

MESSAGE  #24 pour la MONTÉRÉGIE-EST, vendredi 26 mai 2017

Mises à jour téléphoniques, 450-427-0344 ou sans frais 1-888-799-9599 avec les options :

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

### BRÛLURE BACTÉRIENNE

Selon les prévisions du moment et les conditions des dernières heures, si vos fleurs **ÉTAIENT OUVERTES** le... elles **ÉTAIENT ou POURRAIENT** à risque pour une infection le...

Secteur	Date des fleurs ouvertes	Moment d'infection
<a href="#">Dunham</a>	20-21 mai <b>22-23 mai</b>	Nuit du 25-26 <b>28 am</b>
<a href="#">Garagona</a> (Frelighsburg)	21 mai	Nuit du 25-26
<a href="#">Rougemont</a>	24 mai	28 mai am
<a href="#">St-Bruno</a>	22-23 mai <b>24 mai</b>	27 mai <b>28 am</b>
<a href="#">Ste-Cécile</a>	22-23 mai <b>24 mai</b>	28 mai am <b>nuit du 28-29</b>
<a href="#">St-Hilaire</a>	22-23 mai <b>24 mai</b>	27 mai am, <b>28 mai am</b>
<a href="#">St-Paul</a>	21 mai <b>22-23 mai</b>	25 mai am <b>27 mai am</b>

Si vous avez fait un traitement les 22, 23 mai, la majorité des fleurs sont protégées. Les fleurs sorties le 24 mai ne sont pas à risque pour cette infection. Par contre, si votre dernier traitement a été fait avant les 21, 21 mai, la protection sera à renouveler.

Si vous devez intervenir contre la brûlure bactériennes, quelques possibilités :

Produits	Moment d'application	Délai réentrée	Délai avant récolte	Nb max d'applications
Bloomtime	24h avant la pluie	4h	0	<b>2</b>
Blossom Protect	24h avant la pluie	4h	0	<b>5</b>
Double Nickel	24h avant la pluie	4h	0	
Kasumine	6 à 48h avant ou 12h après la pluie	12h	90 jours	<b>4</b>
Serenade	24h avant la pluie	4h	0	
Streptomycine	6 à 48h avant ou 12h après la pluie	1 à 14 jours	50 jours	<b>3 fois ou 5,4kg/ha/an</b>

Une [capsule vidéo](#) produite par AGyours et l'IRDA donne un bon aperçu de la maladie, des conditions favorisant son développement, de la façon de la dépister et diverses méthodes d'interventions

## TAVELURE : infection dans tous les secteurs

### Aperçu de la situation en cours:

Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Durée approx. mouillure	T moyenne	mm prévus/reçus
<a href="#">Dunham</a>	25	16h30	39.5	10.3	13/5
Farnham		16h30	39.5	10.7	18/10
<a href="#">Garagona</a>		16h30	39.5	10.3	13/5
Granby		17h30	38.5	10.3	16/8
<a href="#">Rougemont</a>		16h30	39.5	12.3	19/17
<a href="#">St-Bruno</a>		16h45	39.5	12.4	21/19
<a href="#">Ste-Cécile</a>		17h30	38.5	10.1	19/11
<a href="#">St-Hilaire</a>		16h30	39.5	12.4	17/15
<a href="#">St-Paul</a>		16h30	39.5	12.3	16/14

**ATTENTION, S'IL PLEUT PLUS QUE LES PRÉVISIONS, DU DÉLAVEMENT POURRAIT AVOIR LIEU DANS CERTAINS SECTEURS**

Selon le développement foliaire, vos pommiers sont protégés si :

- Un traitement en protection (**flèche verte**) qui aura le temps de sécher le plus près possible du début de la pluie
- Un **traitement stop** sera fait sous la pluie (**flèche rouge**). De plus, si ce traitement a le temps de sécher, il agira comme une nouvelle protection.
- Un traitement en post-infection pourrait être fait lorsque le feuillage sera sec (**flèche bleue**)
- Une application de bicarbonate et soufre a été faite dans la fenêtre d'application **0-250 degrés-heures** après le début de l'infection (voir tableau suivant).

