



EN BREF :

- Recommandation de traitements préventifs contre le mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*) dans les champs de concombre pour la transformation et le marché frais.
- Situation générale.
- **La tache angulaire** et **la tache alternarienne** continuent leur développement, **le flétrissement bactérien** se stabilise.
- **Le blanc** est présent dans quelques champs de zucchini mais n'est pas encore rapporté dans les citrouilles et les courges d'hiver.

## POURSUITE DES RECOMMANDATIONS DE TRAITEMENTS PRÉVENTIFS CONTRE LE MILDIOU DANS LES CONCOMBRES DE CHAMP

Au Québec, le mildiou n'a toujours pas été observé dans les champs de cucurbitacées. En Ontario cependant, on rapporte d'autres nouveaux cas de la maladie dans le concombre de transformation depuis la semaine passée. Le temps sec et ensoleillé prévu pour les prochains jours est moins favorable au déplacement et à la germination des spores de mildiou. **Nous recommandons toutefois la poursuite des traitements préventifs avec l'un ou l'autre des produits qui figurent dans le tableau ci-dessous.** Vous pouvez espacer le dernier traitement fait et celui prévu d'une dizaine de jours puisque la pression actuelle de la maladie est faible.

Tableau des fongicides à utiliser préventivement contre le mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Fongicide	Taux d'application	Délais d'application avant la récolte en jour	Nombre maximal d'applications
<i>Pyraclostrobine</i> CABRIO EG	840 g/ha (340 g/ac)	3	4
<i>Chlorothalonil</i> BRAVO 500	4,8 L/ha (1,9 L/ac)	1	
<i>Mancozèbe</i> DITHANE MANZATE PENNZOZEB	3,25 kg/ha (1,3 kg/ac)	14	

Si le mildiou était rapporté au Québec, alors nous vous conseillerions d'utiliser le TANOS 50 DF (famoxadone/cymoxanil), le TATTOO C (propamocarbe/chlorothalonil) et le RANMAN 400SC (cyazofamide) en alternance aux 5 à 7 jours. Tous ces produits sont actuellement disponibles au Québec.

**Consultez votre distributeur afin de connaître si ces produits pourront être disponibles près de chez vous dans un délai raisonnable advenant l'apparition de la maladie.**

Pour les autres cucurbitacées, la vigilance s'impose. Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) suivra le développement de ces foyers pour vous.

Consultez le bulletin d'information **No 05** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05cu07.pdf>) du 12 juin 2007 pour connaître la description et le cycle vital de la maladie, les symptômes, les mesures préventives, les traitements et les stratégies de lutte.

## SITUATION GÉNÉRALE

Pour la période du 18 au 24 juillet, les températures ont été plutôt chaudes. Partout au Québec, les précipitations ont été très abondantes jeudi et vendredi (19 et 20 juillet). Dans certains champs, à cause des fortes pluies, il y a eu une accumulation importante d'eau. Les conditions chaudes et sèches sont accueillies avec soulagement, les champs humides pourront s'assécher rapidement.

La croissance des cucurbitacées est généralement bonne. La récolte dans les concombres de transformation devrait débuter d'ici quelques jours.

**Tableau des degrés-jours cumulés depuis le 15 mai  
ainsi que des précipitations hebdomadaires et cumulées depuis le 30 avril**

Stations	Degrés-jours (base 15) Depuis le 15 mai		Pluie mm		
	2007	2006	Du 18 juillet au 23 juillet 2007	Cumulée à partir du 30 avril	
				2007	2006
Cap-Tourmente	143	N.D.	45	263	N.D.
Coaticook	170	258	16	330	453
Drummondville	265	353	26	245	335
Farnham	220	315	47	307	480
Granby	231	304	43	301	502
L'Assomption	251	N.D.	59	250	N.D.
Nicolet	204	289	34	198	304
Rivière-du-Loup	85	N.D.	63	284	N.D.
Saint-Hyacinthe	235	321	25	255	414
Sainte-Foy	168	N.D.	74	339	N.D.
Trois-Rivières	228	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

N.D. : non disponible

\*Note : 15 degrés Celcius est la température de croissance minimale du concombre

## TACHE ANGULAIRE, TACHE ALTERNARIENNE ET FLÉTRISSEMENT BACTÉRIEN

La tache angulaire et la tache alternarienne sont rapportées un peu partout au Québec cette semaine. Le flétrissement bactérien s'est stabilisé. Pour en davantage, consultez l'avertissement **No 10** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10cu07.pdf>) du 12 juillet 2007.



CUCURBITACÉES

## LE BLANC EST PRÉSENT DANS DES CHAMPS DE ZUCCHINI

Dans les régions de Lanaudière et de Québec, on rapporte la présence du blanc dans quelques champs de zucchini. Dès que la récolte est terminée, détruisez ces plants afin qu'ils ne deviennent pas une source de contamination pour les champs plus jeunes ou pour les autres cucurbitacées.



Présence du blanc sur des feuilles de zucchini

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](mailto:Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Émilie Morissette, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – cucurbitacées – 25 juillet 2007*

