

MESSAGE



#34, MONTÉRÉGIE-EST, mercredi 9 juin 2021

**SI VOUS DEVEZ INTERVENIR, SOYEZ TRÈS PRUDENT QUANT AUX APPLICATIONS DE BOUILLES «COCKTAIL» PAR TEMPS CHAUD DE JOUR COMME EN SOIRÉE.**

Les effets phytotoxiques potentiels sont accentués.

**ENGRAIS FOLIAIRES** : Généralement, les applications d'engrais foliaires sont combinées avec les applications de fongicides protectants... mais comme il y en a peu cette année...ne pas les oublier dont celles de calcium surtout pour les variétés sensibles au point amer.

Consultez la fiche : « [La fertilisation foliaire sans nuire à la phytoprotection](#) » pour plus d'information.

**IRRIGATION** : Les températures chaudes des derniers jours et le manque de précipitations entraînent un déficit d'eau pour les jeunes arbres nouvellement plantés et même pour les plus vieux (surtout ceux sur sol léger).

Pour les arbres qui recevront une fertilisation foliaire en calcium, l'**irrigation en facilitera l'assimilation et permettra d'éviter la réduction de calibre causée par la sécheresse**. Malgré les grandes quantités d'eau qui peuvent tomber lors d'orage, celles-ci n'atteignent pas nécessairement les racines des arbres et sont peu utiles. Surveillez les quantités d'eau qui tomberont prochainement et intervenez au besoin

**CHARANÇONS** : Les femelles seront actives lors de soirées chaudes, humides/pluvieuses et calmes. Privilégiiez ces moments pour traiter (voir affiche PFI ou SAgE PESTICIDES) en gardant les buses du bas ouvertes afin d'atteindre les individus encore présents au sol mais en couvrant le arbres au complet. Selon les prévisions du moment, de belles fenêtres d'application pourraient avoir lieu durant la soirée du 9 juin.

#### **CARPOCAPSES :**



Stratégies de traitement avec la confusion sexuelle:

Le seuil d'intervention est atteint si 1 pomme sur 200 est endommagée (0.5%). Si vous utilisez des pièges DELTA, le seuil économique pour intervenir est de 4 à 6 captures/semaine/piège. Consultez votre conseiller pour déterminer si un traitement est justifié (pression, antécédents). Selon l'emplacement où le seuil est atteint, un traitement de bordure pourrait être recommandé.

Pour les producteurs qui utilisent du VIROSOFT, ou du CYD X le produit doit être appliqué dès l'apparition des 1<sup>ère</sup> larves afin que celles-ci puissent l'ingérer. Assurez-vous d'avoir une bonne couverture. À combiner avec une autre méthode de lutte.



## Stratégies de traitement avec des insecticides conventionnels :

Les traitements en dilué sont recommandés contre cet insecte. Pour tous les traitements contre le carpocapse vous devez assurer une bonne couverture en ajustant la quantité d'eau par hectare selon le gabarit des arbres.

- Si vous avez des pièges Multipher I : le seuil pour effectuer votre 1<sup>er</sup> traitement est de plus de 10 captures de carpocapse (papillon), pendant deux semaines consécutives.

	27 mai	3 juin	10 juin	17 juin
Nb capture	3	10	12	2
Bilan au 3 juin	3 + 10 = 1x10 et plus = seuil non atteint			
Bilan au 10 juin		10 + 12 = 2x10 et plus = seuil atteint		
Bilan au 17 juin			12 + 2 = 1x10 et plus = seuil non atteint	

- Si vous n'avez pas de pièges, votre stratégie peut être basée sur l'accumulation des degrés-jour en base 10 (accumulations depuis le 1 mars 2021).

Selon la météo des derniers jours et les prévisions du moment,

	Moyenne des degrés-jour accumulés au 8 juin	5% éclosion 1 <sup>ère</sup> génération (328DJ)	50% adultes 1 <sup>ère</sup> génération (405DJ)
Secteur Missisquoi	317	9 juin*	21 juin <sup>N</sup>
Secteur Rougemont	337	8 juin	16 juin <sup>N</sup>

	Accumulation	300	340	380	400
Secteur	8 juin	Atteinte du seuil en degrés-jour prévue le			
Dunham	318	7 juin	11 juin *	17 juin <sup>N</sup>	20 juin <sup>N</sup>
Farnham	319	7 juin	11 juin*	17 juin <sup>N</sup>	19 juin <sup>N</sup>
Garagona	320	7 juin	11 juin*	17 juin <sup>N</sup>	19 juin <sup>N</sup>
Granby	311	8 juin	13 juin* <sup>N</sup>	18 juin <sup>N</sup>	20 juin <sup>N</sup>
Rougemont	345	6 juin	8 juin	12 juin *	15 juin*
St-Bruno	336	6 juin	9 juin*	13 juin *	15 juin*
Ste-Cécile	332	7 juin	9 juin*	16 juin <sup>N</sup>	18 juin <sup>N</sup>
St-Hilaire	326	7 juin	9 juin*	14 juin *	16 juin <sup>N</sup>
St-Paul	348	6 juin	8 juin	11 juin*	14 juin*

\*selon les prévisions, <sup>N</sup> selon les normales 1986-2015.

Verger avec un historique de dommages élevés (> 3%) : 3 traitements généralement nécessaires :

2 possibilités d'interventions à 3 traitements :

	<b>AVANT la ponte</b>	<b>APRÈS la ponte</b>
1 <sup>er</sup> traitement	Ovicide <b>SOUS</b> les œufs RIMON <b>300-340DJ</b>	Ovicide-larvicide <b>SUR</b> les œufs INTREPID, ASSAIL, CALYPSO <b>380 à 400DJ</b>
2 <sup>ème</sup> traitement		Larvicide environ 2,5 semaines plus tard. ALTACOR = 500DJ ou DELEGATE = 550 à 600DJ
3 <sup>ème</sup> traitement		Ovicide-larvicide 2 à 3 semaines plus tard CALYPSO, IMIDAN, ASSAIL Sera aussi efficace contre la mouche.

Verger avec un historique de dommages faibles à modérés (< 3%) : seulement 1 traitement généralement nécessaire :

1. Larvicide, vers la fin juin soit environ 500DJ.

**Caractéristiques de quelques produits:**

Produits	Groupe	Ovicide	Larvicide	Produits	Groupe	Ovicide	Larvicide
<a href="#">ALTACOR</a>	28	1	4	<a href="#">IMIDAN</a>	1b	2	3
<a href="#">ASSAIL</a>	4A	3	2	<a href="#">INTREPID</a>	18	3	3
<a href="#">CALYPSO</a>	4A	3	2	<a href="#">RADIANT SC</a>	5	0	4
<a href="#">CONFIRM</a>	18	1	3	<a href="#">RIMON</a>	15	4	0
<a href="#">DELEGATE</a>	5	0	4	(produit appliqué avant la ponte)			
<a href="#">EXIREL</a>	28	-	4	<a href="#">VIROSOFT, CYD X</a>	31		2

0 = inefficace

1 = faible,

2= passable,

3= bonne,

4 = excellente

**Bonne journée !**

*Karine Bergeron, agronome*

[Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca) 1-800-472, 4846, poste 4342