



EN BREF :

- Climat : l'ouragan « Katrina » aux États-Unis nous apporte de fortes précipitations.
- Culture : les réserves en eau étaient faibles; la pluie a été plutôt bénéfique.
- Récolte : rendements variables; gros calibres plus faibles que la normale.
- Défanage : mise en garde pour les conditions d'applications.
- Doryphore : évaluez les populations et repensez votre stratégie future.
- Autres insectes : les températures plus fraîches diminuent leurs activités.
- Rhizoctonie : dépistez-la et utilisez le QUADRIS à la plantation si nécessaire.
- Gale commune : année record; plusieurs cas majeurs; quelques suggestions.
- Verticilliose et sclérotiniose : deux maladies importantes cette saison.

CONDITIONS CLIMATIQUES

La semaine dernière a été marquée par de fortes précipitations. La journée de mercredi dernier a été très pluvieuse, conséquence de l'ouragan « Katrina » qui a dévasté trois États du sud des États-Unis dont la Nouvelle-Orléans. Au Québec, selon les régions, il est tombé entre 60 et 120 mm de pluie en cette seule journée. En considérant les autres orages ou averses dispersées qui sont survenus durant la semaine, les différentes régions ont cumulé entre 75 et 170 mm d'eau. Les températures étaient de saisonnières à chaudes selon les journées, c'est-à-dire de 8 à 13 °C la nuit et de 20 à 27 °C le jour.

CONDITIONS CULTURALES

Ces précipitations ont évidemment bien détrempé les sols partout et ont été bénéfiques puisque les réserves en eau étaient très faibles. Elles ont permis de maintenir le feuillage et de favoriser le grossissement des tubercules pour les champs dont les plants sont encore verts. On retarde un peu le défanage des plants afin d'atteindre de meilleurs rendements. Dans certains champs, on peut remarquer un peu de déchaussement sur les buttes pouvant ainsi augmenter légèrement le verdissement des tubercules. En sol plus lourd, on observe des zones trop humides qu'il faudra surveiller lors de la récolte.

RÉCOLTE

La récolte pour les marchés frais et de transformation se poursuit. Les rendements sont très variables et vont de moyens à très bons dépendamment de la qualité des sols et du stress hydrique. En milieu irrigué, les rendements sont généralement meilleurs. Dans l'ensemble, la qualité de la récolte est généralement belle, mais cependant, on observe un peu plus de rejets (difformes, cœurs creux et crevasses). Certains lots de Superior et possiblement d'autres variétés sont atteints de peau rouge (verticilliose) et de rosisement des

yeux. Dans plusieurs champs, la variété Goldrush a beaucoup souffert des conditions de sécheresse; le dépérissement a été rapide et ses rendements seront plus faibles que d'habitude. Le calibre « Chef » ou « Jumbo » sera plus faible que la normale.

DÉFANAGE

Les premiers défanages pour les récoltes d'automne ont débuté la semaine dernière et se poursuivront durant la présente semaine. Lors de leur utilisation, les défanants présentent des contraintes à respecter selon les conditions climatiques. Pour le REGLONE, on doit éviter de l'appliquer en pleine chaleur. Il peut provoquer le brunissement du talon et une coloration brune de l'anneau vasculaire. Pour l'IGNITE, on doit éviter de l'appliquer lorsque les sols sont saturés en eau. Veuillez lire attentivement les étiquettes de ces produits afin de connaître les conditions d'applications et les précautions que les utilisateurs doivent respecter.

On a tendance à repousser le défanage pour bénéficier des récentes pluies et permettre ainsi aux tubercules de grossir. Il faut toutefois considérer les limites de cette pratique (manque de maturité et risque de gelées automnales).

INSECTES

Doryphore

Même si les populations de doryphores sont à la baisse, des adultes et des larves sont toujours actifs dans certains champs. On ne doit traiter que dans les rares cas où les populations sont très élevées et où elles endommagent les plants encore verts qui seront défanés les derniers. Les traitements tardifs non nécessaires contribuent au développement de la résistance. Évaluez les populations de fin de saison afin de déterminer la stratégie à adopter l'an prochain. En considérant les populations en place, la résistance du doryphore au ADMIRE, les nouveaux insecticides foliaires efficaces (ASSAIL, SUCCESS) et les problèmes causés par d'autres insectes, est-il toujours pertinent et rentable d'adopter la stratégie de traitement à la plantation (traitement de semence ou dans le sillon)?

Autres insectes

À moins de situations exceptionnelles où la culture doit être maintenue plus longtemps et où des populations d'insectes pourraient se développer sous des conditions de températures plus élevées, on peut dire que dans l'ensemble, les traitements insecticides sont terminés. Puisque la majorité des champs sont ou seront défanés prochainement, il s'avère inutile de traiter les altises, les cicadelles et les pucerons qui peuvent être présents. En temps normal, les températures diminuent et engendrent une diminution de l'activité de ces insectes.

MALADIES

Mildiou

La saison s'est relativement bien passée en ce qui concerne le mildiou sauf en Montérégie-Ouest où il y a eu certains champs d'affectés. Mais l'incidence de cette maladie dans cette région a été tout de même limitée. Un dernier traitement fongicide avec un protectant au moment du défanage peut être généralement justifié.

Rhizoctonie

Des efforts de sensibilisation aux pertes occasionnées par cette maladie ont été effectués cette saison. Dépistez-la et intervenez si nécessaire l'an prochain avec le QUADRIIS en bande dans le sillon à la plantation. Demandez de l'aide à votre conseiller si nécessaire.

Gale commune

On en parle beaucoup. Plusieurs cas ont été rapportés allant de faibles à très sévères. On estime beaucoup de pertes causées par cette maladie. Certains champs ne pourront même pas servir à la transformation. Les évaluations à l'ARGIMIX sont en cours. Un bulletin d'information sera produit sur ce sujet l'hiver prochain par le RAP. Faites attention aux applications excessives de chaux et de fumiers. Voyez à la bonne décomposition de la paille provenant des rotations de céréales et d'engrais verts.

Autres maladies

En raison de la sécheresse et des chaleurs extrêmes, les maladies qui se sont développées durant cette saison ont été : la rhizoctonie, la brûlure hâtive, la verticilliose, le rosissement des yeux et la sclérotiniose. Pour ces deux dernières maladies, on rapporte de plus en plus de cas durant les dernières semaines.

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

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 19 – pomme de terre – 6 septembre 2005