

AVALUACIÓ DELS PARASITOIDES ASSOCIATS AL CONTROL DE LEPIDÒPTERS MITJANÇANT MÈTODES MOLECULARS

NÚRIA AGUSTÍ

PROTECCIÓ VEGETAL (ENTOMOLOGIA), INSTITUT DE RECERCA
I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES
nuria.agusti@irta.cat

Resum

La metodologia tradicionalment utilitzada per a avaluar el parasitisme associat a lepidòpters directament al camp es basa en la recol·lecció i el manteniment de l'hoste en condicions controlades fins que emergeix el parasitoide adult. Això presenta una sèrie d'inconvenients, com ara que és un procés molt lent en el qual es produeix una mortalitat elevada i en el qual no és possible identificar-hi ous i petits estadis. Per a resoldre aquests problemes, es proposa utilitzar un mètode alternatiu basat en tècniques de PCR. Per això s'ha desenvolupat marcadors moleculars específics de dos parasitoides associats a les larves de barrinadors del blat de moro, que han permès avaluar el parasitisme en poblacions de camp i conèixer la distribució geogràfica d'aquests dos parasitoides a l'àrea d'estudi. Els resultats obtinguts mitjançant aquest mètode són comparats amb els resultats obtinguts, prèviament, mitjançant el mètode tradicional.
