



EN BREF :

- Le **mildiou** (*Pseudoperonospora cubensis*) continue son développement dans les champs de concombre de la Montérégie, du Centre-du-Québec, de Laval et de Lanaudière.
- Situation générale météo.
- Quand récolter la courge poivrée?
- Quand doit-on arrêter les traitements fongicides?

LE MILDIOU POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT DANS LES CHAMPS DE CONCOMBRE

La récolte du concombre de transformation est terminée ou sur le point de l'être dans de nombreux champs des régions de la Montérégie, du Centre-du-Québec, de Laval et de Lanaudière. Dès que la récolte est terminée, il est très important de détruire ces champs, soit par un labour ou le passage d'une herse à disque par exemple, et ce, afin de ne pas laisser de plants sans protection fongicide, car ceux-ci pourraient servir de source de contamination pour les autres champs.

Pour ceux qui ont des semis tardifs de concombre, nous vous conseillons fortement de poursuivre les applications de fongicides, spécifiquement contre le mildiou, aux 5 à 7 jours afin de maintenir le feuillage le plus longtemps possible.

Trois fongicides anti-mildiou peuvent être utilisés **en alternance** aux 5 à 7 jours. Si des averses sont prévues, appliquez le fongicide **avant** la pluie afin d'empêcher les spores éventuelles de germer en présence d'eau libre sur les feuilles.

Tableau des fongicides anti-mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Produit	Dose	Délai avant récolte	Nombre maximum d'applications	Délai d'application avant la pluie
TANOS 50 DF (famoxadone/cymoxanil)	560 g/ha (227 g/acre)	3 jours	4	12 heures
TATTOO C (propamocarbe/chlorothalonil)	1,8 à 2,7 L/ha (0,73 à 1,09 L/acre)	2 jours	5	4 heures
RANMAN 400 SC (cyazofamide)	150 à 200 mL/ha (61 à 81 mL/acre)	1 jour	6	1 heure

SITUATION GÉNÉRALE

Les récoltes de courges d'hiver et de citrouilles de petit calibre ont commencé timidement cette semaine. La sénescence normale du feuillage s'accroît depuis quelques jours et beaucoup de fruits commencent à prendre leur couleur définitive.

**Tableau des degrés-jours cumulés du 15 mai au 28 août
ainsi que des précipitations hebdomadaires et cumulées du 30 avril au 28 août**

Station	Degrés-jours (base 15)* cumulés du 15 mai au 28 août		Du 22 au 28 août 2007	Pluie (mm) Cumulée du 30 avril au 28 août	
	2007	2006		2007	2006
	Cap-Tourmente	281,2	N.D.	32,1	394,2
Coaticook	314,1	388,2	34,6	502,8	711,5
Drummondville	458,4	536,0	31,2	340,6	485,4
Farnham	388,0	481,7	28,0	391,2	625,3
Granby	411,6	466,6	27,8	403,5	682,1
L'Assomption	432,4	N.D.	33,8	359,4	N.D.
Nicolet	353,3	440,6	29,2	305,0	431,8
Rivière-du-Loup	173,8	N.D.	21,1	406,3	N.D.
Saint-Hyacinthe	408,2	483,9	19,0	352,4	583,8
Sainte-Foy	311,8	N.D.	45,1	484,0	N.D.
Trois-Rivières	412,7	N.D.	18,6	331,4	N.D.

N.D. : non disponible

* Note : 15 degrés Celsius est la température de croissance minimale du concombre.

QUAND RÉCOLTER LA COURGE POIVRÉE?

Il peut être difficile de savoir quand débiter la récolte dans les courges poivrées. Contrairement à la courge butternut qui prend une belle couleur chamois abricot à maturité, la courge poivrée, non seulement atteint-elle sa taille maximale dès la deuxième semaine qui suit la pollinisation, mais elle prend aussi sa couleur définitive vert sombre. C'est donc dire que le risque de la récolter immature est grand. Un fruit récolté trop tôt aura un taux de matière sèche et un taux de sucre faibles, ce qui le rendra nettement moins savoureux.



Deux observations peuvent nous aider à déterminer le bon moment pour récolter la courge poivrée. La couleur de la courge au point de contact du sol et du fruit est un bon indice visuel. Si la zone de contact est de couleur jaune ou vert pâle, il faut attendre encore un peu. Lorsque la courge sera mure, cette zone prendra une couleur orangée.



On peut aussi estimer le début de la récolte en comptant 50 jours à partir de la pollinisation (lorsque les fleurs mâles et femelles sont observées simultanément). Ce décompte est un très bon indicateur du moment de la récolte autant pour les courges poivrées que pour la plupart des autres courges d'hiver et des citrouilles.

Source : Brent Loy, Department of Plant Biology, University of New Hampshire, Cucurbitaceae proceedings 2006.

QUAND DOIT-ON ARRÊTER LES TRAITEMENTS FONGICIDES?

Les champs dont les courges sont destinées à l'entreposage devraient être protégés avec un fongicide dans la semaine qui précède la récolte. Le BRAVO (chlorothalonil), le CABRIO EG (pyroclostrobine) et le LANCE WDG (boscalide) sont des produits qui peuvent diminuer le risque de la pourriture des fruits lors de l'entreposage.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse – cucurbitacées
Direction régionale de la Montérégie Est, MAPAQ
1355, rue Gauvin, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 255 – Télécopieur : 450 778-6540
Courriel : Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 17 – cucurbitacées – 30 août 2007

