

ESTRATÈGIA DE CONTROL PER A *Drosophila suzukii* EN CIRERER

Producció integrada - control integrat de plagues Campanya 2013

La següent estratègia es proposa per al control de *D. suzukii* per a aquesta campanya 2013, tenint en compte els coneixements actuals sobre aquesta plaga i la normativa vigent, i en un context d'agricultura convencional amb control integrat de plagues.

És convenient estar alerta als avisos de presència de plaga o de detecció de danys per decidir la idoneïtat de cada tractament.

1- Tractaments fitosanitaris

Avis: L'aplicació continuada d'alguns d'aquests productes o la seva alternança tindrà, sens dubte, un efecte negatiu sobre la fauna auxiliar que controla altres plagues com el poll blanc, el tigre o el pugó del cirerer. Cal intentar minimitzar l'ús d'aquests tipus de productes.

Productes autoritzats en cirerer per al control de *Drosophila suzukii*

Matèria activa	Família	Dosi ⁰	Aplicacions per any	Termini de seguretat
Dimetoat 40% ¹	Organofosforat	37,5 cc/HI	1	14 dies
Lambda cihalotrin 10%	Piretroid	10-20 cc/HI	1	7 dies
Lambda cihalotrin 2,5%	Piretroid	40-80 cc/HI	1	7 dies
Spinosad 48% ²	Espinosina	25 cc/HI	3	14 dies
Spinoteram 25% ³	Espinosina	30 cc/HI	2	3 dies
Beauveria bassiana 2,3%	Fong	125 cc/HI	-	0 dies

⁰ La dosi s'expressa per 100 litres (HI) de caldo, considerant una aplicació de 1000 litres per hectàrea.

¹ El **dimetoat** té una autorització excepcional per aquest ús en el període de 27/3/2013 al 24/7/2013 amb la dosi, les aplicacions i el termini de seguretat expressats a la taula.

² L'**spinosad** té una autorització excepcional des del 27/3/2013 fins al 24/7/2013 per al control de *Drosophyla suzukii* en cirerer amb un nombre màxim de 3 aplicacions per cicle de cultiu espaiats de 2 a 7 dies. Producte comercial SPINTOR 480 SC.

³ L'**spinoteram** té una autorització excepcional des del 27/3/2013 fins al 24/7/2013 per al control de *Drosophyla suzukii* en cirerer amb un nombre màxim de 2 aplicacions per cicle de cultiu espaiats de 2 a 28 dies. Producte comercial DELEGATE 250 WG.

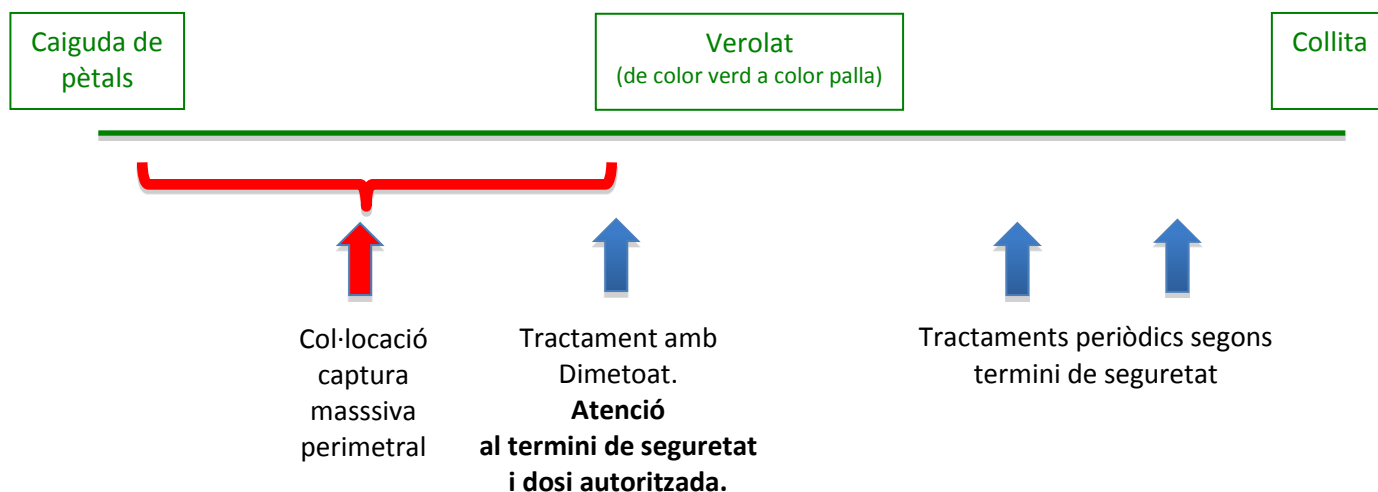
Proposta de periodicitat de tractaments

S'ha de tenir en compte tant la *D. suzukii* com els pugons a l'hora de planificar una possible estratègia. Els tractaments realitzats contra *suzukii* controlaran també *Rhagoletis*.

Es proposa fer un **dimetoat** entre dos i tres setmanes abans de collita. Si abans d'aquest període es troben focus de pugó es proposa fer algun tractament tan localitzat com es pugui amb **acetamiprid**, ja que a més de fer pugó sembla que té una mica més d'efectivitat contra *suzukii* que l'imidacloprid.

Quan la cirera ja es troba en període de sensibilitat (a partir del verolat) i només permet productes de termini de seguretat més curts, es pot alternar **Spinosad**, **Lambda-cihalotrin**, **Spinoteram** i **Beauveria bassiana**. Aquest darrer és el que ha mostrat menys eficàcia; és un fong que actua millor en condicions d'humitat, de manera que si plou és un bon moment per aplicar-lo i ajudar a baixar poblacions, però com és un fong no és convenient aplicar-lo simultàniament amb fungicides.

És important intentar ajustar al màxim els tractaments a cada varietat per evitar ruixar massa vegades amb un mateix producte les varietats tardanes en camps amb barreja de varietats.



2 - Proposta de captura massiva primaveral

L'estratègia de la captura massiva no ha estat suficientment contrastada com per a garantir la seva eficàcia en el control d'aquesta mosca. És cert que es capturen moltes mosques amb aquest mètode però no està avaluat quina proporció de població queda controlada i si és suficient com per a garantir un bon control de danys. En tot cas, es proposa com a mesura complementària, no com a mesura efectiva de control.

Els mosquers són els mateixos que l'any passat, com el de la figura.

Els atraïents poden ser:

Opció	Atraïent	Quantitat	Aigua
A	Vi negre 12 ⁰¹	60 %	40 %
B	Vinagre de sidra de poma ¹	50 %	50 %
C	Suzukii trap	100 %	0 %

¹ Caldria afegir unes gotes de sabó per conservar una mica més l'atraïent i per afavorir la captura.

Distribució i moment d'instal·lació:

Posar un mosquer a cada arbre de tot el perímetre del camp. Si el camp són diverses feixes englobar-les totes com si fos un sol camp, deixant el bosc fora del perímetre. El mosquer s'ha de posar dins l'arbre, a la zona més ombrívola, fresca i humida, protegit del sol.

Convé posar algun mosquer dins el camp per comprovar si estan entrant mosques al camp. Si estan entrant mosques al camp es pot optar per reforçar el perímetre amb més trampes i/o fer algun tractament amb productes autoritzats dins del termini de seguretat. Fer control de picades per acabar de valorar la urgència de tractar.

En el moment de color palla convé que la captura massiva estigui instal·lada ja que és el moment en el que la cirera comença a ser susceptible a la Suzukii.

