

SEGUIMENT I PROSPECCIÓ DE *Glomerella* EN PLANTACIONS COMERCIALS DE POMERES

Autors: Raset F¹ ; Espigulé M¹; Cerdà A²; Combis P²; Carbó M³; Saiz C³; Sabrià D³; Esteba G⁴; Vilarrasa M⁵; Gironella P⁶, Vila L⁷; Cabrefiga J⁸; Vilardell P⁸

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

Paraules clau: *Glomerella*, mapes, epidemiologia

Objectiu:

L'objectiu d'aquest estudi és determinar el grau d'afectació de *Glomerella* a la zona productiva de poma a Girona. Els objectius específics són els següents: (1) Definir la distribució de la malaltia a la zona productiva de poma a Girona, (2) Determinar el nombre de finques i el grau d'afectació en cada varietat. (3) Determinar l'inici de les infeccions primàries.

Metodologia:

Es van prospectar les finques de les varietats sensibles a *Glomerella* de cada una de les entitats participants. La prospecció es va iniciar a partir de l'1 de maig i va finalitzar a finals d'Octubre. El nivell d'afectació tant en fulla com en fruit es valorar en els següents nivells: [0] ABSÈNCIA ; [1] PRESENCIA ; [2] NIVELL MITJÀ ; [3] NIVELL ALT. Durant la prospecció es van recollir mostres per fer aïllaments i verificar que els símptomes eren associats a la presència de *Glomerella*. Les dades de la prospecció es van emprar per construir el mapa de distribució de *Glomerella* amb 3 criteris (1) segons si estaven afectades o no; (2) segons el grau d'afectació en general; (3) segons el grau d'afectació en fruits. Per determinar les infeccions primàries es van agafar 10 arbres a l'atzar i cada 15 dies, i es comptabilitzaven 20 brots per arbre, 10 de cada costat.

Resultats:

En base als resultats de l'actuació en comú de 2022 es pot concloure:

1. Aquest any 2022 s'han continuat observant danys en fulles i s'han donat pèrdues per danys de *Glomerella* en fruits especialment en la varietat Pink Lady, però també en Granny Smith. Les finques més afectades l'any anterior havien fet tasques de reducció d'inòcul amb tractaments d'urea a la tardor i treballant el sòl per enterrar les fulles i fruits afectats. Malgrat aquests pràctiques i haver canviat l'estratègia de control amb fungicides més específics contra la malaltia, el control no ha estat suficient i hi ha hagut danys en algunes finques.
2. Les primeres infeccions van aparèixer a finals de juliol en forma petites taques foliars associades a una primera defoliació lleugera. Tanmateix, les infeccions més intenses es van generar a finals de setembre i al llarg de la tardor allargant-se fins a la collita.
3. *Glomerella* està àmpliament distribuïda a les pomeres de l'Alt i el Baix Empordà, però només provoca problemes importants a la fruita a les zones properes al riu, on hi ha millors condicions per l'elevat nivell d'humitat.