

ALTERNATIVES A L'IMIDACLOPRID DE POSTFLORACIÓ

Marià Vilajeliu

Fundació **MAS BADIA**
 Estació Experimental Agrícola

SITUACIÓ ACTUAL

Estratègia de control del pugó gris (*Dysaphis plantaginea*)



Insecticida prefloral

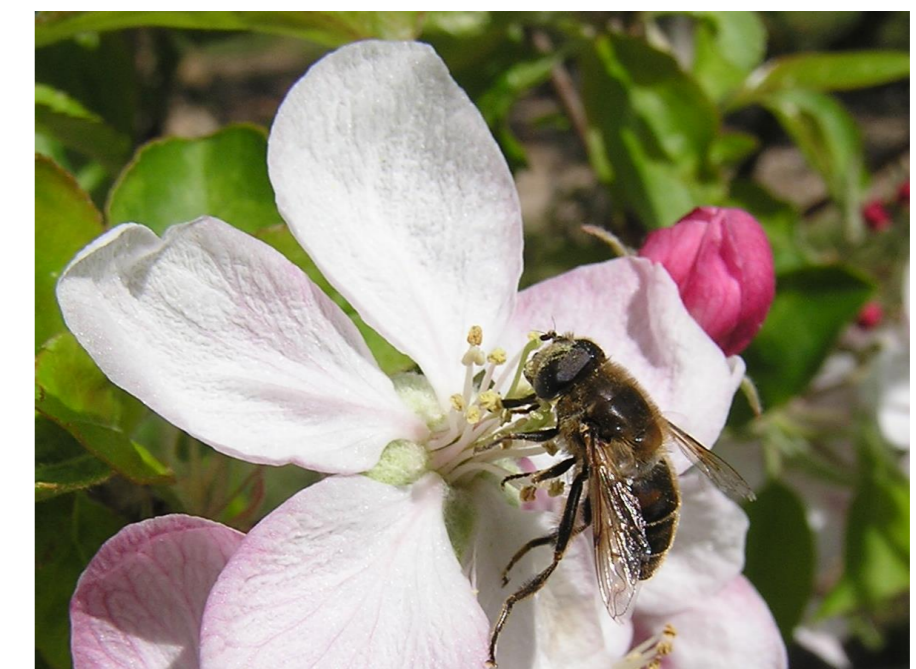
Flonicamida (Teppeki)

Insecticida postfloral

Imidacloprid (Confidor 20 LS, Kohinor, Kopy, Nuprid, etc., etc)

FUTUR DE L'IMIDACLOPRID ?

Incert, degut a: espectre d'actuació, efecte colaterals sobre les abelles



OBJECTIU ASSAIG 2017

Trobar un insecticida alternatiu a l'IMIDACLOPRID aplicat en postfloració

OPCIIONS

Matèria activa	Tipus de producte	Tipus d'acció	NOM COMERCIAL
ACETAMIPRID	neonicotinoide	sistèmic	GAZEL Plus, EPIK 20 SG
TIACLOPRID	neonicotinoide	sistèmic	CALYPSO, SONIDO, CUMDEN
SPIROTETRAMAT	Inhibidor lípids	sistèmic	MOVENTO Gold
PIMETROZINA	Bloqueja penetració estilet	Contacte, ingestió	PLENUM
AZADIRACTIN	Regulador de creixement	Contacte, ingestió	NEEMAZAL

ASSAJOS FETS, primavera 2017

VARIETAT	INSECTICIDA PREFLORAL	INSECTICIDA POSTFLORAL	DATA TRACTAMENT postfloral	AVALUACIONS POSTFLORALS				GRAU DE CONTROL
				DATA 1ª AVALUACIÓ	% ARBRES AMB COLONIES VIVES	DATA 2ª AVALUACIÓ	% ARBRES AMB COLONIES VIVES	
Golden	FLONICAMIDA	ACETAMIPRID	29-abr.	05-maig	14	26-maig	9	***
Golden	FLONICAMIDA	IMIDACLOPRID	29-abr.	05-maig	4	26-maig	0	*****
Golden	FLONICAMIDA	TIACLOPRID	21-abr.	26-maig	0	30-juny	0	*****
Golden	FLONICAMIDA	IMIDACLOPRID	21-abr.	26-maig	0	30-juny	0	*****
Golden	FLONICAMIDA	SPIROTETRAMAT	20-abr.	08-abr.	4	25-maig	0	*****
Golden	FLONICAMIDA	IMIDACLOPRID	20-abr.	08-abr.	4	25-maig	0	*****
Galaxy	FLONICAMID	PIMETROZINA	27-abr.	15-maig	8	31-maig	10	***
Galaxy	FLONICAMID	IMIDACLOPRID	27-abr.	15-maig	0	31-maig	0	*****
Golden	AZADIRACTINA	AZADIRACTINA	11-abr	04-maig	0	11-maig	0	*****
Golden	FLONICAMIDA	IMIDACLOPRID	24-abr	04-maig	0	11-maig	0	*****
Golden		AZADIRACTINA	20-abr	08-maig	60	16-maig	30	**
Golden		IMIDACLOPRID	26-abr	08-maig	54	16-maig	2	***

NOTA: * = control molt deficient, ** = control insuficient, *** = control acceptable, **** = bon control, ***** = control excel·lent

CONCLUSIONS

Segons el comportament observat dels aficides aplicats en postfloració pel control de pugó gris:

- ✓ Dos altres insecticides neonicotinoides (diferents de l'Imidacloprid) han donat nivells semblants de control
- ✓ El Spirotetramat i l'Azadiractina, de m.a. de diferent naturalesa són dues altres bones opcions
- ✓ El grau de control de la plaga amb Pimetrozina ha estat inferior (té forma lenta d'actuació)
- ✓ Una aplicació únicament postfloral d'Azadiractina (o Imidacloprid) han donat control insuficient