



EN BREF :

- Conditions climatiques et culturales.
- Situation des plantations.
- Développement de la culture.
- Qualité des semences.
- Conditionnement de la semence.
- Superficie ensemencée.
- Maladies : pourriture des plantons, rhizoctonie, gale commune, mildiou.
- Insectes : doryphores, altises.
- Mauvaises herbes.
- Fertilisation.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

La température a été fraîche mais convenable pendant la majeure partie de la semaine dernière. Il n'y a eu que quelques averses dispersées localement. Cela a permis à plusieurs producteurs d'avancer considérablement leur plantation. Par contre, la pluie récente qui est tombée durant la longue fin de semaine du 21 mai pourrait affecter certains producteurs en retard si elle persistait durant la prochaine semaine.

SITUATION DES PLANTATIONS

- Dans Laval-Lanaudière, beaucoup de producteurs les ont terminées ou presque. Pour ces derniers, les dates de plantations sont normales.
- Du côté de la Montérégie-Est (Saint-Amable), la plantation est aussi très avancé (80 à 90 %).
- En Montérégie-Ouest (Napierville), les producteurs ont rattrapé le retard dans leur semis. On se rappellera que les terres noires de cette région ont mis du temps à se réchauffer à cause du sol gelé.
- Dans les régions de Trois-Rivières, de Portneuf, de Québec et de l'Île-d'Orléans, la plantation est complétée de 40 à 100 % selon les producteurs. Quelques-uns ont en effet terminé leurs semis.
- Plus à l'est, au Bas-Saint-Laurent et au Saguenay – Lac-Saint-Jean, on a assisté à un début des plantations dans les classes supérieures de semences chez certains producteurs. Elles devraient s'accélérer cette semaine.

DÉVELOPPEMENT DE LA CULTURE

Les averses récentes ont permis d'humidifier les sols à un niveau acceptable et devraient aider à la germination. Cependant, les températures de l'air et du sol demeurent très fraîches. Par conséquent, le développement de la culture ne progresse que très lentement. Près de Montréal, les stades de développement varient de la levée des plants jusqu'à 10 cm de hauteur. Près de Québec, une minorité de champs montrent des signes de craquement du sol.

QUALITÉ DES SEMENCES

La qualité des semences semble relativement belle pour les variétés de table. Par contre, certains producteurs de croustilles ont rapporté des problèmes tels que blessures mécaniques, pourriture et gale dans certains lots. Par ailleurs, on signale l'utilisation d'autosemence dans une proportion plus élevée qu'à l'ordinaire.

CONDITIONNEMENT DE LA SEMENCE

Présentement, on signale que certains entrepôts de pommes de terre sont encore remplis. Le contexte du marché force certains producteurs à conserver plus longtemps qu'à l'ordinaire les pommes de terre de la saison 2004. Pour cette raison, dans certains cas, les semences ne peuvent être réchauffées convenablement avant d'être plantées. La plantation de semences froides dans des sols froids peut engendrer des mauvaises levées si ces conditions printanières demeuraient froides.

SUPERFICIE ENSEMENCÉE

Certains observateurs mentionnent une diminution de 5 à 10 % des superficies ensemencées par rapport à l'an dernier pour un certain nombre de producteurs. Par ailleurs, dans Lanaudière, des producteurs ont pu louer des terres auparavant utilisées pour la culture du tabac afin de faire de meilleures rotations. On évalue cette superficie à environ 1500 acres.

MALADIES

Pourriture des plantons

Pour l'instant, on rapporte peu de cas importants de pourriture de plantons. En Montérégie-Ouest, les sols minéraux ont souvent durci. Malgré cela, la présence de pourriture des plantons n'est pas trop élevée dans l'ensemble des champs. Par contre, dans quelques champs, le dépistage confirme des pertes générales de l'ordre de 10 %. Une grande proportion de ces pourritures se retrouve le plus souvent dans les baissières ou les bas des pentes de champs. Dans ces situations, il convient d'utiliser des équipements capables d'ameublir le sol en surface afin de diminuer les risques de pourriture, de favoriser la germination et par conséquent la levée des plants. Ailleurs, on ne rapporte pas de cas problématiques pour le moment.

Rhizoctonie

Certains lots de semences peuvent être affectés par la présence de sclérotés. Les semences certifiées doivent répondre à des normes pour cette maladie. Vous ne devriez pas planter des semences qui dépassent ces normes.

Par ailleurs, c'est le temps de vérifier la présence de rhizoctonie dans les champs en germination afin de prévoir votre stratégie l'an prochain. Elle se manifeste par des lésions variant de brun pâle à brun foncé sur les germes et ces lésions deviennent déprimées lorsque la maladie est sévère. Les conséquences sur la qualité de la récolte sont souvent importantes (tubercules verts, difformes et présence de sclérotés). La détermination du niveau de la maladie dans vos champs vous permettra de savoir s'il sera nécessaire d'utiliser le Quadris en bande dans le sillon lors de la prochaine année. On note que l'utilisation de cette méthode est assez populaire cette année.



Gale commune

Toujours préoccupante, la gale fait jaser beaucoup de producteurs. Pour éviter les dégâts occasionnés par cette maladie, il faut d'abord et avant tout éviter de planter des semences infectées. Il faut aussi appliquer de l'azote dans les champs qui ont un volume important de paille non décomposée et éviter les fortes applications de fumier. Les applications de chaux doivent être faites dans les champs en rotation. Finalement, pour ceux qui peuvent irriguer, on doit maintenir une humidité constante dans le sol du début à la fin de la période de tubérisation surtout dans les premières semaines à partir du stade crochet.

Mildiou

La saison 2004 a été marquée par le développement du mildiou de la pomme de terre. Il est possible que la maladie ait pu contaminer certains lots de semences. Cependant, de manière générale, il n'y a pas lieu de paniquer. Les inspections de semences réalisées jusqu'à maintenant ont démontré peu de cas où l'on peut redouter la maladie.

Dans l'ensemble, la stratégie des traitements fongicides reste la même que pour les années passées. Le premier traitement devrait se réaliser lorsque les plants atteignent de 20 à 25 cm de hauteur. Dans les cas où vous redoutez la présence de mildiou dans votre semence, une stratégie plus agressive peut être utilisée. Le fongicide « Evolve » appliqué en traitement de semences a reçu une homologation d'urgence pour ces situations. De plus, on recommande dans ces situations exceptionnelles d'appliquer le fongicide « Curzate » à la levée complète des plants.

Par ailleurs, on ne vous rappellera jamais assez l'importance d'éliminer les tas de rebuts et les volontaires dans les champs en rotation. Ils sont les sources principales du départ de la maladie.

INSECTES

Doryphores

Les températures fraîches actuelles ne favorisent pas l'émergence des doryphores. Aucune activité des adultes n'a encore été signalée. On anticipe les premières émergences au cours de la prochaine semaine.

Le traitement de semence à l'imidaclopride (ADMIRE, GENESIS 240) reste encore cette année l'intervention la plus populaire. Quelques producteurs favorisent un retour à la stratégie de traitements foliaires. Cette année, ils pourront disposer, en plus de ADMIRE, de deux insecticides foliaires ayant une bonne efficacité contre le doryphore : SUCCESS et ASSAIL.

L'historique des populations de doryphores devrait déterminer la stratégie à utiliser. Lorsque les populations de doryphores de l'année précédente ont été faibles, on vous suggère d'appliquer la stratégie foliaire afin d'éviter l'apparition de résistance du doryphore à l'imidaclopride. De plus, cette stratégie devrait s'avérer plus économique. **Le dépistage est nécessaire afin de déterminer la meilleure stratégie à suivre.**

Altises

Quelques altises ont été vues sur des plantules de mauvaises herbes (crucifères) en bordure des champs.



MAUVAISES HERBES

Des plantules de mauvaises herbes commencent à être présentes dans les semis de primeur. Pour les traitements de préplantation incorporés au sol, référez-vous au tableau 3 dans l'avertissement **No 01** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a01pdt05.pdf>) du 2 mai 2005. Pour les traitements de prélevée, vous pourrez retrouver les suggestions dans l'avertissement **No 03** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a03pdt04.pdf>) du 17 mai 2004. Finalement, pour les traitements en postlevée, l'avertissement **No 04** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04pdt04.pdf>) du 25 mai 2004 vous donnera tous les choix de traitements disponibles.

FERTILISATION

Certains producteurs signalent leur intention de diminuer la fertilisation azotée en regard des problèmes de maturité et de mauvaise qualité de la récolte qu'ils ont connus antérieurement. Pour la production destinée à la croustille, on a rapporté des problèmes de cuisson qui pourraient être imputables à des excès d'application d'azote. Il serait préférable de consulter votre conseiller à ce sujet.

Mise en garde

Selon la loi, vous ne devez utiliser que des produits homologués sur vos cultures et ces produits doivent toujours être utilisés en conformité avec l'étiquette fournie. Les doses maximales, le nombre maximum de traitements par saison et le délai avant la récolte sont particulièrement importants. Si vous ne respectez pas ces règles, vous ne respectez pas la loi et il y a de forts risques que les quantités de résidus de pesticides présents dépasseront les normes prescrites.

Veillez vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas, la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides; le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.

Vous pouvez maintenant consulter la page Pomme de terre sur Agri-Réseau à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/pdt/default.asp>.

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 et Cindy Ouellet, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 04 – pomme de terre – 24 mai 2005



POMME DE TERRE

Avertissement No 04 – 2005, page 4