

PAGE DES MARAICHERS

L'ergot, ses causes et les moyens de le détruire

L'ergot est une maladie importante du seigle, du blé, de l'orge et d'un grand nombre d'espèces de graminées sauvages et cultivées. Il abaisse le rendement et la qualité du grain, et les animaux et les volailles domestiques qui mangent ce grain cargoté tombent malades et souvent meurent.

Cette maladie est causée par un champignon parasite dont les spores pénètrent dans la partie florale de la plante lorsque celle-ci s'ouvre à l'époque de la floraison, et il en résulte le développement d'un corps noirâtre (ergot) au lieu de l'amande du grain. Ces corps noirâtres mûrissent en même temps que les plantes sur lesquelles ils se trouvent. Quelques-uns tombent à terre, d'autres restent dans le grain battu et c'est de cette façon que le champignon revient au sol. Au printemps, chacun de ces ergots à la surface du sol ou près de la surface, émet plusieurs tiges qui portent à leur tour de nombreuses spores légères et minuscules. Ces spores sortent de la cavité sporifère et elles sont portées par les courants d'air et les insectes aux parties florales des plantes sensibles. Dans des conditions d'humidité, ces spores émettent des filaments tenus qui remplissent la place où le nouveau grain se serait développé. A cette phase, le champignon laisse suinter une grande quantité de miellat sucré et collant, et avec ce liquide des milliers de spores qui propagent le champignon. Les insectes, attirés par ce miellat, portent les spores sur leurs corps aux parties florales des autres plantes. La pluie et le vent aident également à les répandre. Les ondes chaudes, suivies par des périodes ensoleillées, produisent des conditions favorables pour la propagation de la maladie. Au bout de quelques jours, la phase du miellat se termine et des ergots noirs, durs et familiers se forment.

Moyens de lutte.

Pour prévenir la maladie, il faut extirper l'ergot de la semence et du sol. On peut arriver à le séparer complètement de la semence en le plongeant dans une solution de sel commun, que l'on obtient en faisant dissoudre quarante livres de sel dans vingt-cinq gallons d'eau. On brasse le grain, les ergots viennent à la surface et on les enlève pour les détruire. On lave le grain immédiatement et on le fait sécher promptement pour éviter que sa faculté de germination ne soit altérée. Il ne faut

jamais appliquer une solution de sel et de formaline combinés.

On devrait éviter autant que possible de cultiver à la suite l'une et l'autre des récoltes qui sont sensibles à l'ergot. Il faut éviter surtout de semer du seigle ou du blé durum après des récoltes ergotées de ces grains, car ces deux récoltes souffrent le plus de l'ergot. L'ergot affecte rarement les blés ordinaires, pas plus que l'orge ou que l'avoine. Il attaque les brèmes, le seigle de l'Ouest, le lolium et les autres blés sauvages et les ray grass que l'on trouve généralement autour des bordures des champs.

Il vaut beaucoup mieux semer en lignes que de semer à la volée, car dans ce cas les ergots sont enfouis profondément, la période de floraison est raccourcie et les risques d'infection sont ainsi réduits. Evitez de semer un mélange de seigle hâtif et tardif; évitez également de semer des variétés hâtives et tardives. On recommande de labourer profondément après une récolte très infestée, afin d'enfouir les ergots qui sont tombés à terre pendant la moisson. Si ces ergots sont enfouis profondément, ils ne pourront pas bien fermer ni produire des spores. Il faut avoir soin de labourer assez profondément pour que les ergots ne puissent être ramenés à la surface par les autres façons culturales. Lorsqu'on récolte de bonne heure, il tombe moins d'ergots sur le sol. C'est aussi une pratique très utile que de faucher ou de détruire les autres herbes qui sont sensibles à l'ergot et qui poussent dans le voisinage; on les fauche tandis qu'elles sont encore en fleurs. Ces graminées sauvages sont souvent la source principale d'infection.

On n'a encore trouvé aucune variété de seigle ou de blé qui soit résistante à l'ergot.

