



## Cucurbitacées

Avertissement No 07 – 2 juillet 2014

- Situation générale.
- La tache angulaire (*Pseudomonas syringae*) présente dans quelques régions.
- Dérive de paraquat; ne pas confondre avec les maladies.
- Début d'apparition de la tache septorienne sur le feuillage des plants de citrouille.
- Sommaire agrométéorologique.

### SITUATION GÉNÉRALE

Le temps chaud et les précipitations modérées que nous avons eues dernièrement ont grandement favorisé la croissance des cucurbitacées. Le sol est cependant croûté à plusieurs endroits. Le passage du sarcléur est en cours dans plusieurs sites.

**Le sommaire agrométéorologique**, en annexe, vous présente le tableau des degrés-jours et des précipitations cumulées pour chacune des régions.

### LA TACHE ANGULAIRE PRÉSENTE DANS QUELQUES RÉGIONS

Dans les régions de la Montérégie, de Lanaudière et de l'Outaouais, la tache angulaire a été dépistée dans les cultures de concombre, de courges d'hiver et de courgette. Pour avoir plus de détails sur la tache angulaire, vous pouvez consulter l'[avertissement No 06](#) du 26 juin 2014.

### DÉRIVE DE PARAQUAT : NE PAS CONFONDRE LES SYMPTÔMES AVEC CEUX DES MALADIES

Attention de ne pas confondre les symptômes des maladies bactériennes et fongiques avec ceux des dérives de GRAMOXONE (paraquat), herbicide couramment utilisé dans l'entre-rang. Les taches causées par les dérives de paraquat ont une coloration variant du blanc au brun et ont un contour bien défini, contrairement aux taches causées par les pathogènes. Les dommages de dérives sont souvent plus prononcés du côté du rang exposé aux vents lors de l'application, et ce, sur de nombreux plants consécutifs.



Symptômes de dérive de paraquat sur plants de concombre;  
notez les lésions circulaires, sans halo jaune.

## LA TACHE SEPTORIENNE FAIT SON APPARITION DANS LA CITROUILLE

Dans les régions de l'Estrie, de Laval et de Québec, on rapporte, en faible abondance, de la tache septorienne sur les vieilles feuilles de citrouille, courge et cantaloup.

La tache septorienne est causée par le champignon *Septoria cucurbitacearum*. Il peut infecter les feuilles des cantaloups, des citrouilles, des courges d'été et d'hiver. Cependant, seuls les fruits des citrouilles, des courges butternut et des courges poivrées peuvent être atteints. La tache septorienne ne cause pas la pourriture du fruit, mais peut le rendre invendable étant donné la présence des petites verrues blanches (photo A) qui apparaissent à la surface de l'épiderme.

Les symptômes de la tache septorienne sont semblables chez toutes les cucurbitacées. Les taches foliaires sont circulaires, de couleur brune à blanche, mesurant entre 1 et 6 mm de diamètre. À l'intérieur des vieilles taches, on peut voir des petits points noirs, qui sont en fait des fructifications fongiques, qu'on appelle pycnides. Les lésions peuvent être encerclées d'une fine bordure brune et, avec le temps, elles finissent par se fendre (photo B).

Dans la citrouille, il semble que seules certaines variétés développent la maladie sur le fruit. D'après nos observations, malgré la présence abondante certaines années de tache septorienne sur les feuilles, les fruits n'ont pas développé de lésions même en absence de traitement. Ainsi, il vaut la peine de vérifier si, par le passé, vous avez eu des symptômes sur les fruits, et, si oui, dans quelles variétés afin de ne traiter que celles plus sujettes au développement de la tache septorienne sur fruits.

Les fongicides suivants sont homologués pour lutter contre la tache septorienne dans les cucurbitacées :

- GUARDSMAN OXYCHLORIDE COPPER 50 (oxychlorure de cuivre).
- COPPER SPRAY (oxychlorure de cuivre).

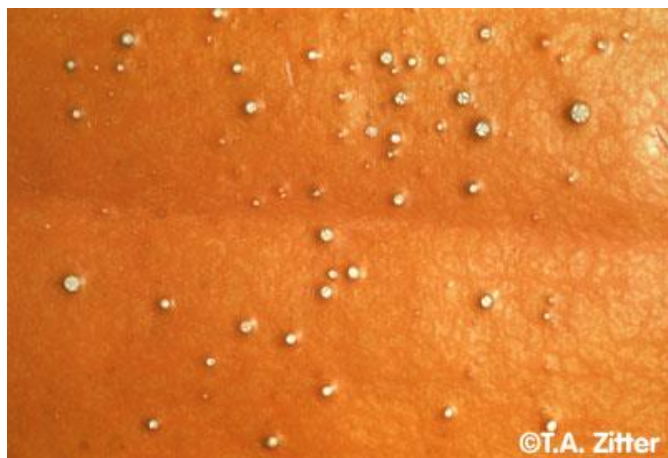


Photo A : Tache septorienne sur fruit de citrouille  
(verrues blanches)



Photo B : Tache septorienne sur feuille

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES  
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse  
Direction régionale de la Montérégie, secteur Est, MAPAQ  
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123  
Courriel : [isabelle.couture@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:isabelle.couture@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 07 – Cucurbitacées – 2 juillet 2014*

## Annexe 1

Généré le : 2 juillet 2014

## Sommaire agrométéorologique

Période du : 25 juin au 1er juillet 2014

Station	Pour la période		Degrés-jours base 15 (À partir du 15 mai)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2014	Écart*	2013	Période	Cumul (À partir du 30 avril)	
							2014	2013
<b>Bas-Saint-Laurent</b>								
Kamouraska (Saint-Denis)	7,0	31,0	70	43	26	3	123	266
<b>Capitale-Nationale</b>								
Château-Richer	10,0	32,1	109	66	52	9	208	377
Saint-François, I.O.	12,8	32,3	115	63	58	7	184	320
<b>Centre-du-Québec</b>								
Drummondville	13,0	31,8	167	78	124	0	263	306
Pierreville	12,5	32,5	171	74	103	0	272	306
<b>Chaudière-Appalaches</b>								
Charny	9,9	32,2	125	64	63	6	188	361
<b>Estrie</b>								
Coaticook	10,5	30,5	108	56	103	14	271	332
<b>Lanaudière</b>								
Saint-Jacques	13,5	31,0	156	73	110	1	300	292
L'Assomption	13,2	31,9	165	56	118	0	347	290
<b>Laurentides</b>								
Oka	13,7	31,9	149	49	104	1	339	313
Mirabel	12,0	31,2	134	43	101	1	285	277
<b>Mauricie</b>								
Saint-Thomas-de-Caxton	10,5	31,5	122	48	80	1	262	240
<b>Montérégie-Est</b>								
Farnham	12,6	31,9	157	59	140	13	280	347
Granby (M)	13,5	31,8	146	61	122	5	296	313
Saint-Hyacinthe-2	12,2	32,2	161	51	134	2	302	278
<b>Montérégie-Ouest</b>								
Sainte-Clotilde	10,3	31,9	143	33	129	0	270	272
<b>Outaouais</b>								
Angers	11,0	30,0	138	58	104	5	273	246

\*Écart : Écart à la moyenne 1981-2010