Selon les prévisions du moment, les fenêtres d'application du bicarbonate sont :

Lieu	date	Heure approx. Début infection (0 degré-heure)	date	Heure approx. Fin 250 degrés heures
Dunham	26 mai	11h	27 mai	Midi
Garagona		1h	27 mai	2h
Rougemont		2h	<b>26 mai</b>	21h
St-Bruno		1h	<b>26 mai</b>	20h
Ste-Cécile		3h	27 mai	4h
St-Hilaire		2h	<b>26 mai</b>	21h
St-Paul		2h	<b>26 mai</b>	21h

**ATTENTION AU DÉLAI DE 10 JOURS ENTRE LES APPLICATIONS DE CAPTAN et DE SOUFRE**

Pour plus d'explications sur les stratégies d'application du bicarbonate de potassium voir [l'avertissement no.3 du réseau pommier \(26 avril 2017\)](#).

Vous pouvez suivre l'évolution régionale des risques de tavelure avec le logiciel [RIMpro](#) disponible gratuitement sur le [site arbres fruitiers](#) ou en cliquant sur les liens dans le tableau précédent.

### CROISSANCE :

Les pommiers McIntosh ont atteint le stade calice à quelques endroits. Le stade nouaison sera atteint lorsque 371 degrés-jours en base 5 seront accumulés.

### Degrés-jours en base 5 accumulés jusqu'au 25 mai 2017.

Municipalité	DJ accumulés	Nouaison prévue le* :	Municipalité	DJ accumulés	Nouaison prévue le* :
Dunham	310	DN	St-Bruno	328	29 mai
Farnham	341	30 mai	Ste-Cécile	306	ND
Frelighsburg (Garagona)	323	31 mai	St-Hilaire	332	29 mai
Granby	306	ND	St-Paul	338	29 mai
Rougemont	327	29 mai	Données obtenues via CIPRA *Selon les prévisions		

Vous pouvez suivre le développement foliaire « en direct » sur [Agrométéo](#) grâce à des caméras installées dans quelques vergers. **POUR LES VISUALISER, UTILISEZ CHROME ou FIREFOX.**

**ÉCLAIRCISSEMENT :** Pour obtenir une récolte de qualité, l'éclaircissage n'est pas à négliger! Avant de procéder, on vérifie : les conditions climatiques, la qualité de la pollinisation, la quantité de fruits dans le bas (cuvette froide) versus le haut de certaines parcelles tout comme le bas versus le haut des arbres.

On observe la différence entre les fruits bien noués, tournés vers le haut, pédoncule foncé et calice refermé et ceux qui vont chuter. De même que la différence de calibre entre ce qui était la fleur reine et les latérales. Faire les traitements de préférence une fois le vent tombé, en fin de journée ou tôt le matin, dans des conditions de séchage lentes, (mais 6 heures avant une pluie) idéalement avec 1000 litres de bouillie à l'hectare. Des traitements plus concentrés pourraient justifier un ajustement de la dose en ppm des produits pour s'assurer d'apporter la quantité appropriée à l'hectare. Les traitements du [FRUITONE](#) (NAA) peuvent être efficaces jusqu'à un calibre de 13 ou 14 mm. Dépassé le calibre de 15mm, seuls le [SEVIN](#) (attention sur la variété Cortland, l'effet peut être accentué suite à une « réactivation » par la pluie), le [CILIS PLUS](#) et le [MAXCEL](#) (délai de 86 jours avant la récolte) sont efficaces jusqu'à 20mm. **Fiche PFI # 43**

**POUR DES INFORMATIONS PLUS PRÉCISES, LES DOSES À UTILISER DANS DIFFÉRENTES SITUATIONS ET LES MÉLANGES POSSIBLES ET PERMIS, RÉFÉREZ-VOUS AUX ÉTIQUETTES.**