G. B. SANFORD;
Laboratoire fédéral de pathologie
végétale, Edmonton, Alberta.

Grande Excursion à Toronto
au mois d'août

Visite de l'Exposition Nationale

Organisée par la Chambre de Commerce
du district de Montréal

Les excursions à forfait deviennent de plus en plus populaires. La Chambre de Commerce du district de Montréal, par l'entremise de son Secrétaire, M. J. Groves Contant, nous informe qu'elle est à organiser une grande excursion à Toronto pour le mois d'août prochain à l'occasion de l'Exposition Nationale Canadienne.

Non seulement les membres de la Chambre de Commerce du district de Montréal se joindront nombreux à ce voyage, mais une invitation générale est lancée à toutes les Chambres de Commerce de la province de Québec et à leurs amis. Le programme comportera d'abord la visite de notre grande exposition nationale et réception pour la délégation de Québec. Les excursionnistes logeront à l'hôtel King Edward à Toronto et la visite de la ville se fera en auto-car. Au retour, le convoi s'arrêtera à Oshawa, Ont., où les voyageurs seront les invités de la Compagnie General Motors. Comme on le voit, le programme est aussi intéressant qu'instructif, et nul doute que nos hommes d'affaires feront le voyage en grand nombre.

Le départ de Montréal, gare Windsor, s'effectuera à 11.00 P.M. (heure solaire) mercredi le 29 août, par train spécial de luxe du Pacifique Canadien, directement pour le terrain de l'Exposition—et le retour à Montréal, à 7.20 A.M. samedi le 1er septembre, c'est-à-dire une absence de 56 heures seulement.

Le convoi sera composé du matériel roulant le plus moderne, dont wagons-lits ordinaires, wagons à compartiments, wagon-galon-observatoire, etc.

Le prix comprendra toutes les dépenses de voyage, c'est-à-dire billets de transport et wagon-lits, repas, hôtel, promenade en auto-car, etc. Le tarif sera des plus raisonnables. Des détails supplémentaires ainsi que le programme complet seront disponibles dans quelque temps. En attendant, ceux qui ont l'intention de faire le voyage feraient bien de communiquer immédiatement avec le Secrétaire de la Chambre de Commerce.

LE 7 JUIN, 1928.

Rapports Télégraphiques officiels sur
les marchés de

MONTREAL:

Commerce tranquille.
Marché des pommes de terre, très tranquille. Prix bas.
Les légumes nous arrivent en petites quantités.
Pommes de terre, de l'P.-E., blanches, 90 lbs. "A" \$ 95 à 1.05
Pommes de terre, du N.-B., 80 lbs. "A"85 à .95
Pommes de terre, de Qué., 80 lbs. "A"80 à .90
Asperges de Qué., boîte d'une doz. 1 lb. 1.75 à 2.25
Laitue en feuilles, de Qué., cag. de 2 à 3 doz. 1.25
Radis, pan. 2.25

IMPORTES:

Oignons Égyptiens, rég. sac. 3.00 à 3.50
Oignons jaunes, cag. 2.00 à 2.50
Laitue, iceberg, cag. 3.50 à 4.50
Épinards, pan. d'un boiss. 1.75 à 2.00
Céleri, Cal. cag. 7.00 à 8.50
Choux, nouv. cag. 2.50 à 2.75
Carottes, Cal. cag. 4.75 à 5.25
Haricots, Louisiane, pan. d'un boiss. 2.50 à 3.00
Tomates, Texas, pan. No 1. 3.75 à 4.50
Tomates, Flor. cag. de 6 pan. 3.50 à 4.00
Fraises, pte.18 à .21
Concombres, pan. Flor. 5.00 à 6.50
Pois verts 4.25
Fèves 4.50 à 4.75
Cantaloup, No 1, Jumbo. 5.00 à 5.50

ARRIVAGES DE WAGONS, du 1er au 6 JUIN
INCLUSIVEMENT:

1. P.-E., 1 de pommes de terre.
N.-B., 41 de pommes de terre.
Qué., 14 de pommes de terre.

IMPORTES:

18 de pommes de terre, 48 de fraises, 8 de cantaloup, 34 de tomates, 22 de choux, 1 d'épinards, 5 d'oignons, 2 de fèves, 8 de légumes mélangés, 3 de melons d'eau, 1 de carottes, 4 de pommes, 1 de laitue, 2 de cerises, 4 de concombres, 28 de bananes, 7 d'ananas, 29 d'oranges, 2 de citrons, 1 de pamplemousses.

