



RESUM DE LES ESTRATÈGIES DEL CONTROL MECÀNIC DE L'HERBA A LA LÍNIA DE PLANTACIÓ D'ARBRES DE POMERA PER REDUIR L'ÚS D'HERBICIDES

Autors Combis P¹, Cerdà A¹; Raset F²; Espigolé M²; Carbó M³; Saiz C³; Sabrià D³; Esteba G⁴; Piris A⁵; Gironella P⁶, Potrony M⁷; Cabrefiga J⁸ Vilardell P⁸

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

Paraules clau: Control mecànic de l'herba, herbicides, sòl

Objectiu:

Avaluar els resultats de forma global després dels 4 anys de seguiment amb control mecànic a sota la filera dels arbres de pomera.

Metodologia:

Es van seleccionar 6 plantacions en producció ecològica i integrada de diferents varietats de pomera amb arbres en producció empeltats sobre M9, en les que es van provar una màquina diferent en cada una. El control de l'herba es va comparar amb altres plantacions de control amb herbicida. Les avaluacions es van a partir del percentatge de sòl ocupat i de la tipologia predominant d'herba. Es feien tres avaluacions en cada passada de màquina, la primera abans del tractament, una segona just després i la tercera entre 10 i 20 dies més tard. En cada control es recollia documentació gràfica dels resultats.

Resultats:

Els resultats que s'han pogut anar corroborant aquests anys són en general per als 3 sistemes:

- És clau el nivell d'humitat del sòl ja que facilita l'arrencada de la planta amb l'arrel i per tant en millora els resultats.
- En plantacions joves cal tenir en compte els danys provocats en les arrels superficials i fins i tot al tronc.
- En plantacions amb branques baixes el copeig al tronc provoca caiguda prematura de la fruita amb el conseqüent augment de fruita per destrio.
- En anys humits cal augmentar el nombre de passades per poder mantenir un bon control.

Conclusions:

És una bona pràctica en pomera adulta i per anys amb poca pluviometria, però és menys acceptat en general perquè requereix de més passades per obtenir un control equiparable amb el control de tipus químic.