Si [APOGEE](#) a été utilisé moins de 7 jours avant votre éclaircissage, votre dose de produit peut être augmentée de 20 à 50% avec une moyenne de 25% selon les conditions climatiques au moment de l'éclaircissage et des variétés à éclaircir. Comme l'APOGEE, contrôle la croissance des pousses,

l'énergie de l'arbre est dirigée vers les fruits au lieu des pousses ce qui peut rendre les fruits plus difficiles à faire chuter d'où l'augmentation des besoins en produit éclaircissant. Essayer d'avoir un intervalle d'au moins 7 jours entre les traitements. Pour plus d'informations sur l'éclaircissage, les divers outils disponibles, la facilité d'éclaircissage de différentes variétés de pomme, etc. vous pouvez consulter le [bulletin d'information no. 04](#) du 18 mai 2012.

[Les bilans glucides de quelques secteurs](#) (St-Paul et Franklin) sont disponibles sur Agri-réseau (les traitements faits en période de bilan négatif auront plus d'effet que ceux réalisés lorsque les arbres sont en équilibre et les doses pourraient être légèrement réduites dans les variétés qui s'éclaircissent facilement). Vous pouvez aller consulter la [présentation de Steve Hoying \(Journées Horticoles 2011\)](#), les [explications du modèle](#) et les documents mis en ligne.

**HOPLOCAMPES** : Le seuil d'intervention est de 5 captures par piège.

**MITES** : Le seuil en mai et juin est de 2½ formes mobiles par feuille (20% des feuilles avec au moins 4 formes mobiles). Si vous devez intervenir, consultez votre conseiller, l'affiche PFI 2017 et/ou SAgE pesticides.

**CHARANÇONS** : La pose des pièges et le début des observations se font entre les stades calice et nouaison.

Les femelles seront actives lors de soirées chaudes, humides/pluvieuses et calmes. Privilégiez 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.

Comme une image vaut mille mots, voici de courtes vidéos pour vous aider à bien dépister certains ravageurs du pommier. **Vous pouvez aussi consultez les diverses fiches du guide PFI**

o <a href="#">L'hoplocampe</a> ; fiche 71	o <a href="#">La tordeuse à bandes obliques</a> ; fiche 74
o <a href="#">La mouche de la pomme</a> . fiche 77	o <a href="#">Le charançon de la prune</a> ; fiche 72
o <a href="#">La mineuse marbrée</a> ; fiche 73	o <a href="#">Le carpocapse</a> ; fiche 77

## MÉTÉO : PRÉVISIONS HORAIRES INCLUANT VENTS

[Cowansville](#)      [Dunham](#),      [Farnham](#),      [Franklin](#),      [Garagona](#), [Granby](#),  
[Hemmingford](#),      [Henryville](#),      [Marieville](#)      [Rougemont](#),      [St-Bruno](#),  
[Ste-Cécile](#),      [St-Hilaire](#),      [St-Paul](#)

## Voyez venir la pluie (images radars)

[http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index\\_f.html?id=WMN](http://weatheroffice.ec.gc.ca/radar/index_f.html?id=WMN) et

<http://www.plandevol.navcanada.ca/Latest/francais/produits/radar/reg/que/Latest-composite-que-cappi.png>

## Vous faites plus confiance aux prévisions américaines?

Prévision National Weather Service pour [Franklin VT](#) et pour [Churubusco NY](#) et radar de [Burlington VT](#).

