

Comment utiliser les résidus du nettoyage des semences

Quelques-uns des meilleurs cultivateurs, diminuent d'un tiers ou de moitié la masse de leur grain par le triage en le préparant pour la semence. Ils savent que l'on ne doit confier au sol si l'on veut obtenir de bons résultats que de la semence pure et les grains les meilleurs.

Quelle que soit l'installation, que le grain passe simplement au crible ou qu'il soit soumis à l'action plus complète du trieur, on obtient à côté du produit propre des déchets variés sur lesquels il convient de s'arrêter. Ces déchets contiennent, comme nous l'avons vu dans un précédent article, des balles, des mauvaises herbes des grains petits ou trop légers, etc, aussi est-il utile de signaler les dangers que présentent la distribution aux animaux de déchets contenant des matières considérées comme nuisibles à la santé du bétail et, que l'on peut énumérer comme suit (Loi des produits alimentaires pour les animaux, Bull. Ottawa, 1923).

- Ivraie Enivrante (*Lolium temulentum* L.)
- Nielle. (*Agrostemma Géthago*, L.)
- Moutarde sauvage. (Espèce *Brassica*.)
- Faux lin (Espèce *Camelina*.)
- Vélar Fausse giroflée (*Erysimum cheiranthoides* L.)
- Tabouret des champs (*Thlaspi arvense* L.)
- Moutarde roulante. (*Sisymbrium altissimum* L.)
- Vélar d'Orient (*Coringia orientalis* L. Dimort).
- Grains ergotés.

Les semences d'ivraie énivrante ont quelque analogie de dimension avec celles de Ray-Grass Italien, mais sont plus renflées. La nielle a des graines noires, la surface est rugueuse, la coupe est très blanche, elle est dangereuse par suite d'un principe toxique qu'elle contient. L'ergot est un corps noir bleuâtre, en forme de corne à intérieur blanc et qui se produit sur les plantes infestées de la famille des graminées à l'endroit ou normalement se trouvait la graine. On le rencontre principalement sur le seigle quelquefois sur le blé; on le distingue facilement parce qu'il est deux ou trois fois plus gros que le grain.

Dans les déchets de céréales, le petit grain a une réelle valeur, c'est que des analyses de I. Pierre, ont montré pour trois lots de blé une moyenne de 12-13% de matières azotées dans les beaux grains et 13.81% dans les grains avortés. L'utilisation est donc réglée d'après leur nature.

Les déchets qui ne renferment pas de graines vénéneuses peuvent servir aux animaux; le plus sage serait de les mouler très finement ou quand on ne peut pas leur faire subir ce genre de préparation, on pourra les faire cuire avant la distribution, quoique les grains perdent de leur valeur par la cuisson (1). Ce procédé assure la destruction de la faculté germinative. Ce dernier point est très important, car des grains entiers sortent souvent du tube digestif sans être, altérés, on les retrouve dans les excréments, puis ils passent au fumier, et si la fermentation est insuffisante, la terre est salie de nouveau. D'autre part beaucoup de semence sortent intactes d'un séjour dans le fumier, c'est pourquoi il faut complètement abandonner la pratique qui consiste à jeter les déchets de criblages sur le fumier. Si les résidus ne sont pas employés après préparation dans l'alimentation des animaux pour des raisons quelconques, il vaut mieux les brûler ou encore les incorporer dans un tas de compost.

En résumé on ne prendra jamais trop de précautions pour empêcher les champs de s'infester par l'apport des déchets du nettoyage des grains.

G. Georges Gilbert, B. S. A.

(1) Henry and Morrisson. "Feeds and Feeding" 1922, p. 271.

GOITRE

enlevé sans couteau ni douleur.
Goitrene réduira l'excroissance immédiatement, 17 années de succès. Ecrivez pour OFFRE GRATUITE. Goitrene Co. 519w 63rd Street Chicago.

LE "BULLETIN DE LA FERME"
Rédaction et Administration
111, Côte de la Montagne, (Edifice Morid)
Revue publiée par un comité de techniciens.
Imprimée par "Le Soleil", Ltée.
Téléphone 4297 - - Case Postale 129

PHOSPHATE THOMAS

14% d'Acide Phosphorique Total

PRIX DE GROS POUR CHAR DE 25 TONNES

\$21 la tonne de 2000 livres, en sacs de 200 livres.
Livré Fret Payé jusqu'à votre station. Ecrivez à, Casier postal 96, Québec, P. Q. ou à

CROSS FERTILIZER Co. Ltd. Sydney, N. E.

