Avertissement

CAROTTE, CÉLERI, LAITUE, OIGNON, POIREAU
No 02 – 10 mai 2007

EN BREF :

- Situation générale.
- Gestion de l'eau pour l'établissement des cultures par temps sec.

SITUATION GÉNÉRALE

La dernière semaine a surtout été marquée par le temps venteux et sec. La fin de semaine a été plus fraîche que la normale, tandis qu'au contraire, les derniers jours ont été beaucoup plus chauds. Ce temps a favorisé l'assèchement des sols dans les zones encore trop humides, mais il a aussi beaucoup nuit à la reprise dans les champs récemment transplantés (laitue, céleri, oignon et poireau). Le fort taux de transpiration des plants et l'assèchement rapide des premiers centimètres de sol récemment travaillés font en sorte que les jeunes plants manquent d'eau rapidement même s'il y en a suffisamment en profondeur. Plusieurs nouvelles plantations ont donc dû être irriguées. Mardi dernier, de l'érosion éolienne a également été observée dans plusieurs régions. Si le temps sec se poursuit, certains semis pourraient aussi être menacés.

La pluie serait donc la bienvenue dans plusieurs secteurs. Elle permettrait d'humecter la surface et de refaire le lien pour permettre à l'eau située plus en profondeur de remonter vers la surface. On prévoit de la pluie dans les prochaines heures; cependant, les probabilités étant plus ou moins fortes, il faudra voir si les quantités reçues permettront de répondre au besoin.

GESTION DE L'EAU PAR TEMPS SEC

Lorsque des conditions sèches et venteuses se présentent, davantage de précautions doivent être prises pour favoriser un bon établissement de la culture. Voici quelques suggestions qui pourraient vous aider à mieux conserver l'eau et à favoriser une meilleure levée des semis et une bonne reprise des transplants.

- Ne préparez le terrain qu'à la dernière minute, afin d'éviter qu'il s'assèche trop avant la plantation ou le semis. De cette manière, on prévient aussi les problèmes d'érosion éolienne.
- Assurez-vous de toujours bien raffermir le sol avant de semer ou de planter. On doit réduire l'espace entre les particules de sol, de manière à ce que l'eau puisse remonter par capillarité. Autrement, la surface du sol s'assèche et l'eau reste emprisonnée en profondeur.

Secrétariat du RAP : 200, chemin Sainte-Foy, 9e étage, Québec (Québec) G1R 4X6 Téléphone : 418 380-2100, postes 3581 ou 3551
Télécopieur : 418 380-2181 Courriel : rap@mapaq.gouv.qc.ca Page Web : http://www.agrireseau.qc.ca/rap

- Évitez de travailler le sol trop en profondeur. Sur un sol en santé, bien drainé et non compacté, il est souvent inutile de travailler le sol trop profondément. Plus l'épaisseur de sol ameublie sera importante, plus l'eau du dessous atteindra difficilement la surface. L'oignon est un bon exemple d'une culture pour laquelle on n'a pas avantage à travailler le sol trop en profondeur : en Hollande, on ne travaille que le premier pouce de sol (2,5 cm) avant d'effectuer le semis! Par contre, pour la carotte, on n'a pas le choix d'ameublir le sol en profondeur (un peu plus que la longueur prévue pour la variété) afin de s'assurer de la production de racines bien droites.
- Endurcissez convenablement vos transplants. L'acclimatation à l'extérieur de la serre est particulièrement importante pour habituer les transplants aux mouvements d'air (vents). Ainsi, les plants seront en mesure de mieux contrôler leur transpiration et de garder leur eau une fois au champ.
- Humectez convenablement les mottes (multicellules) avant la plantation. S'il n'y a pas d'irrigation, c'est la seule réserve d'eau dont bénéficieront les plants pour partir.
- Lors de la plantation, ajoutez toujours un peu de sol sur le dessus de la motte, autour du collet du jeune plant. Cette opération a deux utilités : d'une part, elle évite que la motte ne s'assèche par le dessus en raison de l'évaporation et, d'autre part, la terre ajoutée offre un support supplémentaire à la jeune tige, ce qui lui permet de mieux résister aux grands vents (moins d'étranglements aux collets).
- Si les conditions favorisent une transpiration rapide (temps chaud), irriguez le plus rapidement possible après la plantation. À court terme, cette irrigation a pour but d'augmenter l'humidité ambiante du champ, ce qui évite aux plants de faner. Elle permet aussi de raffermir le sol (meilleur mouvement de l'eau par capillarité) et, bien entendu, de rétablir la réserve en eau du sol.
- Lorsque les conditions sont vraiment mauvaises (temps très chaud et venteux), il est souvent préférable d'attendre au lendemain avant de planter. Le fort stress subi par les jeunes plants, les retardera davantage que le retard de plantation. Dans ces conditions, l'irrigation est aussi un outil très imparfait, les vents empêchant d'obtenir une couverture d'eau uniforme.
- Sur toutes les plantations récentes, vérifiez régulièrement le taux d'humidité au niveau des racines, et irriguez au besoin. Tant que les racines n'auront pas quitté la motte pour rejoindre la zone humide du dessous, les jeunes plants seront très sensibles au manque d'eau.
- Sur les champs semés, vérifiez le taux d'humidité à la profondeur du semis et, au besoin, irriguez ces champs. L'irrigation permettra d'obtenir une levée plus uniforme. Pour la carotte en terre minérale, il faut par contre faire attention à l'effet de battance.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
MARIO LEBLANC, agronome - Avertisseur - terre noire
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0
Téléphone : 450 454-2210, poste 229 - Télécopieur : 450 454-7959
Courriel : Mario.Leblanc@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 – carotte, céleri, laitue… – 10 mai 2007