J. H. L.

L'enfer Mexicain

(Suite de la page 469)

Croire que les atrocités commises journellement au Mexique peuvent se continuer indéfiniment, ce serait insulter à la justice divine et admettre la proposition blasphématoire que Dieu ne s'occupe pas de ce qui se passe sur la terre.

Nous espérons, nous espérons aussi longtemps qu'il y aura des martyrs.

Dieu finira par se laisser toucher, sa patience finira par se lasser, et alors malheur à Callès et à ses suppôts! Ils ont semé le vent, ils récolteront la tempête.

Julien l'Apostat, qui était d'une autre taille et commandait d'autres légions que les bandits de Callès, ramassant un jour une poignée du sang qui s'échappait d'une blessure qu'il avait reçue en combattant, la lança vers le ciel en s'écriant: "Galliléen, tu as vaincu!"

De nouveau, à son heure le Christ vaincra!

Depuis que ce qui précède a été écrit, les dépêches nous ont fait part de certaines démarches du président Callès auprès du Vatican. Le tyran, sentant le terrain craquer sous ses pieds, et la punition proche, voudrait bien rétablir la paix religieuse dans son pays. Pourra-t-il redonner la vie aux innocents qu'il a fait assassiner? Il aura un bien terrible compte à rendre à Dieu au jour du jugement.

Records de Ayrshires inscrites au
Livre d'Or pour le mois de mai

Classe adulte.—Bertha, prop. J.-E. Rioux, St-Arsène, donne 12,952 livres de lait et 570 de gras.—Petite Blanche, prop. Arthur Desureault, Compton, 11,212 livres de lait et 50 de gras.—Rimouski Duchesne 4e, prop. Nazaire Bégin, Rimouski, 10,953 livres de lait et 470 de gras.

Classe de quatre ans.—Ubyssy Choice Grace, prop. l'Université de la Colombie Britannique, donne 12,048 livres de lait et 622 de gras.

Classe de trois ans.—Sunny Slope Bonny Jean, prop. Gavin D. Reid, Montague, P. E. I., 13,271 livres de lait et 557 de gras.—Glen Eden Princess, prop. H. Davidson, Langley Fort, B. C., 9,102 livres de lait et 359 de gras.

Classe de deux ans.—Glen Eden Princess Glad, prop. H. Davidson, Langley Fort, B. C., 8,447 livres de lait et 407 de gras.—Rosette, prop. Jos. Dion, Framp-ton, 9726 livres de lait et 396 de gras. Charmante, prop. Arthur Desureault, Compton, 8,113 livres de lait et 356 de gras.

Au Tableau d'Honneur Classe adulte.—Duchesse de St-Arsène, prop. Eugène-E. Pelletier, St-Fabien, 11,670 livres de lait et 512 de gras.—Greenmount Primrose 4e, prop. Melvin Begg, Moose Creek, Ont., 12,557 livres de lait et 461 de gras.—Justine, prop. M. Ste-Marie & Son Compton, 9,713 livres de lait et 459 de gras.

Classe de quatre ans.—Monarch Mayflower 4e, prop. J.-L. Stansell, Stratfordville, Ont., 10,266 livres de lait et 424 de gras.—Jeannette, prop. Philippe Roy, St-Simon, 7,757 livres de lait et 418 livres de gras.—Charpentier H. 6e, prop. Bernard Guévremont, Clairvaux, 10,433 livres de lait et 409 de gras.

Classe de trois ans.—Roxide Jean 2e,

prop. A. F. Sanborn, South Roxton; 9,649 livres de lait et 407 de gras.—Mary, prop. Raoul Lehouiller, Ham-Nord, 7,762 livres de lait et 355 de gras.—Rose, prop. Philibert Audet, Compton, 7,109 livres de lait et 346 de gras.

Classe de deux ans.—Dolly de Compton, prop. Arthur Desureault, Compton; 7,468 livres de lait et 315 de gras.—Laurentian Brownie 2e, prop. Harold Reeves, Hawkesbury, Ont., 6775 livres de lait et 314 de gras.—Stella 3e, prop. Isidore Labrie, St-Eloi, 8,273 livres de lait et 306 de gras.

