



EN BREF :

- Climat : température chaude le jour et fraîche la nuit. Précipitations plutôt faibles, mais parfois modérées.
- Déficit hydrique important : dépérissement précoce.
- Rhizoctonie : autres bons résultats du QUADRIS.
- Mildiou : un cas en régression; risque nul ou faible. Utilisez un protectant aux 7 à 10 jours.
- Brûlure hâtive en augmentation : stratégie pour les cas particuliers.
- Verticilliose : les cas se multiplient.
- Défanage : quelques conseils pour le REGLONE.
- Doryphore : population des adultes estivaux en augmentation. Interventions ciblées.
- Cicacelles : population stable ou en augmentation. Dépistez afin de ne pas traiter inutilement.
- Altises : quelques interventions localisées.
- Pucerons : faible augmentation localisée de la population. Aucun traitement nécessaire, sauf dans la production de semences.
- Fertilisation : bientôt la fin des applications d'azote foliaire.
- Récoltes : rendements variables. Grande présence de gale.
- Récoltes dans les autres régions du Canada.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions climatiques ont été marquées par des températures chaudes et humides dépassant même les 30 °C surtout en début de semaine, puis plus fraîches à partir de mercredi soit 25 °C, accompagnées de vents modérés. Les nuits ont été généralement fraîches avec des températures variant de 8 °C à 12 °C. Les précipitations cumulées sous forme de petites averses ou d'orages localisés ont varié de faible en général (5mm) à modéré à certains endroits (30 mm).

CONDITIONS CULTURALES

Les conditions de sécheresse ont provoqué le jaunissement des plants et/ou ont conduit à du flétrissement selon le type de sol et de cultivar. La majorité des champs de cultivars hâtifs sont en dépérissement ou en sénescence accélérée. Les champs des cultivars plus tardifs se maintiennent plus ou moins selon le niveau de fertilité du sol.

Dans la majorité des cas, le développement des tubercules est évidemment ralenti par le manque d'eau et la chaleur. Les températures un peu plus fraîches, de même que les quelques averses locales reçues, ont pu diminuer temporairement le stress causé aux plants par la sécheresse. Cependant, cela a été largement insuffisant pour combler le stress hydrique accumulé depuis plusieurs semaines. En général, la production a souffert et souffre toujours beaucoup du manque d'eau. Cela va engendrer une baisse évidente, variant de 15 à 30 % du potentiel de rendement et plus le temps avance, plus les rendements escomptés diminuent.

MALADIES

Rhizoctonie

D'autres résultats d'évaluations confirment l'efficacité sur le contrôle de la rhizoctonie du QUADRIS FL appliqué en bande dans le sillon lors de la plantation. Une évaluation faite dans la variété Goldrush montre une réduction de 70 % des lésions sur les tiges souterraines et les stolons. Une évaluation dans la variété Hilite montre un contrôle de 90 % des lésions. Des évaluations de rendement seront réalisées en septembre.

De plus, on remarque un impact important sur la capacité du feuillage à rester vert suite à une meilleure résistance des plants au développement de la brûlure hâtive et par conséquent, au dépérissement précoce. Faites l'évaluation de cette maladie dans les champs de votre ferme afin d'adopter la stratégie qui s'impose l'an prochain.

Mildiou

Il n'y a aucun autre développement de mildiou depuis le cas signalé le 24 juillet en Montérégie-Ouest. On rapporte qu'aucune nouvelle tache n'est apparue dernièrement et que les symptômes des vieilles taches ont régressé, voire même séché. La température est très peu propice au développement de la maladie. Les fongicides protectants sont suffisants pour le moment. Les intervalles de traitements devraient être de 7 à 10 jours.

Brûlure hâtive

Le développement de la brûlure hâtive est à la hausse. Utilisez des fongicides plus spécifiques comme REASON, HEADLINE, QUADRIS et LANCE dans les situations à risque. N'attendez pas que la maladie soit trop développée pour intervenir.

Verticilliose

Les cas de verticilliose se multiplient. Cette maladie cause souvent le dépérissement accéléré des plants par foyers dans les champs.

Gale

Cette maladie prend des proportions considérables cette année. Les cas signalés se multiplient. Quelques cas graves ont été rapportés la semaine dernière. On pense abandonner ces champs.

Puisque cette maladie est en relation directe avec les conditions de sécheresse, le pourcentage de champs affectés devrait dépasser largement son incidence habituelle.

On évalue actuellement l'ARGIMIX comme moyen de contrôle. Les résultats préliminaires paraîtront dans un avertissement au cours du mois de septembre.

Autres maladies

La pourriture bactérienne des tiges, de même que la sclérotiniose, semblent peu présentes cette saison.

MAUVAISES HERBES

On voit apparaître de plus en plus de champs avec des populations d'amarante, de chou gras et de pied de coq, ce qui démontre que le contrôle par les herbicides n'a pas bien réussi cette année.

ANTIGERMINANTS ET DÉFANAGE

Pour avoir plus d'informations sur l'utilisation de l'antigerminant MH60, vous pouvez consulter le dernier paragraphe de l'avertissement No 15 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a15pdt05.pdf>) du 8 août 2005.

Deux produits peuvent être utilisés pour le défanage : l'IGNITE et le REGLONE. Le REGLONE agit par contact alors que l'IGNITE est systémique. L'application du REGLONE peut engendrer le brunissement de l'anneau vasculaire ou du talon, si des doses trop élevées sont appliquées et/ou s'il est appliqué pendant des journées chaudes.

INSECTES

Doryphore

Les populations de doryphores sont variables. Les populations d'adultes estivaux sont en augmentation. Quelques champs de cultivars plus tardifs ont dû être traités pour maintenir une vigueur acceptable du feuillage.

La ponte des adultes estivaux se poursuit, mais les larves qui en résulteront ne devraient pas causer de dommages importants, car leurs activités devraient être réduites suite aux températures plus fraîches.

Dépistez tous vos champs et n'intervenez que si les populations sont élevées et causent du dommage aux plants. Ce dépistage devrait aussi vous permettre d'établir votre stratégie pour l'an prochain.

Insectes secondaires

On retrouve, dans certains champs, une combinaison d'insectes secondaires comme l'altise, la cicadelle, le puceron, la punaise terne et la noctuelle. Les populations sont faibles, mais l'ensemble de ces insectes conjugué au stress hydrique peut nuire à la culture. Dans quelques cas seulement, on a dû intervenir. Faites votre dépistage et en cas de doute, consultez votre conseiller.

Cicadelles

Les cicadelles sont souvent plus présentes, mais les populations sont généralement faibles et ne méritent pas d'intervention. Il importe de bien les dépister avant de prendre la décision de traiter. Évitez de confondre les symptômes de la « la brûlure de pointe » causés par la cicadelle avec ceux de la moisissure grise, de la pollution atmosphérique ou du dépérissement précoce. Les pièges collants placés en bordure ou dans le champ peuvent vous faciliter le travail à cet effet.

Altises

Les populations d'altises varient d'un champ à l'autre. Il est inutile de traiter préventivement tous les champs. Cependant, certaines interventions localisées sont nécessaires afin de conserver le feuillage le plus sain possible et de diminuer ainsi l'impact de la sécheresse.

Pucerons

À quelques endroits, les populations sont légèrement à la hausse. Très peu d'interventions sont nécessaires, car les populations sont souvent très faibles.

Autres insectes

Les punaises ternes sont actives, mais les dommages qu'elles causent ne nécessitent pas d'intervention. Les dommages par les noctuelles sont à la baisse. On signale la présence de la pyrale du maïs dans certains champs, mais aucun dommage important n'a été rapporté.

FERTILISATION

Azote

Il est toujours pertinent d'effectuer des traitements foliaires avec des produits azotés tels que l'urée technique, en autant que le feuillage se maintienne toujours vert. Cependant, il faudra cesser les applications deux semaines avant le défanage afin de favoriser l'efficacité de ce traitement.

RÉCOLTE

Primeur table

La récolte s'est poursuivie pour le marché de la table. La demande semble bonne. Les rendements fluctuent beaucoup, variant de 170 à 300 quintaux/acre. Le rendement moyen est plus faible que la normale. À part les problèmes causés par la gale, la qualité est bonne.

Primeur croustille

On récolte beaucoup pour les usines de croustilles dans les variétés Andover et FL1867. La qualité semble relativement bonne.

Primeur frite

La récolte pour les frites est débutée dans les variétés Hilite et Péribonka.

Les autres régions de l'est du Canada

En Ontario, l'impact de la sécheresse sur la production et la gale est aussi grave, sinon encore plus grave qu'au Québec.

Au Nouveau-Brunswick, ça semble être beau pour l'instant. Les plantations ont été faites plus tard que d'habitude et les plants, principalement des variétés Russett Burbank et Shepody, ont pu mieux supporter la sécheresse, du moins jusqu'à présent.

À l'Île-du-Prince-Édouard, les conditions climatiques ont été convenables et la production semble bonne.

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 : Rémy Fortin, agronome, Cindy Ouellet et Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – pomme de terre – 15 août 2005