

Control de la població de saltiró de la colza mitjançant la sembra de cultius atraients

set. 27, 2024 |

Una de les principals problemàtiques de la colza és el dany que li produeix el saltiró (*Psylliodes chrysocephalus*) durant els primers estadis de desenvolupament del cultiu. La sembra de cultius coberta amb altres espècies de crucíferes atraients per aquesta plaga, pot contribuir a disminuir-ne les poblacions. Això a nivell de territori, ajudaria a reduir els danys d'adults de saltiró la campanya següent.

El control d'una de les principals plagues de la colza, el saltiró gros (*Psylliodes chrysocephalus*) esdevé cada vegada més difícil. Els principals danys els causen els adults quan mosseguen els cotiledons o les fulles joves, i poden arribar a destruir les plantes o limitar el seu creixement. El risc més elevat és quan això es produeix abans de l'estadi de 3 a 4 fulles (13-14 BBCH), fet que pot suposar la pèrdua del cultiu.

Existeixen diverses estratègies alternatives a les aplicacions insecticides, que podrien ser útils en les zones més problemàtiques i sobretot en sistemes de producció ecològica. Una de les opcions que es plantegen és fer una sembra a la tardor amb espècies atraients pel saltiró i destruir les plantes abans de fer un cultiu d'estiu. Amb això el que s'aconsegueix és eliminar les larves que estan alimentant-se dins les fulles durant l'estadi de roseta (a sortida d'hivern). D'aquesta manera s'interromp el cicle de la plaga, i es redueix el nombre d'individus adults que apareixeran a la primavera, que són els que passen l'estiu als marges i boscos i que tornen als camps en el moment en què hi torna a haver el cultiu. Accions d'aquest tipus de forma coordinada, podrien ajudar a controlar la plaga a nivell de territori.

Amb l'objectiu d'avaluar la capacitat d'atracció del saltiró d'altres crucíferes, durant la campanya 2023-24 s'ha sembrat una parcel·la amb 3 espècies diferents, i una superfície de 300 m² per cadascuna:

Colza (*Brassica napus*). S'ha sembrat la varietat ES IMPERIO de Lidea a la dosi de 3 kg/ha.



Nap (*Brassica rapa*). S'ha sembrat la varietat GRELO SANTIAGO de l'empresa Rocalba, que no fa cabeça a l'arrel, a la dosi de 3 kg/ha.



Rave farratger (*Raphanus sativus*). S'ha sembrat la varietat ADAGIO de Rocalba a la dosi de 25 kg/ha.



La sembra s'ha fet el dia 9 d'octubre, amb una sembradora pneumàtica de cereal i una separació entre files de 12,5 cm. Els resultats mostren que els adults de saltiró han afectat un **20% més a les plantes de nap i de rave** que a les de colza en els primers estadis de desenvolupament (*Figura 1*), aproximadament un mes després de la sembra (14 de novembre; 15 BBCH). A sortida d'hivern en canvi (14 de febrer; 22 BBCH), s'observa que el rave és l'espècie que ha mostrat un major nombre de larves de saltiró per planta (*Figura 2*). Quantes més larves s'acumulen per planta, major és la població que s'elimina, per tant la seva sembra com a cultiu coberta (entre dos cultius d'estiu) pot contribuir a reduir la població de saltiró, i reduir els danys la següent campanya.

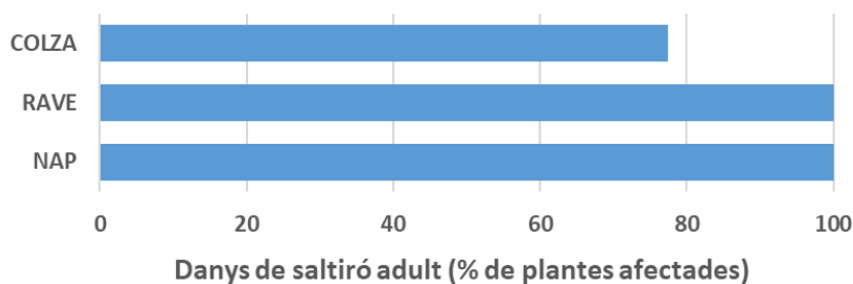


Figura 1. Percentatge de danys de saltiró adult el dia 14 de novembre a les tres espècies sembrades a la Tallada d'Empordà la campanya 2023-24.

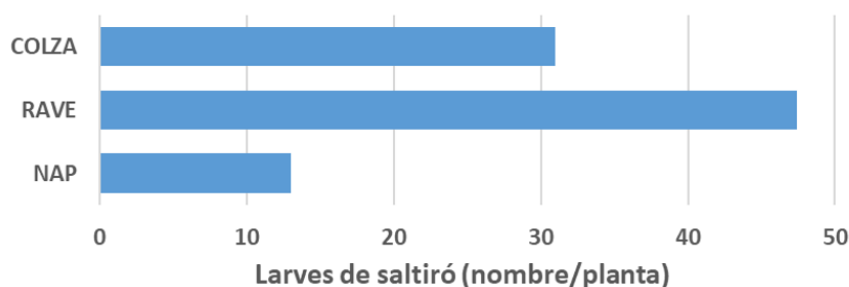


Figura 2. Nombre de larves de saltiró per planta el dia 14 de febrer a les tres espècies sembrades a la Tallada d'Empordà la campanya 2023-24.

S'ha de tenir en compte que aquest resultat responen a les proves fetes durant una única campanya, pel que cal agafar-los amb precaució.

AUTORS

JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JUDIT RECACHA BORRELL

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles