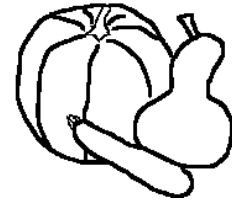




Avertissement



CUCURBITACÉES

No 02 – 26 mai 2011

EN BREF :

- État des cultures.
- Températures optimales du sol pour les semis.
- Les collaboratrices et les collaborateurs au réseau cette année.
- Sommaire météo.

ÉTAT DES CULTURES

Le temps plus chaud et un peu plus sec de la fin de semaine dernière et l'absence de pluie le samedi 21 mai ont permis l'avancement des semis et des plantations, sur paillis de plastique, dans le concombre, le zucchini, le melon et le cantaloup. Jusqu'à présent, peu de semis de courge d'hiver, de concombre et de citrouille ont été faits en pleine terre.

TEMPÉRATURES OPTIMALES DU SOL POUR LES SEMIS

À plusieurs endroits, les températures de sol sont maintenant adéquates pour commencer les semis de cucurbitacées en pleine terre... il ne reste plus qu'à avoir du temps sec.

Rappelez-vous cependant, qu'avant le 30 mai, il n'y a pas d'urgence à semer les cucurbitacées de pleine terre. En effet, des semis de concombre, par exemple, prendront environ 13 jours à lever si la température du sol est de 15 °C. Les semences qui restent longtemps dans le sol sont davantage exposées à la mouche du semis ou encore à des complexes de champignons (*Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*) qui causent la fonte du semis. À l'opposé, lorsque la température du sol est de 20 °C, le temps de levée est de seulement 6 jours. À une température de sol de 25 °C, la levée peut se faire dans les 4 jours suivant le semis.

À Saint-Pie-de-Bagot, en Montérégie-Est, des relevés horaires de température du sol, pour la période du 18 au 25 mai, indiquent que la température moyenne était, à 6 h, de 17,8 °C à une profondeur de 2,5 cm et de 17,6 °C à 5 cm de profondeur.

Avec un paillis de plastique noir, la température du sol à 5 cm de profondeur peut augmenter de 2,8 °C par rapport à celle du sol nu. L'augmentation est encore plus importante avec un paillis photosélectif, qui laisse passer plus de radiation solaire qu'un paillis noir. Pour l'augmentation de la température du sol, le paillis photosélectif se situe à mi-chemin entre le paillis noir et le paillis transparent qui lui, peut hausser la température de 4,4 à 7,8 °C lorsqu'on prend les données à 5 cm de profondeur dans le sol (source : IPM University of Connecticut URL : <http://www.hort.uconn.edu/IPM/veg/htms/colrmich.htm>).

Température de sol pour la germination de différentes variétés de cucurbitacées

Variétés	Température minimale (°C)	Température maximale (°C)	Température optimale (°C)
Concombre	16	41	16 à 35
Cantaloup	16	38	24 à 35
Citrouille	16	38	21 à 32
Courge	16	38	21 à 35
Melon d'eau	16	41	21 à 35

Source : Knott's Handbook for Vegetable Growers

Profondeur de semis pour les petites graines de cucurbitacées : 1,2 à 2,5 cm

Profondeur de semis pour les grosses graines de cucurbitacées : 2,5 à 5,0 cm

LISTE DES COLLABORATRICES ET DES COLLABORATEURS CETTE ANNÉE

Les renseignements présentés dans les communiqués du réseau cucurbitacées sont le fruit d'un travail d'équipe. Cette année encore, nous pourrons compter sur la précieuse collaboration de nombreux observateurs répartis dans les principales régions de production au Québec. Leurs données et leurs renseignements sont à la base des avertissements qui vous seront transmis tout au long de la saison. Voici la liste de ces partenaires.

Collaboratrices et collaborateurs

Amélie Lachapelle, t.a.
 Anne Desrochers, agronome
 Argelia Torres-Henandez, agronome
 Audrey Trahan-Ducharme, agronome
 Christine Villeneuve, agronome
 Cindy Dallaire, agronome-phytopathologiste
 Claude Robert, t.a.
 Daniel Bergeron, agronome
 Danielle Bernier, agronome-malherbologiste
 Denis Giroux, agronome
 Dominique Choquette, agronome
 Dominique Hamel, phytopathologiste
 Eugenio Bayancela, agronome

Organismes

Innovterra, Lanaudière
 Conseil québécois de l'horticulture (CQH)
 Dura-Club, Montérégie-Est
 Dura-Club, Montérégie-Est
 MAPAQ, Direction régionale de la Montérégie, Saint-Rémi
 MAPAQ, Direction de la phytoprotection, Québec
 ORGANZO inc.
 MAPAQ, Direction régionale de la Capitale-Nationale, Québec
 MAPAQ, Direction de la phytoprotection, Québec
 Réseau de lutte intégrée Bellechasse
 Club agroenvironnemental de l'Estrie
 MAPAQ, Direction de la phytoprotection, Québec
 Club-conseil en agroenvironnement Fermes en ville, Laval



CUCURBITACÉES

François Demers, agronome
Geneviève Legault, agronome
Gérard Gilbert, agronome-phytopathologiste
Isabelle Dubé, agronome
Jocelyne Prud'Homme, t.a.
Josée Boisclair, agronome-entomologiste
Julie Boyer, agronome
Julie Marcoux, t.a.
Julie Nichols, agronome
Larbi Zerouala, agronome
Lucie Caron, agronome
Mario Fréchette, t.a.
Mélissa Gagnon, agronome
Michèle Roy, entomologiste
Myriam Gagnon, agronome
Nancy Palardy, t.a.
Patrice Thibault, agronome
Pierre Lafontaine, agronome
Télou Kakona, agronome

Les Productions Écolo-Max, région de Québec
Club agroenvironnemental de l'Estrie
MAPAQ, Direction de la phytoprotection, Québec
Agro-Protection des Laurentides inc.
Agro-Protection des Laurentides inc.
IRDA, Saint-Hyacinthe
Club du soleil levant, Lanaudière
MAPAQ, Direction régionale de l'Estrie
ORGANZO inc.
MAPAQ, Direction régionale de l'Outaouais-Laurentides, Blainville
MAPAQ, Direction régionale de l'Outaouais-Laurentides, Blainville
MAPAQ, Direction de la phytoprotection, Québec
MAPAQ, Direction régionale de Mtl-Laval-Lanaudière, L'Assomption
MAPAQ, Direction de la phytoprotection, Québec
Dura-Club, Montérégie-Ouest
ORGANZO inc.
Réseau de lutte intégrée Orléans
CIEL
Consultant

Nous sommes également reconnaissants envers les productrices, producteurs, étudiantes et étudiants, qui, par leur participation, contribuent à la bonne marche de ce réseau.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
ISABELLE COUTURE, agronome – Avertisseuse – cucurbitacées
Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ
1355, rue Johnson Ouest, bureau 3300, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8W7
Téléphone : 450 778-6530, poste 6123 – 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 02 – cucurbitacées – 26 mai 2011



CUCURBITACÉES

Avertissement No 02 – 2011, page 3