

IMPLANTACIÓ D'UNA PARCEL·LA ECOLÒGICA DE POMERES DE VARIETATS TRADICIONALS I RESISTENTS, I RESOLUCIÓ DELS PROBLEMES DE MANEIG DE LA VEGETACIÓ ESPONTÀNIA I DEL CONTROL DELS MICROMAMÍFERS ROSEGADORS

Líder: Serrater, SL

Coordinador: Serrater, SL

Altres membres: Casadellà Explotacions Agrícoles, SL; Fundació Mas Badia

Motivació

La demanda de productes de producció ecològica és creixent. Tot i això, la fructicultura ecològica està poc desenvolupada, fet que és atribuïble a la major dificultat que presenta el seu procés productiu. Conseqüentment, la producció ecològica és una opció per modernitzar les explotacions fructícoles, diversificar la producció de les empreses i obtenir major valor pels productes agrícoles obtinguts. La producció ecològica de poma és una realitat en altres països europeus i també ho pot ser en el nostre. Les varietats tradicionals, i les noves varietats resistents de gran qualitat organolèptica, conjuntament amb les tècniques de producció actuals, ofereixen opcions avantatjoses per al cultiu de poma ecològica.

L'objectiu principal del Grup Operatiu va ser resoldre els dos esculls principals del maneig ecològic identificats a l'àrea fructícola de Girona: el maneig de la vegetació espontània (particularment en arbres joves) i el control dels micromamífers rosegadors (rates talperes). D'aquesta manera, ha de ser possible aconseguir la consolidació de la producció ecològica de pomes de varietats tradicionals i resistents.

Es va plantar una nova parcel·la de pomeres de maneig ecològic amb varietats convencionals i varietats resistents, amb la infraestructura necessària corresponent (estructura per a les malles antipedregada, reg per degoteig, tancament perimetral per als talpons, etc.). També es van dur a terme accions específiques per resoldre la problemàtica identificada en projectes anteriors: control de la vegetació espontània i control de micromamífers rosegadors.

Resultats i conclusions

El projecte es va desenvolupar amb normalitat. Les varietats es van avaluar d'acord amb les seves característiques i grau d'adequació per al maneig ecològic. Les vicissituds més destacables van ser el creixement insuficient dels arbres l'any 2016 per problemes de fitotoxicitat (excessiva concentració de sals en la proximitat de les arrels) i la colonització important de talpons a la plantació durant l'any 2017, malgrat els sistemes de protecció passiva utilitzats.

Les varietats resistents no van mostrar símptomes de motejat. En les varietats Golden Orange i Golden Reinders, es van apreciar danys per alternària i la Crimson Crisp es va mostrar molt sensible a l'oïdi. La majoria de les varietats van ser colonitzades a les fulles per la cotxinilla Cerooplastes. La resta de paràsits comuns en plantacions de pomeres van tenir baixa, o molt baixa, incidència i es van controlar satisfactòriament.

El control de talpons amb mesures agronòmiques i mètodes passius preventius (malla cinètica) i, addicionalment, la utilització de trampes mecàniques de captura van ser totalment insuficients.

D'altra banda, s'ha identificat una màquina acoblada al tractor que pot resoldre el problema de control de la vegetació espontània a la línia dels arbres, tot i que requereix ésser ajustada de manera més precisa per evitar danys als arbres joves de fràgil sistema radicular.

La sembra de llavors de plantes hoste als carrers entrefileres és una pràctica recomanable perquè ha propiciat la instal·lació i fixació en el territori de nombroses espècies de fauna auxiliar.



Figura 1. Aspecte de la plantació en ecològic Bio 16 poc després de ser implantada (març) i a finals de setembre de 2016. Font: IRTA-Mas Badia.



Figura 2. Aspecte de la plantació Bio-16 a la primavera, i a la tardor i en precollita de la varietat Gala Schnico a l'any 2017. Font: IRTA-Mas Badia.