

MESSAGE  **#31 MONTÉRÉGIE-EST, jeudi 2 juillet 2020**

Mises à jour téléphoniques, un seul numéro sans frais **1-888-799-9599** avec plusieurs options :

- #3** Message pour le secteur de **Rougemont**
- #4** Message pour le secteur de **Missisquoi**

ENGRAIS FOLIAIRES : Au début juillet, à la mi-juillet et au début d'août
Les applications de calcium sont à renouveler afin de diminuer l'incidence du point amer. Par contre, si la température est supérieure à 25°C et par temps humide, retarder l'application.

MOUCHE DE LA POMME : l'installation des sphères rouges se fait à la fin juin

Déjà, des mentions de captures de mouches ont été faites...

Les seuils de traitement avec des produits conventionnels sont:

- 2 mouches par piège en moyenne ou
- Seulement 1 si vous exportez.

Si vous utilisez le [GF-120](#), vous pouvez commencer les applications dès que les pièges indiquent la présence de mouches.

CARPOCAPSES : Selon la météo des derniers jours et les prévisions du moment:

	50% adultes 1^{ère}- génération- (405 DJ)	50% ponche 1^{ère}- génération- (440 DJ)	50% larves stades 1-2 (591 DJ)
Secteur Missisquoi	27 juin	30 juin	14 juillet ^N
Secteur Rougemont	25 juin	28 juin	10 juillet ^N

*selon les prévisions,^N selon les ormales

Secteur	Degrés-jour accumulés au 1 ^{er} juillet	500*	550 ^N	Secteur	Degrés-jour accumulés au 1 ^{er} juillet	500*	550
Dunham	463	5 juillet	9 juillet	Rougemont	500	1^{er} juillet	5 juillet*
Farnham	466	4 juillet	9 juillet	St-Bruno	493	2 juillet*	6 juillet*
Garagona	459	5 juillet	10 juillet	Ste-Cécile	471	4 juillet*	8 juillet ^N
Granby	454	6 juillet	10 juillet	St-Hilaire	470	3 juillet*	7 juillet*
				St-Paul	460	4 juillet*	8 juillet ^N

*selon les prévisions, ^N selon les normales 1998-2010.

Verger avec un historique de dommages élevés (> 3%) : 3 traitements généralement nécessaires :
2 possibilités d'interventions à 3 traitements :

	APRÈS la ponte, SUR les œufs
	Ovicide-larvicide
1 ^{er} traitement	INTREPID, ASSAIL, CALYPS (380 à 400DJ)

2 ^{ème} traitement	Larvicide environ 2,5 semaines plus tard. ALTACOR = 500DJ ou DELEGATE = 550 à 600DJ
3 ^{ème} 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 le début juillet, environ 500DJ.
2. Au besoin, un 2^{ème} traitement pourrait être nécessaire. Choisir un produit qui aura aussi un effet contre la mouche (CALYPSO, IMIDAN, ASSAIL).

Stratégies de traitement avec des insecticides :

- Pour les producteurs qui utilisent du [VIROSOFT](#), le produit doit être appliqué dès l'apparition des 1^{ère} larves afin que celles-ci puissent l'ingérer. Assurez-vous d'avoir une bonne couverture. À combiner avec une autre méthode de lutte.



- **Si vous avez des pièges [Multiplier I](#)** : le seuil pour effectuer votre 1^{er} traitement est de plus de 10 captures de carpocapse (papillon), pendant deux semaines consécutives.

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.

- **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 2020), et de votre historique de dommage.

Caractéristiques de quelques produits pour lutter contre le carpocapse et la mouche de la pomme:

Mouche				Mouche et Carpocapse (larvicide)				Carpocapse (larvicide)			
Produit	groupe	DAR*	Efficacité**	Produit	groupe	DAR	Efficacité	Produit	groupe	DAR	Efficacité
GF-120	5	7	3	ALTACOR	28	5	1/4	CONFIRM	18A	14	3
				ASSAIL	4A	7	3/2	ENTRUST	5	7	2
				CALYPSO	4A	30	3/2	INTREPID	18A	14	3
				DELEGATE/ RADIANT	5	7	2/4	ISOMATE	NA	SO	3
				EXIREL	28	3	3/4	VIROSOFT	NA	SO	2
				IMIDAN	1B	14	4/3				
				SURROUND	NA	0	2/2				
				TWINGUARD	5/4C	7	??				

0 = inefficace

1 = faible,

2= passable,

3= bonne,

4 = excellente

MITES : le seuil est de 5 formes mobiles par feuille en juillet (23% des feuilles avec au moins 8 formes mobiles ou un total de 15 formes mobiles et œufs).

Bonne saison !

Karine Bergeron, agronome

Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca

Cellulaire : 819-434-2853