Expositions de grains de semences, le 14 février, à St-Raphaël de Bellechasse.

Semences améliorées, enregistrées ou produites dans les concours de récoltes sur pieds.

AVOINE 2 minots		
Joseph Leclerc,	St-Charles,	\$6.00
Alphonse Bélanger,	La Durantaye,	5.00
Adjudor Morin,	La Durantaye,	4.00
Joseph Roy,	St-Gervais,	3.00
Luc Catellier,	St-Valier,	2.00

AVOINE BANNIERE, 2 minots		
Arthur Leblanc,	St-Charles,	\$4.00
Joseph Leclerc,	St-Charles,	3.00
Alphonse Bélanger,	La Durantaye,	2.50
Louis Asselin,	St-Charles,	2.00
Luc Catellier,	St-Valier,	1.50
Gaudiose Pouliot,	St-Michel,	1.00

TOUTE AUTRE VARIETE QUE (Bannière)		
Joseph Leclerc,	St-Charles,	\$2.50
Arthur Leblanc,	St-Charles,	2.00
Louis Asselin,	St-Charles,	1.50
Honoré Chabot,	St-Gervais,	1.00

BLE DE PRINTEMPS (Marquis)		
Joseph Leduc,	St-Charles,	\$2.00
Alphonse Bélanger,	La Durantaye,	1.50
Félix Catellier,	La Durantaye,	1.00
Luc Catellier,	St-Valier,	0.50

BLE DE PRINTEMPS, TOUTE AUTRE VARIETE		
Luc Catellier,	St-Valier,	\$2.00
Félix Catellier,	La Durantaye,	1.50
Joseph Laflamme,	St-Raphaël,	1.00
Louis Asselin,	St-Charles,	0.50

ORGE		
Joseph Leclerc,	St-Charles,	\$2.50
Alphonse Bélanger,	La Durantaye,	2.00
Louis Asselin,	St-Charles,	1.50
Honoré Chabot,	St-Gervais,	1.00

POIS		
Louis Asselin,	St-Charles,	\$3.00
Gaudiose Pouliot,	St-Michel,	2.50
Adjudor Corriveau,	St-Valier,	2.00
Adjudor Fradette,	St-Raphaël,	1.50
Alphonse Morin,	La Durantaye,	1.00

SARRASIN		
Louis Asselin,	St-Charles,	\$2.00
Joseph Leclerc,	St-Charles,	1.50
Alphonse Lemieux,	St-Raphaël,	1.00
Arthur Leblanc,	St-Charles,	0.50

FEVES TOUTE VARIETE		
Alphonse Bélanger,	La Durantaye,	\$2.50
Luc Catellier,	St-Valier,	2.00
Félix Catellier,	La Durantaye,	1.50
Adjudor Morin,	La Durantaye,	1.00

MIL		
Alphonse Lemieux,	St-Raphaël,	2.00
Honoré Chabot,	St-Gervais,	1.50
Joseph Leclerc,	St-Charles,	1.00
Cains Lacroix,	St-Michel,	0.50

TREFLE		
Adjudor Corriveau,	St-Valier,	\$2.50
Joseph Leclerc,	St-Charles,	2.00
Louis Asselin,	St-Charles,	1.00

PATATES BLANCHES		
Félix Catellier,	La Durantaye,	\$2.50
Alphonse Bélanger,	La Durantaye,	2.25
Louis Asselin,	St-Charles,	2.00
Adjudor Fradette,	St-Raphaël,	1.50
Adjudor Morin,	La Durantaye,	1.00
Joseph Leclerc,	St-Charles,	0.50

PATATES ROUGES		
Honoré Chabot,	St-Gervais,	\$2.00
Alphonse Morin,	La Durantaye,	1.50
Félix Catellier,	La Durantaye,	1.00
Joseph Leclerc,	St-Charles,	0.50

LIN		
Joseph Leclerc,	St-Charles,	\$1.00
Louis Asselin,	St-Charles,	0.75
Gaudiose Pouliot,	St-Michel,	0.25

Copie certifiée,
CAINS LAUROIX,
Sec. Soc. d'Agriculture,
D. A., comté Bellechasse.

Culture des roses

Les personnes qui s'intéressent cette culture feraient bien de demander au "Bureau des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa, le Bulletin No 17 intitulé: Roses rustiques et leur culture au Canada. Il leur sera envoyé gratis sur demande.

Un Inventeur Suédois A une Nouvelle Lumière

Prétend qu'elle est plus blanche et coûte moins cher que l'électricité et le Gaz.

