

EFFECTIVITAT DE LA CAPTURA MASSIVA PER A LA MOSCA MEDITERRÀNIA DE LA FRUITA *CERATITIS CAPITATA* EN POMERA

ADRIANA ESCUDERO;¹ MARIANO VILAJELIU;² LLUÍS BATLLORI³

^{1,2} MAS BADIA, INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES

³ SERVEI DE SANITAT VEGETAL, DEPARTAMENT D'AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL, AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ
adriana_escudero@irta.cat; mariano.vilajeliu@irta.cat; lluis.batllori@irta.cat

Resum

La mosca mediterrània de la fruita s'ha convertit, els darrers anys, en un problema seriós per a les pomeres de les comarques fructícoles de Girona. Les poblacions han arribat a nivells alts, i han produït danys a les varietats de recol·lecció mitjana i tardana, com ara la *golden*, la *fuji* i la *pink lady*, a causa del fet que el període de maduració coincideix amb el pic poblacional de la mosca.

Per aquest motiu, i dins del marc de la producció integrada de fruita, s'ha impulsat el desenvolupament del sistema de captura massiva d'adults, com a mètode de control alternatiu a la utilització d'insecticides de síntesi convencionals. Des de l'any 2000, s'han fet assajos de manera continuada amb varietats sensibles de pomera. Els resultats han demostrat que en les condicions de les comarques fructícoles gironines, la captura massiva ha protegit amb efectivitat els fruits de l'atac de la mosca.

Durant els primers anys d'assajos, amb captures baixes (menys d'una femella per mosquer i dia) s'han registrat danys de consideració (1 % - 2 % de fruits); en canvi, l'any 2006, amb captures elevades (5,5 femelles per

trampa i dia), i en la mateixa varietat, els danys no van arribar a superar el 0,5 %, amb una dosi de cinquanta mosquers per hectàrea. També s'ha comprovat que la utilització exclusiva d'insecticides no ha protegit de la mateixa manera els fruits. En aquesta comunicació s'explica en quines condicions s'han fet els assaigs i l'evolució de la metodologia des dels primers anys fins ara, i es discuteixen els resultats obtinguts.