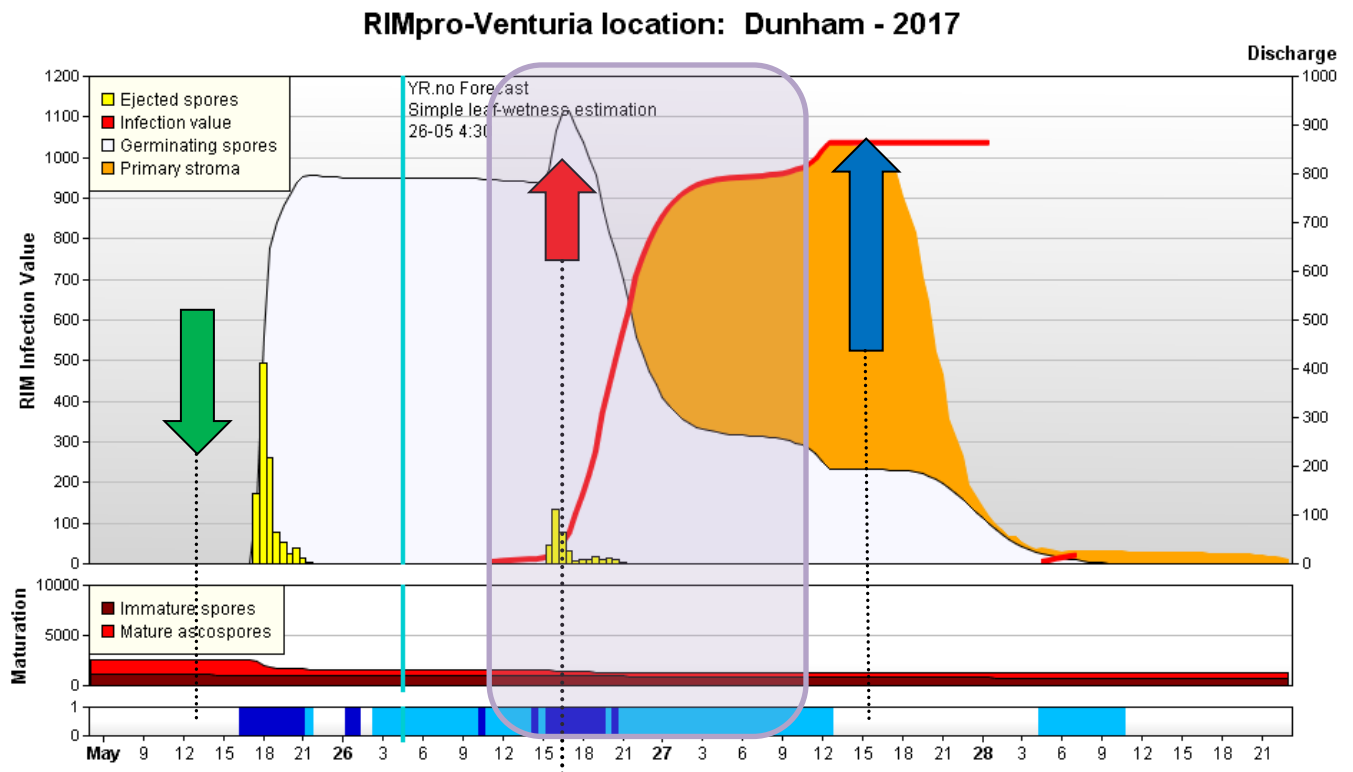
**Bonne Saison 2017!**

*Karine Bergeron, agronome*

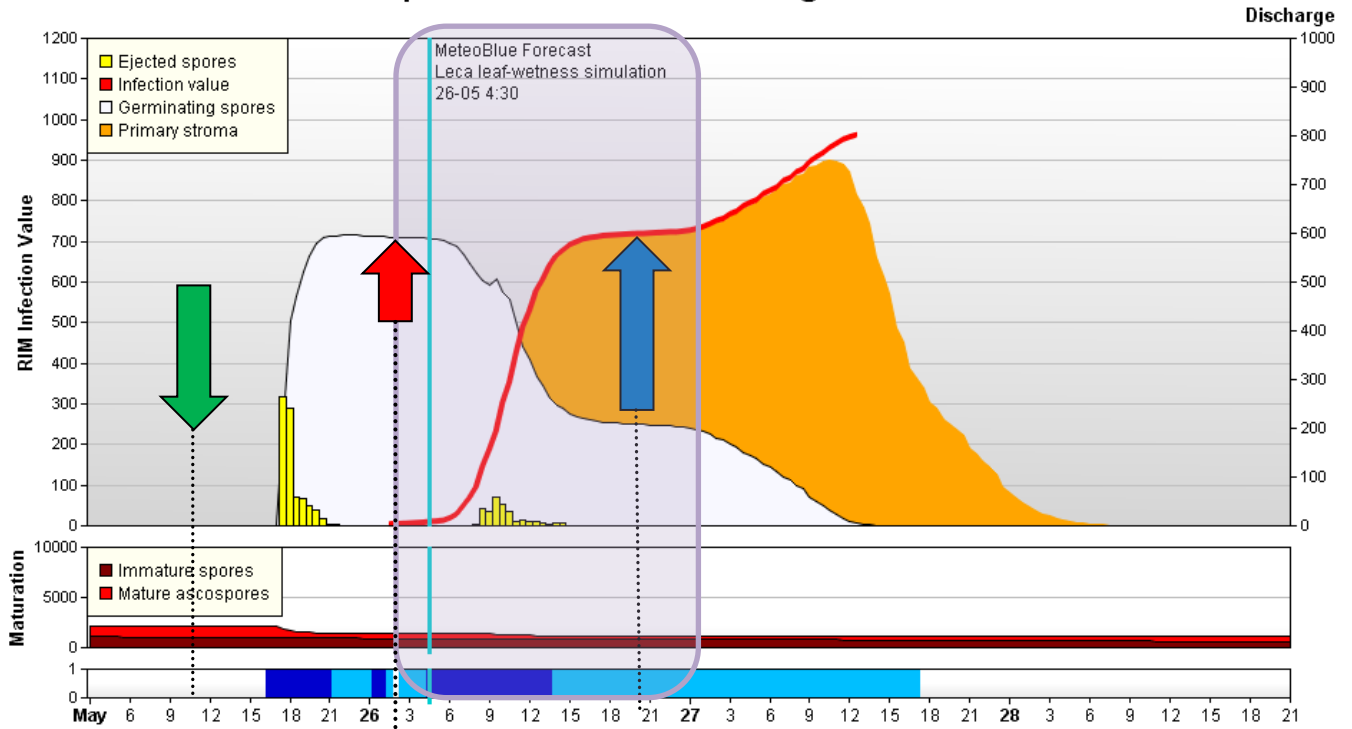
[Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Karine.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca)