LA TERRE PARLE

Je suis la mère en qui l'espérance repose.
Or ceux qui m'ont voué le concours de leurs bras
Savent bien que mon cœur ne fut jamais ingrat
Et jouissent des dons riches dont je dispose.

Si je les ai laissés me déchirer au flanc,
Si j'ai pu consentir mille morts dans la gloire
De donner à manger et d'apporter à boire.
C'est pour les assouvir du plus pur de mon sang.

Ah! si tous mes enfants, dont l'amour éphémère
Se dilapide aux vains efforts de chaque jour
Si mes fils comprennent le sens de mon amour
Ils vivraient plus heureux dans les bras de leur mère.

Ils resteraient ainsi qu'autrefois attablés
A mon banquet frugal et de saine abondance;
Et dans la paix, en bénissant ma providence
Ils goûteraient l'arôme infini de mes blés.

Je ne sais qu'une loi, la loi douce et sublime
Qui commande d'aimer. Je n'ai su que donner
A qui furent ingrats j'aurais tout pardonné
Dans l'espoir d'affermir leurs cœurs pusillanimes.

Il faudra que vers moi, par un juste remords,
S'en reviennent un jour tous mes enfants prodigues
Et que pour conjurer le désastre ils endiguent
Le flot des aveuglés qui courent vers la mort.

Il faudra que de leurs aïeux ils se souviennent,
Qu'ils reprennent leur vin, leur miel et leur pain bis
La toile de lin roux, la laine des brebis,
Que, les bras pleins d'enfants, en chantant ils reviennent.

Je me ferai dès lors plus belle que jamais.
Le bonheur embellit, disait un vieux proverbe.
Etonnés ils diront: Que la Terre est superbe!
Et j'aurai retrouvé tous les fils que j'aimais.

(Pour Le Lien) Alphonse DESILETS



AVEZ-VOUS UN CHEVAL QUI MAIGRIT?

Vite, ayez recours au remède souverain

VIVAT

LE CELEBRE
SPECIFIQUE
POUR LES
MALADIES
DU CHEVAL

Poudre des plus énergiques guérissant Toux, Souffle, Rhume, Goutte, Asthme. Aussi très efficace comme diurétique dans les cas de Coliques et contre les vers.

Prescrit par des médecins vétérinaires.

Il a obtenu des résultats surprenants dans plusieurs cas tout à fait critiques.

Non seulement il arrête les progrès de la maladie, mais il fortifie et donne de l'endurance aux chevaux.

6 Jours de
Traitement 50c

Dr. Ed. MORIN & Cie, Limitée
QUEBEC, Qué.



Si vous v
que vo

CRÈ

vous rapport
pleine valeur,
vous soit p
toujoursLE PLUS HA
DU MAR

spécitez-la imm

BROOKSIDE D

Chemin St-Louis

Qui est une de n
tions, entièrement
contrôlé

J. B. RENAUD &

Québec

Remises faites 2 fo

Chèques payables

BARDEAUX D
"LACH"

LAMBRIS ET T

Les bardeaux d'a
ne" sont fabriqués à lde l'eau etc.
Vingt ans d'expé
ligne.Aussi papier de c
toutes sortes.
Distributeurs du Cin

Demandez nos prix e

La Cie Manu
d'Amia

78, rue St-Pierre

CO

Les concours
Les tableaux ciproduction hebdomada
que le nombre d'œufs pAbréviations:
W. A.—Wyandottes arg

Sous la directi

Propriétaire

- 1 Calder, C.-D.
- 2 Laurel Poultry Farm
- 3 Lachapelle, Jean-D.
- 4 Gavrilchuk,
- 5 The Pine Poultry Fa
- 6 Fairserve, John.
- 7 Hébert, J.-C.
- 8 Leclerc, Alphonse.
- 9 McDonald Collège.
- 10 Station Expérimenta
- 11 Bégin, O.-N.
- 12 Boulanger, Arthur.
- 13 Station Expérimenta
- 14 Station Expérimenta
- 15 Carr W.-A.
- 16 Coriveau, Raoul.
- 17 Renaud, Ernest.
- 18 Laflamme, J.-K.
- 19 Proulx, J.-A.
- 20 Robertson, R.-A.