



## NOVA ESTRATEGIA EN EL CONTROL DEL PUGÓ GRIS (*Disaphis plantaginea*) EN PLANTACIONS COMERCIALS DE POMERES

**Autors:** Saiz C<sup>1</sup>; Sabrià D<sup>1</sup>; Carbó M<sup>1</sup>; Raset F<sup>2</sup>; Espigulé M<sup>2</sup>; Cerdà A<sup>3</sup>; Combis P<sup>3</sup>; Esteba G<sup>4</sup>; Piris A<sup>5</sup>; Gironella P<sup>6</sup>; Potrony M<sup>7</sup>; Cabrefiga J<sup>8</sup>; Vilardell P<sup>8</sup>

<sup>1</sup>ADV Giropoma Costa Brava, <sup>2</sup>ADV Cooperativa Girona Fruits, <sup>3</sup>l'ADV Fructícola Empordà, <sup>4</sup>ADV Fluvià, <sup>5</sup>ADV Fructicultors independents de l'Empordà, <sup>6</sup>ADV Florenci Fruits, <sup>7</sup>Servei de Sanitat Vegetal de la Generalitat de Catalunya i <sup>8</sup>IRTA Mas Badia

**Paraules clau:** Control, baix impacte, pugó gris

### Objectiu:

L'objectiu d'aquest estudi va ser avaluar l'eficàcia del tractament a sortida d'hivern per reduir els danys de pugó gris i la necessitat de tractaments amb aficides. Els objectius específics van ser els següents: (1) Determinar si el tractament a sortida d'hivern millora el control del pugó gris; (2) Assolir una reducció important dels danys de pugó gris; (3) Millorar el control del pugó gris en comparació amb l'estratègia estàndard.

### Metodologia:

L'assaig es va realitzar en plantacions de pomera sensible al pugó gris. L'assaig va consistir en comparà l'estratègia estàndard amb una estratègia on es va incorporar el tractament a la sortida d'hivern. Les entitats participants van fer assajos en camps de pomeres dels associats, agafant com a control de referència una finca propera de la mateixa varietat i de similar any de plantació. Per a realitzar aquest tractament es va fer el seguiment del model RIMpro de pugó gris per determinar el millor moment per fer el tractament. El millor moment per fer el tractament es va establir segons el model entre el 27/02 i el 02/03. Es va fer una aplicació única amb diferents productes, i cada entitat va optar per una opció diferent, però bàsicament els tractaments es van fer amb piretrina o amb olis minerals combinats amb sofre. Les avaluacions poblacionals de supervivència dels pugons i dels danys es van anar fent entre finals d'abril i finals de maig, sobre una mostra representativa d'arbres de les plantacions (mínim 50), avaluant cada un dels arbres en funció del nivell de presència o atac amb colònies vives de pugó gris d'acord amb l'escala categòrica comú d'HESPERIDES. Es van realitzar un mínim de 2 avaluacions per finca.

### Resultats:

En base als resultats de l'actuació en comú de 2023 es pot concloure:

1. El tractament a sortida d'hivern ha millorat el control de pugó gris respecte l'estratègia estàndard en pràcticament tots els assajos.
2. Les matèries actives més eficaces han estat l'oli de parafina amb sofre.
3. El model RIMpro és una bona eina per dirigir el tractament de sortida d'hivern.

### Annexes: