AVERTISSEMENT | BLEUET EN CORYMBE

N° 1, 26 avril 2018

- Premier communiqué Bleuet en corymbe.
- Stades de développement du cultivar Patriot.
- Dommages par le gel hivernal.
- Taille de plants.
- Pourriture sclérotique.
- La chaux soufrée pour prévenir les maladies fongiques.
- Herbicides de prélevée.
- Guide des traitements phytosanitaires 2018 (Bleuets en corymbe).

PREMIER COMMUNIQUÉ BLEUET EN CORYMBE

Voici le premier avertissement dédié spécifiquement à la phytoprotection du bleuet en corymbe. En effet, jusqu'ici, le réseau Petits fruits produisait des communiqués incluant le bleuet en corymbe, la fraise et la framboise. À partir de maintenant, ces trois cultures feront l'objet de communiqués distincts.

STADES DE DÉVELOPPEMENT (CULTIVAR PATRIOT)

Le stade « éclatement du bourgeon à fruits » est atteint en Montérégie
Photo : Violaine Joly-Séguin, agronome
26 avril 2018

Régions	Bourgeons à feuilles	Bourgeons à fruits
Montérégie	Dormant	Éclatement (bud break)
Laurentides et Lanaudière	Dormant	Gonflement (bud swell)
Estrie, Centre-du-Québec et Mauricie	Dormant	Gonflement (bud swell)
Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale	Dormant	Dormant (tight bud)
Bas-Saint-Laurent	Dormant	Dormant (tight bud)

Pour connaître la dénomination des stades de développement du bleuet en corymbe, consulter le document suivant : Highbush blueberry growth stages table (en anglais). Plus tard en saison, un document en français devrait être rédigé et rendu disponible.

DOMMAGES PAR LE GEL HIVERNAL

L'hiver dernier (incluant le printemps actuel) s'est déroulé en dents de scie. La neige est arrivée tôt en décembre. Heureusement, car le temps des Fêtes a été glacial, et inquiétant pour les bleuetiers, avec une période de froid qui s'est éternisée sur près de deux semaines consécutives. Les mois de janvier et février ont été caractérisés par des redoux importants (la neige ayant pratiquement disparu à certains endroits), suivis de périodes de froid. Par la suite, mars et avril ont été plutôt froids et neigeux.

Des références mentionnent que les bourgeons à fruits des bleuetiers peuvent être sérieusement endommagés si les températures hivernales minimales atteignent -28 °C. Ce seuil critique a été atteint plus fréquemment en 2018 comparativement aux deux années précédentes. Les minimums atteints ont aussi été plus bas, de même que la température moyenne. Pour l'instant, peu de bleuetières ont été visitées par nos collaborateurs et nous ne disposons d'aucun renseignement sur la présence ou non de dommages causés par le froid.

Statistiques météo pour la période du 1er janvier au 21 mars

Station météo	Région	T° < ou = -28 °C (nombre de jours)			T° min. atteinte (°C)			T° moyenne (°C)		
		2016	2017	**2018**	2016	2017	**2018**	2016	2017	**2018**
La Pocatière	Bas-Saint-Laurent	0	0	**0**	-25,5	-26,7	**-27,7**	-7,0	-7,4	**-7,2**
Beauceville	Chaudière-Appalaches	1	0	**2**	-28,1	-26,0	**-31,0**	-6,8	-7,3	**-7,4**
Deschambault	Capitale-Nationale	3	1	**6**	-32,2	-31,9	**-33,4**	-7,4	-7,5	**-8,0**
Shawinigan	Mauricie	2	1	**2**	-29,8	-28,0	**-28,9**	-7,3	-7,3	**-7,9**
Saint-Germain-de-Grantham	Centre-du-Québec	3	0	**7**	-32,5	-26,9	**-35,5**	-5,9	-5,9	**-6,8**
Lennoxville	Estrie	2	0	**3**	-28,2	-23,6	**-32,6**	-5,2	-4,9	**-5,7**
L'Assomption	Lanaudière	3	0	**4**	-31,2	-27,1	**-32,5**	-6,5	-6,3	**-6,8**
Mirabel	Laurentides	3	0	**4**	-30,1	-27,4	**-30,7**	-6,0	-5,6	**-6,6**
Granby	Montérégie-Est	1	0	**2**	-28,6	-21,7	**-31,1**	-4,8	-4,2	**-5,3**
L'Acadie	Montérégie-Ouest	3	0	**4**	-29,9	-22,3	**-31,3**	-5,1	-4,5	**-5,8**

Source : www.agrometeo.org

TAILLE DES PLANTS

La taille est en cours dans plusieurs bleuetières. Elle s'effectue normalement après la fonte des neiges. À ce moment, la base des plants est exposée et il est plus facile d'évaluer la taille à effectuer. Idéalement, la taille devrait être terminée avant le débourrement des plants. Elle peut également se poursuivre après le débourrement, mais elle aura moins d'effet sur l'augmentation de la vigueur des plants et sur le calibre des fruits. Pour plus de détails sur la technique de taille, veuillez consulter la fiche technique *La taille du bleuet en corymbe* et le bulletin *La désinfection des outils de taille dans le bleuet en corymbe*.

POURRITURE SCLÉROTIQUE

Des apothèces bien formés (photo ci-contre) sont déjà rapportés en Mauricie. Mais, il est présentement beaucoup trop tôt pour intervenir avec des fongicides contre le champignon de la pourriture sclérotique. Toutefois, certaines pratiques culturales peuvent actuellement être faites afin d'aider à contrôler cette maladie : application de paillis et/ou ramassage des bleuets momifiés. Pour en savoir plus sur les moyens de lutte contre cette maladie, consultez le bulletin *Bleuet en corymbe : pourriture sclérotique*.

LA CHAUX SOUFRÉE POUR PRÉVENIR LES MALADIES FONGIQUES

La chaux soufrée est homologuée dans le bleuet en corymbe pour lutter contre les cochenilles. Si vous envisagez une telle intervention, sachez que ce produit aurait aussi une efficacité sur certaines maladies fongiques. L'application de chaux soufrée (LIME SULPHUR) tôt au printemps, avant le débourrement des plants, aidera à réduire l'inoculum d'anthracnose présent sur les vieux rameaux à fruits et permettra de lutter contre le développement de certains types de chancres de tiges. Veuillez consulter votre conseiller avant d'utiliser ce produit.

HERBICIDES DE PRÉLEVÉE

Pour ceux **qui n'utilisent pas** de paillis organique afin de contrôler les mauvaises herbes, vous pouvez considérer l'application d'un herbicide de prélevée. Ces herbicides doivent être appliqués au sol (si ce dernier n'est pas gelé), sur les rangs, avant le débourrement des plants ainsi qu'avant la germination et la levée des mauvaises herbes. Consultez votre conseiller agricole, car plusieurs produits sont offerts et certains peuvent être **très phytotoxiques** s'ils sont mal utilisés. En ce qui concerne l'herbicide CASORON G-4, son application au printemps est déconseillée, car ce produit est volatil s'il se retrouve à la surface du sol alors que la température de l'air atteint 15 °C ou plus.

GUIDE DES TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES 2018 (BLEUETS EN CORYMBE)

Au moment d'écrire ces lignes, seule la version 2017 demeure offerte sur le site du CRAAQ. Toutefois, la mise à jour 2018 est presque terminée et devrait être mise en ligne au début de mai. En attendant, voici un aperçu des nouveautés 2018 :

Nom commercial	Matière active	Groupe	Date (étiquette)	Ennemis visés
Fongicide 5SC à base de sel de zinc de polyoxine D	Sel de zinc de polyoxine D	19	Mai 2017	Moisissure grise
Botector **(BIO)**	*Aureobasidium pullulans*	-	Juillet 2017	Moisissure grise, anthracnose
Alion, Indaziflam 200 SC, Indaziflam 500 SC	Indaziflam	29	Mars 2018	Mauvaises herbes

Cet avertissement a été rédigé par Christian Lacroix, MBA, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter l'avertisseur du réseau Bleuet en corymbe ou le secrétariat du RAP. La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.