1-800-472-4846, poste 4342

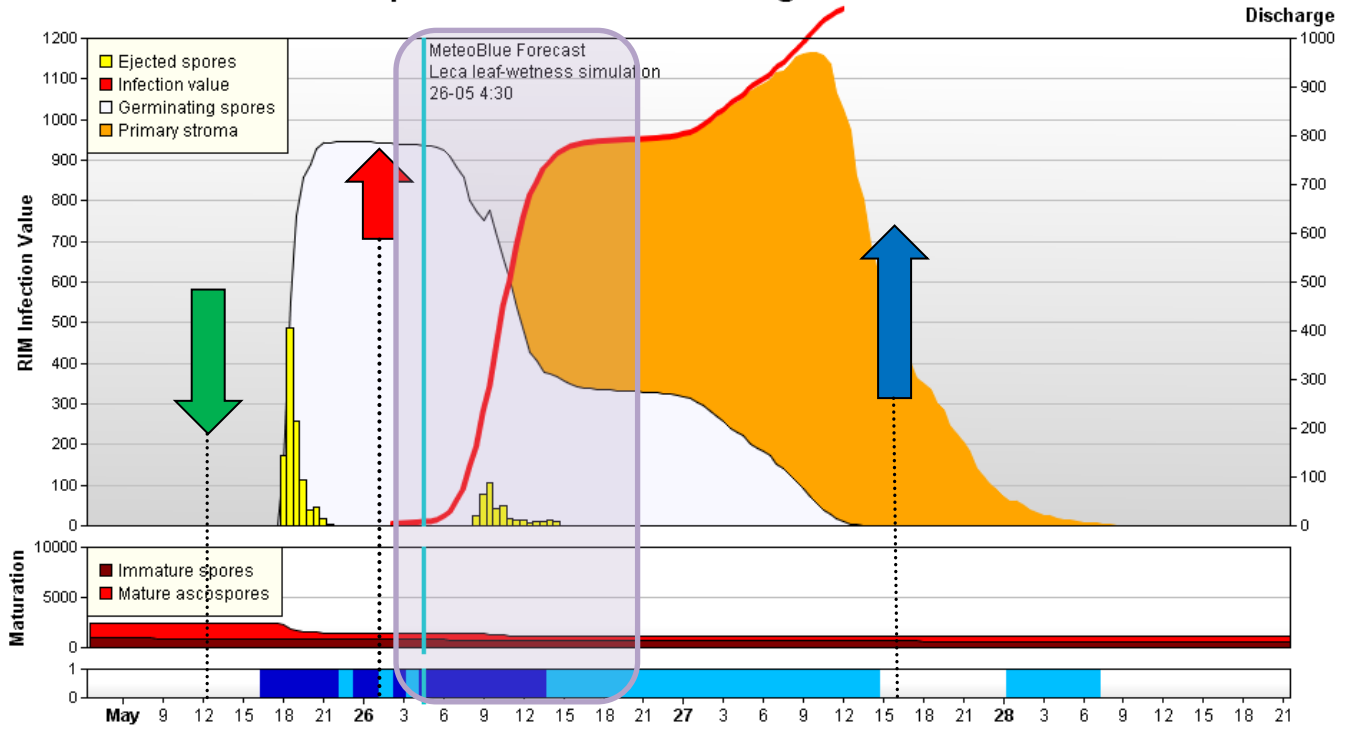
**ATTENTION, LES HEURES DANS LES GRAPHIQUES RIMPRO SONT À L'HEURE NORMALE. VOUS DEVEZ AJOUTER 1H POUR ÊTRE À LA « BONNE HEURE »**



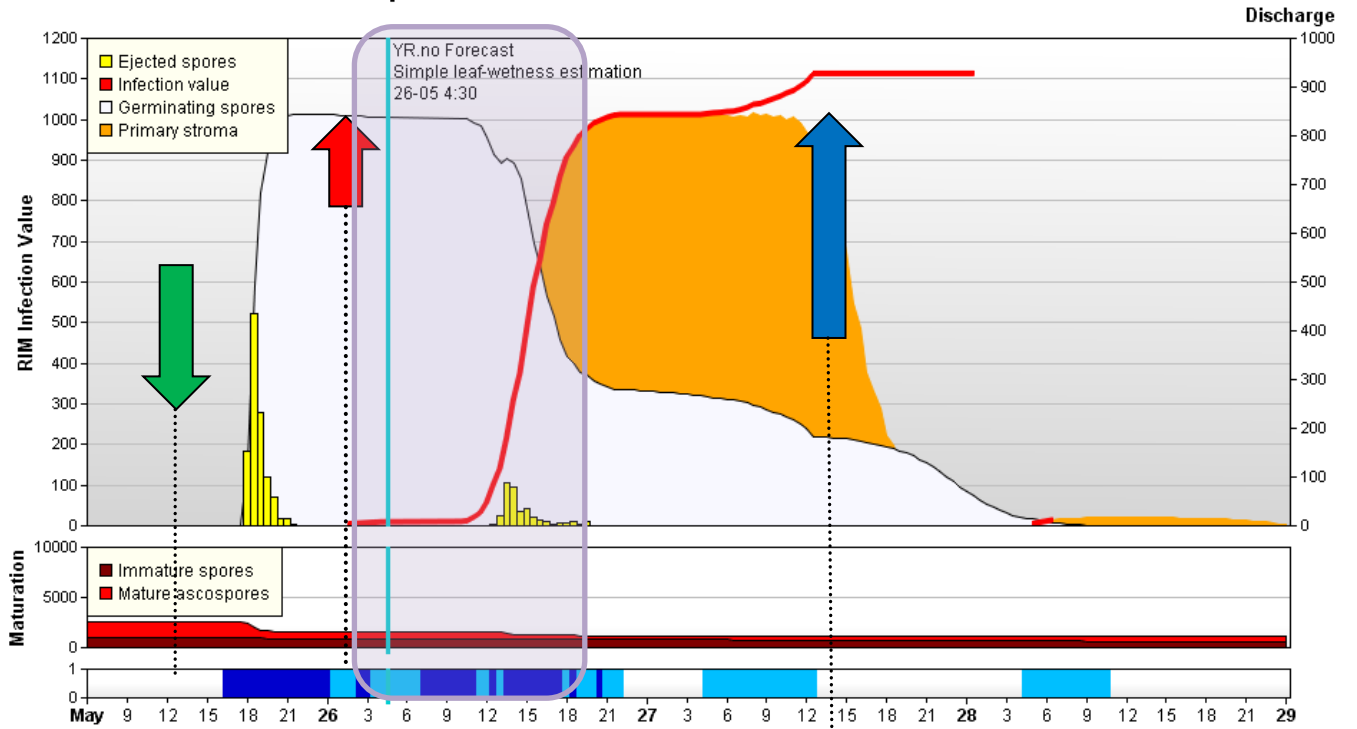
### RIMpro-Venturia location: Garagona - 2017



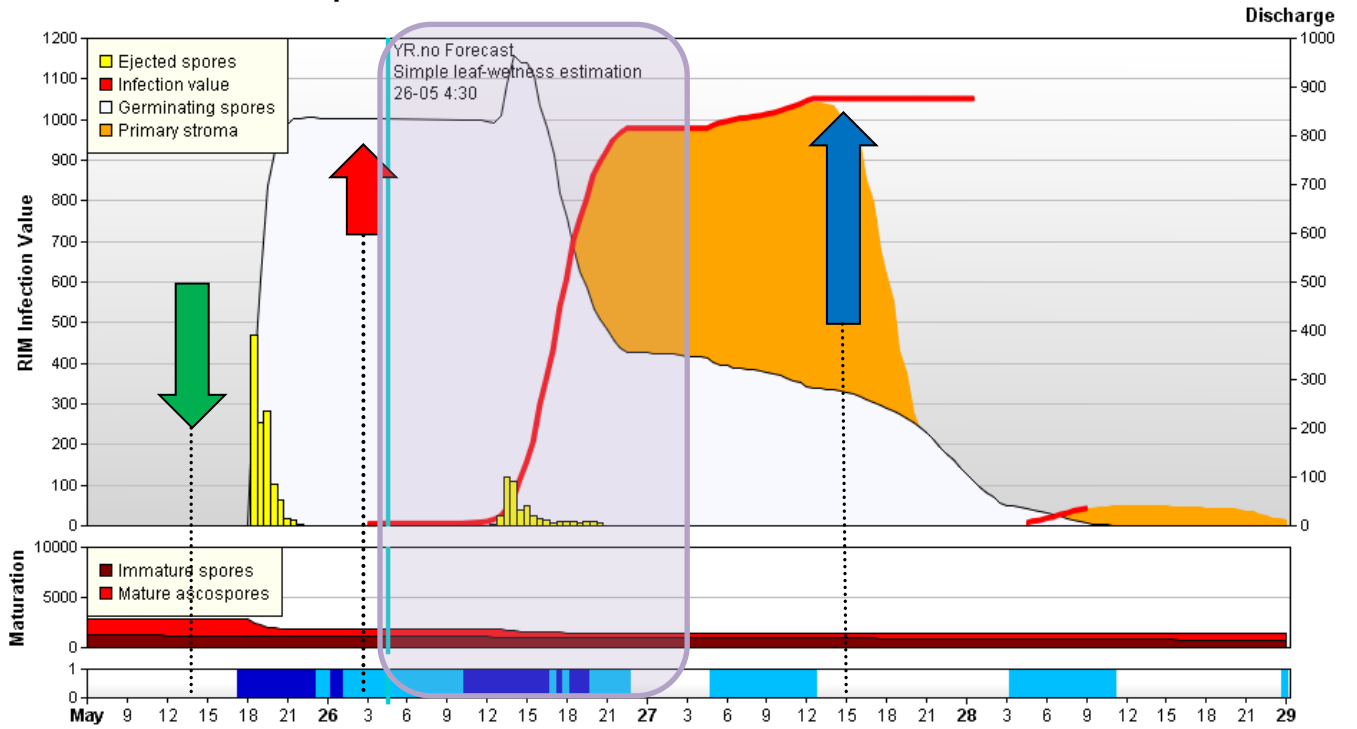
### RIMpro-Venturia location: Rougemont - 2017



