

DIRECCIÓ GENERAL D'AGRICULTURA, RAMADERIA I PESCA
Sanitat Vegetal (Silla) / IVIA (Moncada)

**RECOMANACIONS OFICIALS DE TRACTAMENT CONTRA
LA NECROSI FOLIAR DEL CAQUI (*Mycosphaerella nawae*)
PER A LA CAMPANYA 2016**

Productes autoritzats:

- Azoxistrobín 25% [SC] p/v, a dosi de 50-100 ml/Hl
- Difenconazol 25% [EC] p/v, a dosi de 20-45 ml/Hl
- Piraclostrobin 25% p/v (EC) a dosi de 0,4 L/ha

Tots els formulats han d'estar expressament autoritzats en el cultiu del caqui (vegeu full de registre i etiqueta).

El Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient no ha acceptat la sol·licitud de la Conselleria per a l'autorització excepcional de Mancozeb en caqui, per la qual cosa, aquesta campanya, l'estratègia de control de la taca foliar no podrà incloure aquest fungicida.

Classificació dels fungicides autoritzats segons el grup i el risc d'aparició de resistències:

FUNGICIDA	GRUP	CODI FRAC	RISC DE RESISTÈNCIES
Difenconazol	IBE	3	Mig
Azoxistrobín	QoI	11	Alt
Piraclostrobin			

Estratègia recomanada:

Recomanacions generals:

Els tractaments fungicides hauran de programar-se per a cobrir el **PERÍODE DE RISC** d'infecció, que es defineix a partir de la disponibilitat d'inoculació de *Mycosphaerella nawae*, la fenologia del caqui i les condicions climàtiques.

A manera d'orientació, el període de risc sol coincidir amb els mesos d'abril, maig i juny, encara que les dates concretes canvien en funció de l'evolució del fong en cada campanya. En el seu moment s'enviaran els **AVISOS AMB LES DATES DE COMENÇAMENT I ACABAMENT** del període recomanat per a l'aplicació dels tractaments fungicides durant 2016, a través dels diferents mitjans de difusió de què disposa l'Estació d'Avísos Agrícoles del Servei de Sanitat Vegetal.

Recomanacions específiques:

- Començar els tractaments per les parcel·les de fenologia més avançada.
- Realitzar com a màxim tres aplicacions fungicides durant el període de risc.
- Realitzar com a màxim dues aplicacions amb fungicides del mateix grup (vegeu taula).
- No realitzar dues aplicacions seguides amb fungicides del mateix grup (vegeu taula).
- No realitzar cap tractament fungicida a partir de mitjan juny.
- Es recomana seguir totes les indicacions descrites en el full de registre i/o etiqueta.

Residus de productes fitosanitaris en caqui

Actualment hi ha una gran preocupació en la Unió Europea per la possible presència de residus de productes fitosanitaris en productes vegetals i els controls s'han intensificat notablement.

Respecte dels fruits de caqui, la Unió Europea, a través del seu sistema d'alerta ràpida (RASFF), va llançar en 2011 una notificació realitzada per Holanda sobre la presència de residus de dime-toat i ometoat en quantitats de 0,42 mg/kg en caquis d'origen espanyol. Aquests insecticides no estan autoritzats en caqui perquè el seu LMR (límit màxim de residus) es troba en el límit de quantificació analítica (0,02 mg/kg). En 2013 es van detectar també residus de fosfits en fruits de caqui per damunt del LMR establert (2 mg/kg).

Aquests fets poden suposar que en el futur s'extreme la vigilància sobre els residus de productes fitosanitaris en caqui. Per tot això, es recomana ser extraordinàriament acurats en aquesta qüestió.

En conseqüència:

1^a. S'han d'utilitzar exclusivament els productes fitosanitaris autoritzats en caqui i en les condicions de la seua autorització (dosi, període d'aplicació, termini de seguretat, etc.).

2^a. En el cas de les autoritzacions per al control de la taca foliar (azoxistrobín, piraclostrobin i difenoconazol) hem de recordar que els seus límits màxims de residus es troben en el límit de determinació analítica per a l'azoxistrobín (0,01 mg/kg) i piraclostrobin (0,02 mg/kg), i que aquest límit és 0,8 mg/kg per al difenoconazol.

A títol informatiu hem d'indicar que en els assajos efectuats per aquesta Conselleria en 2010 amb les estratègies recomanades de piraclostrobin i mancozeb, no es van detectar residus d'estos fungicides en el moment de la recol·lecció en les condicions en què es van realitzar els assajos. En les últimes campanyes tampoc es van detectar problemes de residus amb els tractaments recomanats.

En conseqüència es recomana, a més de no realitzar aplicacions després del període de risc d'infecció, efectuar anàlisis prèvies a la recol·lecció per a comprovar que es complix la legislació vigent i evitar així problemes de residus.

23 de març de 2016