



Avertissement

POMME DE TERRE

No 08 – 19 juin 2006

EN BREF :

- Climat : très bonnes conditions dans l'ensemble.
- Plantation : pratiquement terminée.
- Culture : croissance rapide; déficit hydrique dans les sols sableux.
- Sols : décroûtez vos sols durcis.
- Primeur : plusieurs champs en floraison.
- Variétés : Goldrush et Andover sensibles au printemps difficile.
- Pourriture des plantons : bilan final.
- Rhizoctonie : l'incidence semble faible; continuez le dépistage.
- Mildiou : risque faible à modéré; stratégies à suivre.
- Vitrosité : un cas important; cause.
- Doryphore : en augmentation; début des larves près de Montréal; des tests de trempage pour détecter la résistance.
- Altises : populations et dommages faibles; ne pas traiter.
- Fertilisation : fractionnement, carences, calcium et engrais liquide.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été très bonnes pour l'ensemble des régions. Les températures se situaient entre 14 et 28 °C. Le soleil était assez présent et la pluie relativement faible, sauf pour certaines localités où des orages locaux sont survenus. À la fin de la semaine, les journées sont devenues plus chaudes et humides mais convenables.

PLANTATION

Les belles journées de la semaine dernière ont permis la fin des plantations et des replantations dans les secteurs touchés par les pluies printanières. Ces secteurs concernent surtout la Montérégie-Est (Saint-Amable) et la Montérégie-Ouest (Napierville) mais aussi quelques producteurs de Laval – Lanaudière. La période de plantation est pratiquement terminée pour l'ensemble du Québec.

SITUATION CULTURALE

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont été optimales pour le développement de la culture. Les températures étaient de saison et même parfois plus élevées que les normales saisonnières. La croissance est actuellement très rapide. Les sols possédaient une bonne humidité. Cependant, les sols très sableux entrent en déficit hydrique. On envisage le début de l'irrigation la semaine prochaine dans les champs dont le stade est assez avancé. Les sols loameux ont pu, quant à eux, éliminer leurs surplus d'eau.

On rencontre encore des sols qui présentent une « croûte de battance ». Il y aurait avantage à passer un sarcleur ou tout autre équipement qui pourrait favoriser l'aération du sol et donc améliorer la levée des plants.

Au Saguenay – Lac-Saint-Jean et dans le Bas-Saint-Laurent, la majorité des champs sont au stade de la germination ou de la levée partielle et les premiers semis sont au stade de 15 cm. Près de Québec, la levée est complétée dans presque tous les champs et les plus avancés ont 25 cm de hauteur. Près de Montréal, les champs de primeurs sont en pleine floraison depuis une semaine environ. En raison du retard causé par les pluies et de la reprise des plantations dans les cas de pourriture, une certaine proportion de champs (30 %) est encore au stade de la germination.

Sensibilités variétales

Certaines variétés comme Andover et Goldrush démontrent des difficultés plus marquées quant à l'inégalité dans la germination et la levée des plants. Certains lots d'Andover démontrent même un pourcentage appréciable de plantons qui semblent amorphes. Les raisons sont inconnues.

MALADIES

Pourriture des plantons

Tous les producteurs de la Montérégie-Est et de la Montérégie-Ouest ont été affectés sévèrement par la pourriture des plantons. On a encore signalé de nouveaux champs très affectés la semaine dernière. D'une façon globale, environ 30 % des superficies de ces régions ont subi des pertes suffisamment importantes pour être replantées par section ou complètement. Certains producteurs ont été davantage affectés. Dans les autres régions, les dommages sont modérés (Laval – Lanaudière) ou faibles (ailleurs). Près de Québec, on signale quelques cas isolés en terrain plus lourd, mais les superficies impliquées restent mineures.

Rhizoctonie

Près de Québec, malgré les conditions propices au développement de la rhizoctonie, les nécroses sur les tiges souterraines sont faibles dans plusieurs cas, même en l'absence de QUADRIS dans le sillon. Au risque de se répéter, le QUADRIS démontre toujours son efficacité pour contrôler la rhizoctonie dans de nouvelles parcelles d'observations réalisées en 2006. Vérifiez la situation dans vos champs.

Mildiou

Près de Québec, les traitements fongicides n'ont pas encore débuté. Près de Montréal, les champs les plus avancés ont reçu un premier traitement la semaine dernière. Les risques actuels pour le développement du mildiou sont faibles ou modérés en raison des faibles précipitations de la semaine dernière. Cependant, il faut tenir compte de l'humidité relative de l'air qui est à la hausse ces derniers jours. Il faut donc rester vigilant et observer les prévisions climatiques. En fonction de ces prévisions, la stratégie peut être différente. On doit débuter ou poursuivre les traitements aux 7 à 10 jours dans les champs dont les plants ont 25 cm ou plus. L'utilisation de fongicides protectants (DITHANE, MANZATE, POLYRAM, BRAVO) est convenable pour l'instant.

