



MESSAGE



#35, MONTÉRÉGIE-EST, vendredi 11 juin 2021

**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). [Voir tableaux dernière page](#).

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

### CARPOCAPSES :



Stratégies de traitement avec la confusion sexuelle: Bio



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](#), Bio ou du [CYD X](#) Bio 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 10 juin	50% adultes 1 <sup>ère</sup> génération (405DJ)	50% ponte 1 <sup>ère</sup> génération (440DJ)
<b>Secteur Missisquoi</b>	336	21 juin <sup>N</sup>	25 juin <sup>N</sup>
<b>Secteur Rougemont</b>	358	16 juin *	20 juin <sup>N</sup>

	Accumulation	300	340	380	400
<b>Secteur</b>	<b>10 juin</b>	<b>Atteinte du seuil en degrés-jour prévue le</b>			
Dunham	336	7 juin	11 juin *	17 juin <sup>N</sup>	20 juin <sup>N</sup>
Farnham	340	7 juin	11 juin *	17 juin <sup>N</sup>	19 juin <sup>N</sup>
Garagona	337	7 juin	11 juin *	17 juin <sup>N</sup>	19 juin <sup>N</sup>
Granby	330	8 juin	12 juin *	18 juin <sup>N</sup>	20 juin <sup>N</sup>
Rougemont	367	6 juin	8 juin	12 juin **	14 juin *
St-Bruno	357	6 juin	9 juin	13 juin *	15 juin *
Ste-Cécile	351	7 juin	9 juin	16 juin *	19 juin <sup>N</sup>
St-Hilaire	348	7 juin	9 juin	14 juin *	17 juin *
St-Paul	369	6 juin	8 juin	12 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 :

	AVANT la ponte	APRÈS la ponte
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
<u>ALTACOR</u>	28	1	4	<u>IMIDAN</u>	1b	2	3
<u>ASSAIL</u>	4A	3	2	<u>INTREPID</u>	18	3	2
<u>CALYPSO</u>	4A	3	2	<u>RADIANT SC</u>	5	0	4
<u>CONFIRM</u>	18	1	3	<u>RIMON</u>			
<u>CYD X</u> Bio	31		2	(produit appliqué avant la ponte)	15	4	0
<u>DELEGATE</u>	5	0	4	<u>SURROUND</u> Bio	NC		
<u>ENTRUST</u> Bio	5		2	<u>VIROSOFT</u> Bio	31		2
<u>EXIREL</u>	28	-	4				

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

	Dunham		Farnham F		Garagona		Granby			
	Météo	Normales	Météo	Normales	Météo	Normales	Météo	Normales		
Semaine	Préc. (mm)									
01-07 avr.	4,1	38,9	3	29,3	4,1	30,1	2,8	36		
08-14 avr.	0	6,9	0	6,4	0	6,7	0	6,2		
15-21 avr.	42,5	14,4	41,5	21,7	42,8	15,9	38,6	15,7		
22-28 avr.	11,2	24,9	9	17,4	11,3	24	9,3	17,3		
29-05 mai	59,9	20	33,5	26,8	55,7	22,6	35,7	14,4		
06-12 mai	9,2	7,2	0,9	7,2	9,4	7,1	2,4	7,8		
13-19 mai	0,2	18,1	0	18,2	0,9	26,6	0	18,4		
20-26 mai	6,8	31,2	2,1	23,8	6,3	23,4	4,4	31,6		
27-02 juin	4,4	43,7	3,6	42,7	4,6	44,7	4	50,4		
03-09 juin	17,3	15,7	13,4	7,6	26,1	16,3	11	21,6		
Total	155,6	221	107	201,1	161,2	217,4	108,2	219,4		
Déficit selon les normales de	30%		47%		26%		51%			
	Rougemont		St-Bruno		Ste-Cécile		St-Hilaire		St-Paul	
	Météo	Normales								
Semaine	Préc. (mm)									
01-07 avr.	2,5	28,3	2,2	31,2	2,4	35,5	2,3	31,1	2,5	35,6
08-14 avr.	0,1	6,1	0,2	6,8	0	6,1	0,1	6,8	0	6,1
15-21 avr.	40,2	16	43,1	17,8	34,7	15,6	40,6	17,6	37,7	15,7
22-28 avr.	7,5	23,6	6,3	25,5	8,5	17,1	6,7	25,7	8,3	17,1
29-05 mai	36,9	21,6	31,6	14,1	38	28,6	32,6	13,7	39	28,4
06-12 mai	0,7	0	1,8	7,1	1	0	2,3	7,3	1,4	6,7
13-19 mai	0	18,6	0	17,7	0,2	18,1	0,1	18,2	0,2	17,9
20-26 mai	3,3	31,5	1,9	23,6	3,4	24,4	1,9	24,4	4,1	24
27-02 juin	5,7	34,9	3,8	40,7	2,7	49,5	7,6	33,9	6,2	34,2
03-09 juin	8,7	14,2	7,2	7	7,2	14,4	6,9	7	8,7	15,2
Total	105,6	194,8	98,1	191,5	98,1	209,3	101,1	185,7	108,1	200,9
Déficit selon les normales de	46%		49%		53%		46%		46%	

[Retour](#)