



Primeres valoracions control biològic per la mosca blanca i altres homòpters en col kale

Autors: Matas, Montse

ADV Baix Maresme (adv.baixmaresme@gmail.com)

Paraules clau: Col kale, control biològic, mosca blanca, psíl·lids, fauna útil, conservació

Objectiu:

Veure si l'establiment de marges d'espècies de plantes com *Centaurea cyanus*, veça (*Vicia sativa*) i civada (*Avena sativa*) atrauen enemics naturals i afavoreixen el control biològic en el cultiu de cols.

Metodologia:

En un camp de col kale, es va establir un marge de *Lobularia marítima* combinat amb cereal (blat). Es van fer observacions i valoracions quinzenals tant a camp com en el marge per veure si el marge tenia algun efecte atractiu sobre els enemics naturals i quins.

Resultats:

Per problemes de subministrament de les llavors de lobulària i el blat els marges es van establir tard, i fins a mig juny no van agafar cos. Les llavors de *Centaurea cyanus* varen arribar massa tarda per a fer-ne la sembra.

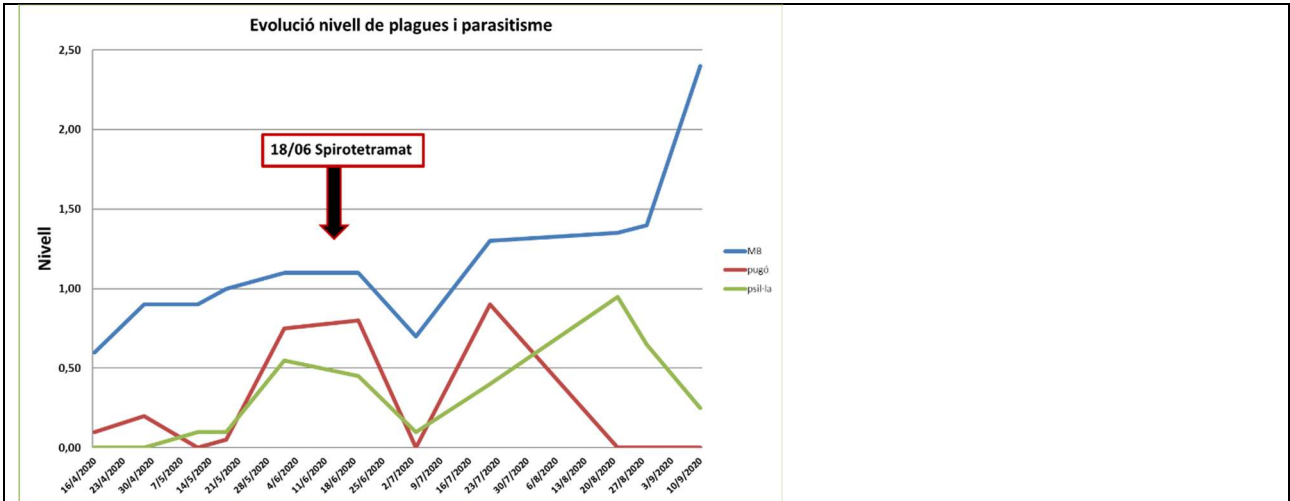
Les dades d'observació a camp, mostren que a mitjans de juny van incrementar molt les poblacions de mosca blanca, pugó i psil·la, i va ser recomanable fer un tractament amb spirotetramat el 18/6. L'efecte del tractament és evident perquè baixen sobtadament totes les poblacions, però la mosca blanca ràpidament recupera els nivells poblacionals i no s'aconsegueix controlar.

Pel que fa als enemics naturals, se n'han observats molt pocs donat que els marges es van instal·lar tard. El més abundant han estat *Aphidius* sp. i sírfids; els primers durant la primavera i els sírfids més a finals de campanya. Tot i així, la seva presència no ha estat determinant pel control de les plagues.

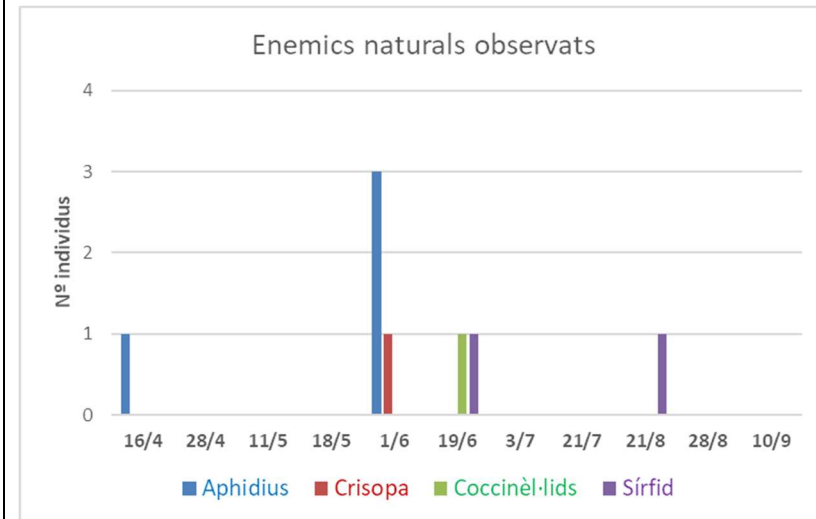
És evident que cal plantejar l'assaig novament amb uns marges ven establerts quan s'iniciïn les plagues. De cara al 2021 els marges s'establiran durant el febrer o març per poder veure'n l'efecte a la primavera.

Annexes:

Gràfic 1:



Gràfic 2:



Grup nº 3 (1: Fruïters, 2: Extensius i Arròs, 3: Horta i ornamental, 4: Vinya, 5: Olivera, 6: Fruïta seca, 7: Cítrics, 8: Generals)