Vitrosité

On rapporte un problème important de vitrosité dans un lot entreposé de la récolte de l'an dernier. Lors d'essai de livraison pour la transformation, on s'aperçoit qu'il y a une proportion de tubercules affectés et une proportion saine. Les tubercules sains donnent de très bons résultats de cuisson et ont un poids spécifique plus élevé, alors que les tubercules affectés ne peuvent être transformés. La vitrosité est un désordre physiologique associé à un stress de sécheresse prolongée durant des périodes où la température est élevée. Certaines variétés peuvent être plus sensibles à développer ce problème; l'Umatilla Russet semble en être une.

INSECTES

Champs non traités à la plantation

Doryphore

Les populations d'adultes du doryphore de la pomme de terre sont à la hausse un peu partout dans tous les secteurs. Près de Québec, on observe leur présence sur de grandes étendues et non seulement en bordure des champs. Avec les belles journées de la semaine dernière, on remarque la présence de plusieurs envolées. La ponte y est aussi importante, mais aucune larve n'a été observée. Près de Montréal, les petites larves sont présentes dans plusieurs champs et des traitements devraient avoir lieu durant la semaine. Pour les intéressés, voici un lien vers un texte d'Eugenia Banks sur la façon de vérifier la résistance à un insecticide au moyen d'un test de trempage : <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/pbeetletst.htm>. Cela pourrait vous permettre d'identifier un insecticide efficace autre que l'imidaclopride (ADMIRE, GENESIS).

Altises

On rapporte des populations plutôt faibles avec peu ou pas d'endommagement au feuillage. Pour l'instant, il n'y a pas lieu de traiter contre cet insecte.

Champs traités à la plantation

Présentement, le contrôle est bon dans les champs traités à l'imidaclopride (ADMIRE, GENESIS) lors de la plantation. Aucune différence significative n'a été observée entre les traitements de semences et les traitements dans le sillon. Cependant, les populations du doryphore sont élevées à plusieurs endroits. Dans ces endroits, on observe des masses d'œufs en assez grand nombre et même un début d'éclosion des larves. On anticipe des problèmes de contrôle à court terme. Cela reste à suivre attentivement.

FERTILISATION

Fractionnement

C'est une période active pour le fractionnement des engrains. Il existe différentes écoles de pensée à ce sujet. Alors que des études démontrent l'importance du fractionnement, d'autres observateurs tentent à minimiser cette pratique. La méthode de fractionnement dirigé, plutôt qu'à la volée, semble gagner en importance. Quoi qu'il en soit, les conditions pluvieuses printanières excessives, pour bien des secteurs, nous incitent à apporter des applications de compensation.

Pour l'azote, n'oubliez pas de compenser la perte par lessivage causée par les pluies printanières. On suggère de 25 à 30 kg/ha supplémentaires aux quantités prévues. Le potassium est également très soluble dans l'eau du sol et assez lessivable, surtout lorsque les pluies printanières sont importantes. Par conséquent, le potassium a avantage à accompagner l'azote lors des nouvelles applications. Quant au phosphore, à cause de sa fixation élevée par l'aluminium dans les semaines qui suivent la plantation, il semble souhaitable d'apporter une certaine quantité lors du fractionnement (voir le spécial *Zoom Pomme de terre 2006* – p. 50, édité par le *Producteur Plus*).

Carences minérales

Aucune carence minérale n'a été observée. On vous suggère fortement de réaliser des analyses foliaires. Cela peut vous aider à déterminer des carences non perceptibles et à apporter les correctifs appropriés à court et à moyen termes.

Calcium

Ne l'oubliez pas. Pour plus de détails, vous pouvez consulter les avertissements [No 02](#) du 8 mai 2006, [No 04](#) du 23 mai 2006 et [No 07](#) du 12 juin 2006.

Avertissement No 02 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02pdt06.pdf>

Avertissement No 04 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04pdt06.pdf>

Avertissement No 07 : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07pdt06.pdf>

Engrais liquide

On rencontre, à l'occasion, quelques adeptes de la fertilisation liquide (32-0-0) qui l'utilise à la plantation et au buttage en remplacement de la fertilisation granulaire conventionnelle. Ces producteurs se disent très satisfaits de cette approche qui leur permet, en plus, un gain économique. À suivre...

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE
GILLES HAMEL, biologiste-agronome - Avertisseur
610, rue Amélie – Trois-Rivières (Québec) G8T 8J9
Téléphone : 819 378-0669 - Télécopieur : 819 378-2436
Courriel : gil.hamel@videotron.ca

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

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – pomme de terre – 19 juin 2006