



Presentació

Varies espècies de pugons poden causar problemes greus en diversos conreus hortícoles i ornamentals, tant dins d'hivernacle com a l'aire lliure. Per afavorir el seu control biològic, l'any 2020 es va fer un primer assaig amb una estratègia d'alliberament d'enemics naturals basada en l'ús de 'plantes banc'.

Aquesta estratègia es basa en l'establiment d'un marge de plantes infestades amb una espècie de pugó alternativa que no sigui plaga dels cultius hortícoles, i en aquestes plantes s'estableix l'enemic natural que es vulgui potenciar. L'objectiu és afavorir una instal·lació primerenca dels enemics naturals de manera que ja estiguin presents en la parcel·la quan apareixen els primers focus del pugó plaga.

El 2020 es va alliberar el parasitoide *Aphidius colemani* en cogombres per al control del pugó *Aphis gossypii* amb bons resultats en la majoria d'hivernacles. Com a plantes banc es va sembrar blat infestat amb un pugó específic de cereals i no nociu per als cultius d'horta.

El 2021 es va fer una prova en mongeteres i es va alliberar un enemic natural que depreda moltes espècies de pugons, el mosquit *Aphidoletes aphidimyza*, utilitzant també blat com a planta banc.

Durant aquest 2022 continuarem treballant amb mongeteres amb la mateixa estratègia que vam fer al 2021 però introduïrem una nova planta banc com a marge, la *Centaurea cyanus* L, coneguda també com a blauet, capblau, angelet, o escombrera entre d'altres noms. Aquesta planta actua com a hoste d'un pugó específic (*Uroleucon jaceae* L.) no nociu per als cultius d'horta.

Entitats / Empreses col·laboradores a l'estudi



Coordinador de l'estudi

Sra. Marisa Amo



Institut
de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries