

MESSAGE  #3 pour la MONTÉRÉGIE, mercredi le 26 avril 2017

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**

MESSAGE IMPORTANT :

Pour les participants au projet CONFUSION SEXUELLE DU CARPOCAPSE de la grande Montérégie, pensez à envoyer vos [formulaire d'inscription](#) le plus rapidement possible à madame [Sonia Noiseux](#) (450-778-6530, poste 6139) à St-Hyacinthe. Vous pourrez faire vos achats de diffuseurs lorsque vous aurez reçu votre accusé-réception.

À L'AGENDA :

- Si vous prévoyez appliquer de **l'HUILE** ce printemps (belles conditions probablement à partir de jeudi le 27 avril) pour contrôler vos populations de psylle du poirier, de cochenille et/ ou de [tétranyques rouges](#) estimez vos besoins par un dépistage et faites en part à votre fournisseur afin que le produit soit disponible lorsque le « bon » moment d'application arrivera. Ce moment variera selon quelle problématique vous voulez contrôler : au débourrement pour les cochenilles et vers le pré-bouton rose pour les tétranyques rouges.
- Si vous utilisez [APOGEE](#) pour contrôler la vigueur de vos arbres, estimez vos besoins afin que le produit soit disponible pour la première application qui se fait généralement à la floraison.

TAVELURE :

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 suivant.

Lieu	Date	Heure approx. début pluie	Durée approx. mouillure	T moyenne	mm prévus
Dunham	25 avril	15h30	43,5	11,7	11
Garagona				11,9	12
Granby, Farnham Rougemont, St-Bruno Ste-Cécile St-Hilaire St-Paul	25 avril	15h30	14,5	9,7	4
		17h30	43,5	12	10
		16h30	20,5	10,5	10
		16h30	20,4	10,1	7
		16h30	42,5	11,5	10
		16h30	20,5	10,5	7
16h30	20,5	10,6	6		

- Une légère infection est présentement en cours. Comme la température est relativement fraîche, une **grande fenêtre d'intervention pour un traitement stop** est possible (voir flèche bleue dans les graphiques à la fin du document).
- Présentement, **aucun traitement en post infection n'est recommandé** car trop peu de feuillage est présent.

Continuer d'améliorer l'état sanitaire de votre verger en ramassant les branches entre les rangs, en broyant les feuilles de l'année dernière et en appliquant de l'urée (fiche 101, Guide PFI) au sol pour accélérer la décomposition de la matière. Si vous manquez de temps, privilégiez les secteurs les plus atteints en 2016 et/ou les variétés les plus sensibles.

CROISSANCE :

Moments prévus pour le débourrement avancé (116 DJ5) en date du 25 avril 2017

Montérégie-Est			Montérégie-Ouest		
Municipalité	Degrés-jours accumulés	Débourrement avancé prévu le	Municipalité	Degrés-jours accumulés	Débourrement avancé prévu le
Dunham	89,2	28 avril *	St-Bruno	85,6	29 avril*
Farnham	96,8	28 avril*	Ste-Cécile	80,5	29 avril*
Frelighsburg (Garagona)	96	28 avril*	St-Hilaire	86,8	29 avril*
Granby	86,6	29 avril*	St-Paul	93,6	28 avril*
Rougemont	84,4	29 avril*	Données obtenues via CIPRA *Selon les prévisions		

CONTRÔLE DES CHANCRES :

Le plus gros du contrôle se pratique par éradication des branches affectées lors du taillage. Cependant, là où les chancres sont vraiment problématiques un traitement au cuivre est recommandé. Ce traitement est conseillé aussi dans les cas connus de brûlure bactérienne pour diminuer les populations de bactéries présentes sur les chancres. De plus, **le cuivre agit comme premier traitement protectant contre la tavelure.**

Un traitement de cuivre fixe (oxychlorure de cuivre) peut être fait au stade débourrement en utilisant 450 litres de bouillie à l'hectare ou plus pour bien mouiller le tronc et les fourches. Utiliser un pulvérisateur avec un bon système d'agitation. On peut utiliser un fongicide à base de cuivre comme le Copperspray PM à raison de 4 kg/ha.

Vous pouvez aussi consulter la fiche 106 du guide PFI 2016.

PUNAISES TERNES :

Les premières punaises se sont collé les pattes sur des pièges blancs. Les températures des prochains jours devraient favoriser leur activité. Si vous n'avez pas encore installé vos pièges blancs englués, (70 cm du sol, 1 piège pour 2ha de verger et minimum de 4 pièges par verger) il est temps de le faire. Vous pouvez aussi en profiter pour installer les pièges pour la [mineuse marbrée](#).

Aussi, comme une image vaut mille mots, voici de courtes vidéos pour vous aider à bien dépister certains ravageurs du pommier:

- [Les tétranyques rouges;](#)
- [Les punaises ternes;](#)
- [La mineuse marbrée;](#)
- [L'hoplocampe;](#)
- [La tordeuse à bandes obliques;](#)
- [Le charançon de la prune;](#)
- [Le carpocapse;](#)
- [La mouche de la pomme.](#)

MÉTÉO : PRÉVISIONS HORAIRES INCLUANT VENTS

[Cowansville](#)
[Granby](#),
[St-Bruno](#),

[Dunham](#),
[Hemmingford](#),
[Ste-Cécile](#),

[Farnham](#),
[Henryville](#),
[St-Hilaire](#),

[Franklin](#),
[Marieville](#)
[St-Paul](#)

[Garagona](#),
[Rougemont](#),

Voyez venir la pluie (images radars)

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

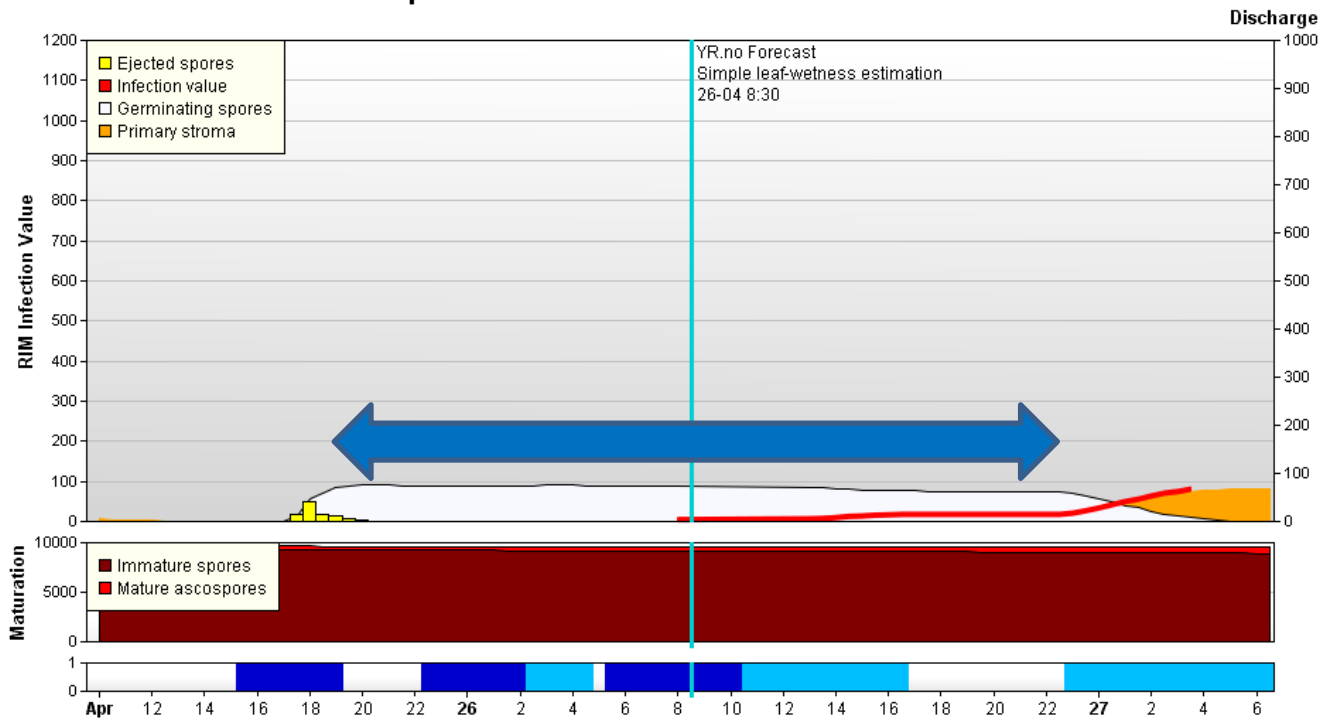
1-800-472-4846, poste 4342

SI VOUS DEVEZ OU VOULEZ TRAITER SOUS LA PLUIE

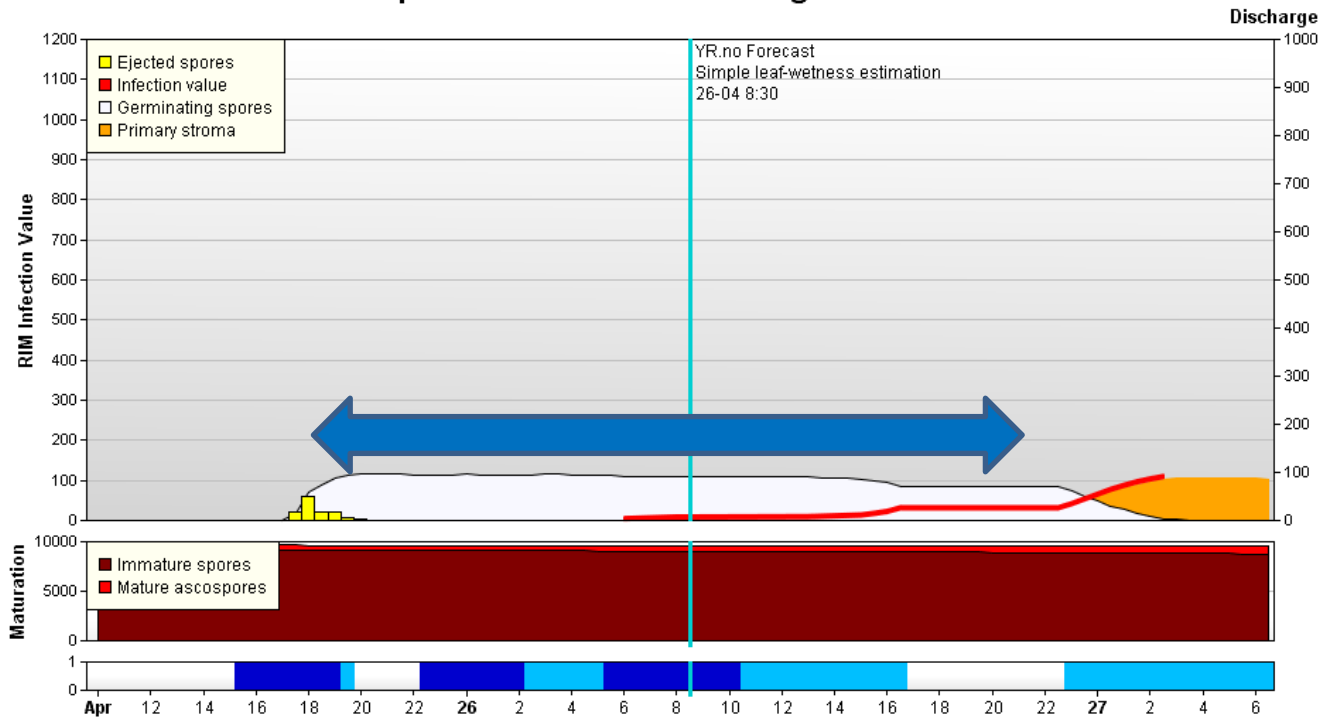


- ☼ On utilise les fongicides de **contact**, comme du mancozèbe, du Polyram, du Captane, du soufre 🐞, du bicarbonate de potassium (+soufre). On les catégorise habituellement comme protectants, mais dans le cas d'un « traitement stop » fait sous la pluie, c'est leur action contact qui importe, car la protection ne se prolongera pas.
- ☼ Ces produits ont un **effet direct sur les spores de tavelure en train de germer** à la surface de la feuille et brûlent leur « germe » avant qu'il ne pénètre la feuille pour causer l'infection.
- ☼ On n'arrose pas à la pluie battante (plus de 5 mm à l'heure) car le fongicide ne se dépose pas bien sur les feuilles et qu'il y aura très peu de contact. La pluie est rarement constante et au besoin, on peut interrompre le traitement quand la pluie devient trop forte et continuer ensuite quand elle est à nouveau plus faible.
- ☼ En arrosant durant une pluie légère ou une bruine, le fongicide entre en contact avec les spores qui sont en train de « germer » sur la feuille. **Il les tue et interrompt ainsi la progression vers l'infection. On a remis la minuterie à zéro.**
- ☼ Toutefois, le fongicide est rapidement ou lentement délavé selon l'intensité de la pluie et il ne peut assurer de protection persistante. La protection sera à renouveler avant le prochain épisode de pluie.
- ☼ Le **moment d'application** est donc critique et on cherche à faire ce type de traitement avant qu'il y ait infection, mais alors qu'il y a un maximum de spores en germination sur le feuillage et que très peu de spores vont continuer à s'y déposer après le traitement. Les [graphiques RIM](#) aident à visualiser le phénomène (au [maximum du « nuage » blanc](#)).
- ☼ Cela survient habituellement **seulement en fin d'après-midi alors que toutes les spores de la journée sont sorties mais n'ont pas encore fini de germer**. On peut ainsi gagner une pleine journée d'infections neutralisées. Traiter trop tôt n'atteindra pas assez de spores et la remise à zéro n'aura que quelques heures de différence par rapport au début des éjections tôt le matin.
- ☼ Si la pluie est très légère lors du traitement et qu'elle cesse, alors le fongicide séchera et on aura une protection entière ou partielle qui se prolongera.

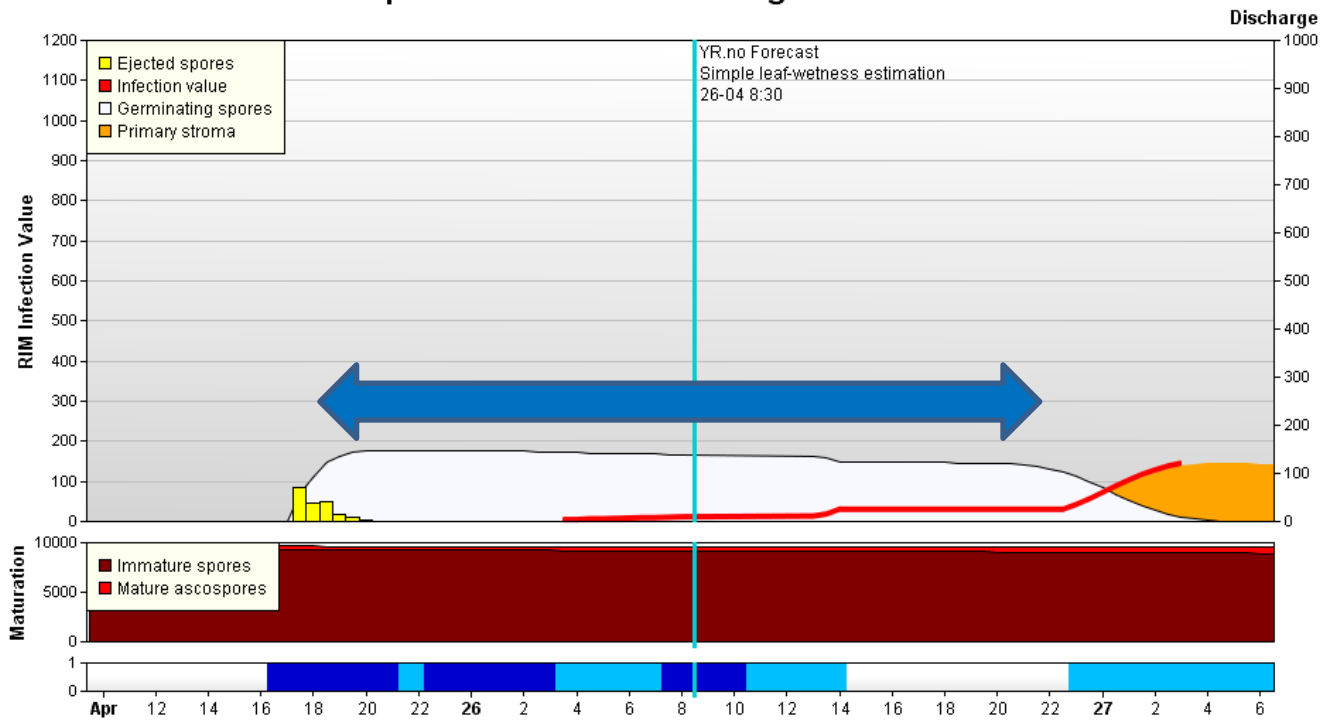
RIMpro-Venturia location: Dunham - 2017



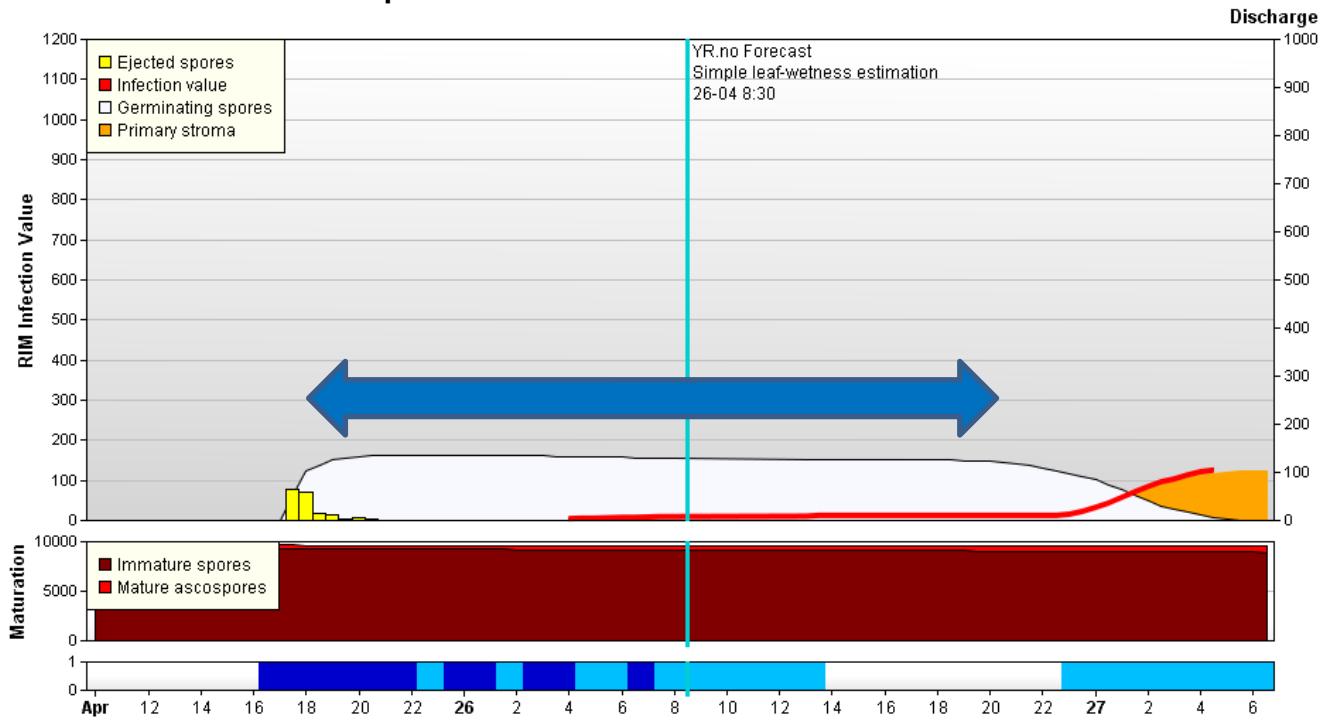
RIMpro-Venturia location: Garagona - 2017



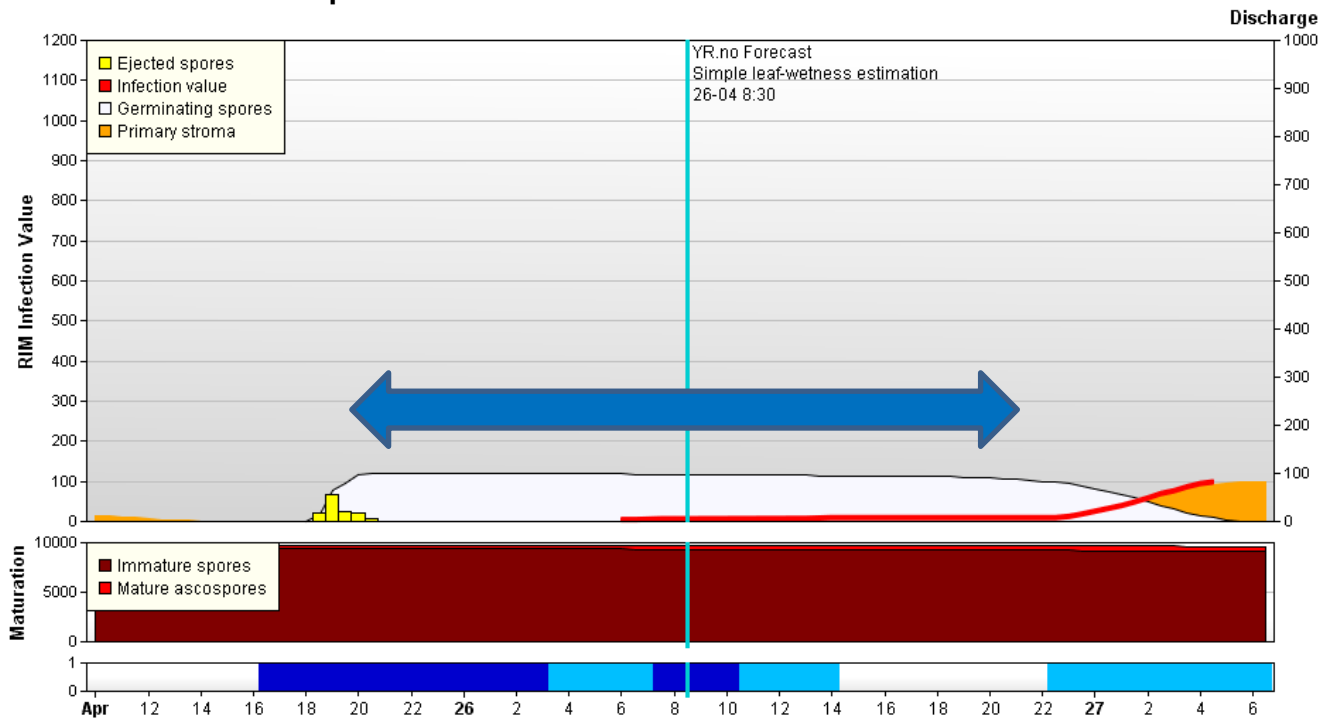
RIMpro-Venturia location: Rougemont - 2017