Edison nous a permis de jouir de l'électricité le Comte Welsbach de la lumière incandescente du gaz, il restait donc à un ingénieur suédois du nom de Johnson, demeurant à présent à Montréal, de faire une lampe qui brûlerait rien autre chose que de l'huile de pétrole l'huile de charbon ordinaire et produirait une lumière, reconnue par des hommes de la science qui l'ont vue, plus blanche que la lumière électrique. Cette lampe est aussi facile à opérer qu'une ancienne lampe à l'huile de charbon, brûle sans odeur, ni fumée ni bruit et qui prouve être une sensation, où il est besoin d'une lampe à l'huile de charbon.

Mr. Johnson offre d'envoyer une lampe à 10 jours d'essai gratuit et en donnera même une gratuitement au premier qui en fera usage dans chaque localité où on l'aidera à l'introduire.

Une lettre adressée à N. A. Johnson, 246 rue Craig Ouest, Montréal, vous fera avoir tous les renseignements nécessaires au sujet de cette lampe merveilleuse. Il a une excellente proposition d'agence à vous faire aussi.

ESSAYEZ CECI QUINZE JOURS SUR VOS CHEVEUX



Puis laissez votre miroir vous montrer les résultats. Ecrivez aujourd'hui pour offre d'essai gratuit.

Vos cheveux n'ont plus lieu d'éclaircir, il n'y a plus lieu pour vous de devenir chauve, parce qu'il existe un moyen de tuer le microbe qui détruit les cheveux. Ce nouveau procédé différent, arrêtera immédiatement la chute des cheveux, les cheveux sans vie, chassera les pellicules, noircira les cheveux gris, empêchera la calvitie en renforçant et prolongeant la vie des cheveux tant pour les hommes que pour les femmes. Envoyez votre nom de suite, avant qu'il soit trop tard pour bénéficier de notre offre d'essai gratuit pour 15 jours.

THE AYMES COMPANY,
3932 N. Robey St., M. 458 Chicago Ill.

VOYAGE TRANSCONTINENTAL

Dans un pays immense comme le nôtre, le confort des passagers doit être pris en considération lorsqu'il s'agit d'un voyage transcontinental. La distance de Montréal à Vancouver par le Chemin de Fer National est de 2,397.5 milles—un voyage d'un peu plus de quatre jours constamment sur le train.—Dans les conditions de transport moderne, ce voyage à bord du "Continental Limité" peut être envisagé avec plaisir. Rien n'a été oublié pour y rendre la vie confortable: les wagons-lits modernes sont aménagés de grandes cabines qui vous assurent des nuits pleines de repos, les wagons-panorama sont abondamment pourvus de revues populaires et de livres choisis, les wagons-réfectoires fournissent un service à nul autre pareil. "Le Continental Limité" part de Montréal à 10.00 p. m. tous les jours en route pour Ottawa, North Bay, Cochrane, Winnipeg, Saskatoon, Edmonton et Vancouver. De Québec le raccordement se fait soit à Montréal par "Le Montréal" partant de la Gare du Palais à 1.20 p. m. dimanche excepté (4.45 p. m. dimanche seulement), ou à Cochrane par "Le Transcontinental", laissant la Gare du Palais à 6.15 p. m. les lundis, mercredi et vendredi. A Winnipeg, le raccordement se fait pour tous les centres importants de l'Ouest du Canada. Pour plus amples renseignements prière de s'adresser au Bureau de la Ville, 10, rue Sainte-Anne, Québec, ou à n'importe lequel des agents du Chemin de Fer National du Canada.

LE CO

Le rendez-vous

Conditions

La plante est un Vous l'avez souvent d'œuvre de la nature, ressemble beaucoup de l'homme pour qui tou

Au printemps, d qui se change en rui la classe et de gambi sous ce bain de soleil après cela.

Un peu plus tar auront repris leur co végétal se découvre par-ci par-là. Même vers le soleil à traver

La lumière du s de toute la nature au cherche la lumière to ont absolument beso

Dès que les ray à la maison s'empres un regain de vie à l près des soupiraux, v qui se dirigent vers le soleil justement pou pas à repousser: ce q

Vous allez souve arbres est d'autant p des autres. Compar les champs. Ceux-ci plus que celles des a entièrement de sa lu mément, tandis que l par le haut, poussent

Rappelez-vous b à la vie. Souvenez-v vos plants dans le jar fiez un peu d'espace,

QU'IN

Nous possédo permet

Quelle que so le plus tement

LA LAIT

75 A