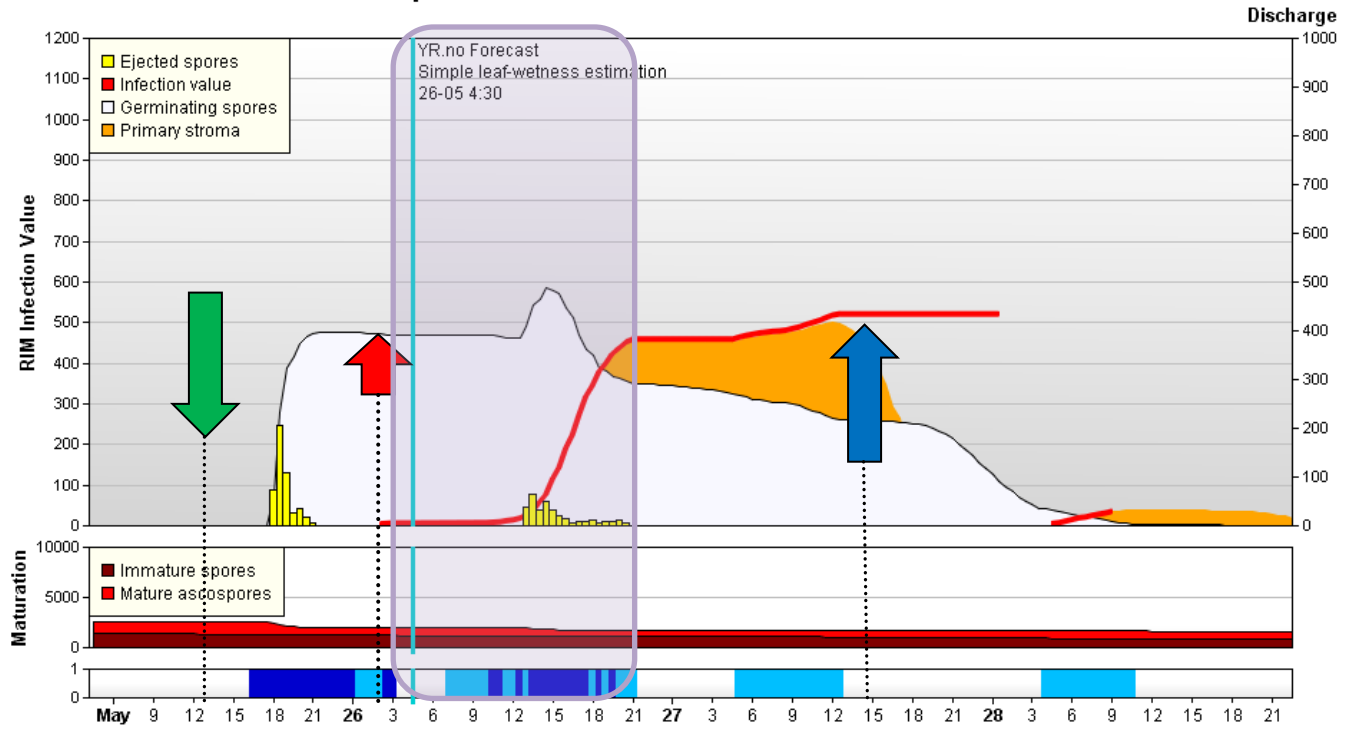
### RIMpro-Venturia location: Saint Bruno - 2017



### RIMpro-Venturia location: Ste-Cecile de Milton - 2017



### RIMpro-Venturia location: St-Hilaire - 2017



### RIMpro-Venturia location: Saint Paul d'Abbotsford - 2017

