laboració d'Agro Selection Fruits, de França.

A banda de les particularitats de cada espècie, l'objectiu principal de millora és la qualitat del fruit. Les parcel·les de selecció estan situades a Gimènells (Segrià). Actualment hi ha més de 100.000 arbres provinents d'encreuaments controlats de pomera (75.000), perera (14.000) i presseguer (11.800) per avaluar. A part de l'Estació Experimental de Lleida, hi ha una important participació d'altres centres (Mas de Bover i Cabrils) i estacions (Mas Badia) de l'IRTA en aquests tres programes. També hi està implicada l'Àrea de Postcollita de la UdL-IRTA.