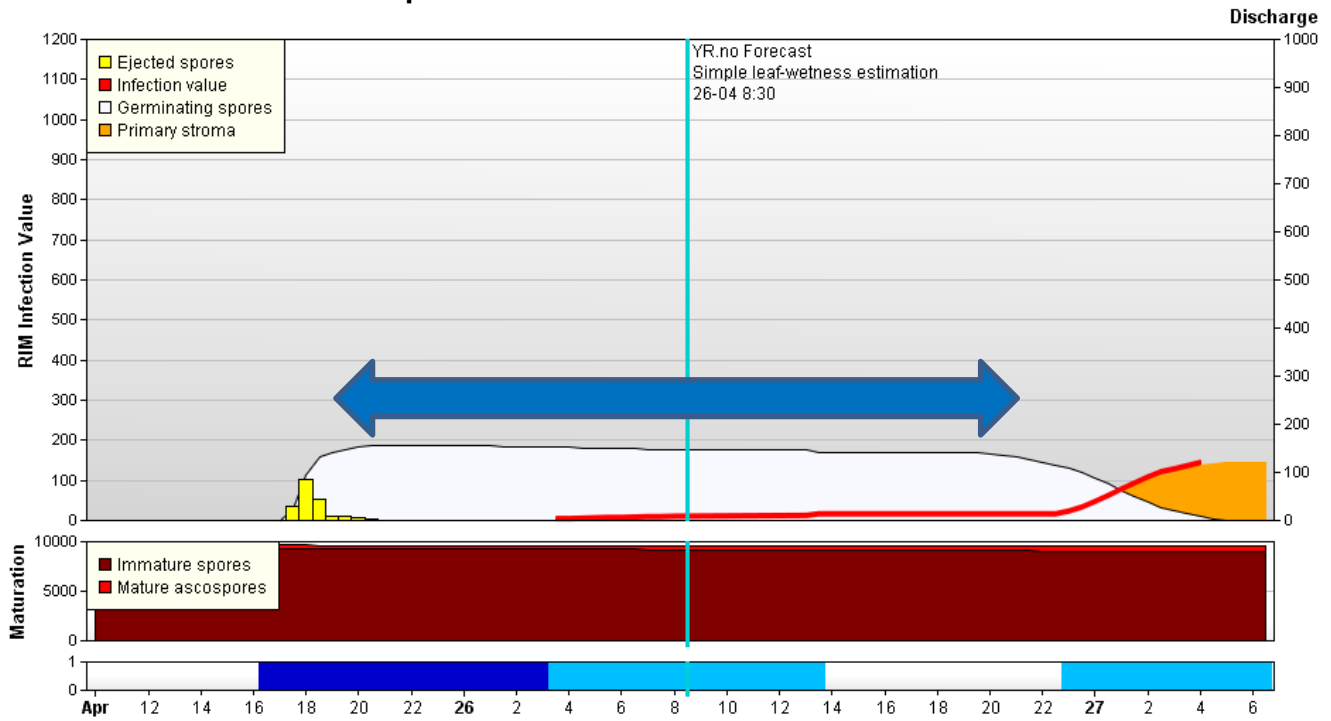
RIMpro-Venturia location: Saint Bruno - 2017



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



RIMpro-Venturia location: St-Hilaire - 2017



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

