

Ministère de l'Agriculture, Division du Commissaire

Ottawa, Sept. 16 1904.

LES MAUVAISES HERBES DE L'EST CANADIEN

MOYEN D'EN PREVENIR LA DISTRIBUTION

DESTRUCTION DES VARIETES LES PLUS CONNUES

Les mauvaises herbes causent non seulement beaucoup d'ouvrage inutile et d'ennui durant la moisson, ainsi que pendant le battage et le nettoyage du grain, mais affaiblissent la vitalité même des récoltes. L'impureté des graines, particulièrement des graines de graminées et de trèfle, est en grande partie responsable de cette dissémination alarmante des herbes nuisibles. Il est donc important de semer toujours la meilleure qualité de graine qu'il est possible de se procurer.

Les récoltes hâtives, tel que le foin de trèfle, peuvent être fauchées avant que les mauvaises herbes mûrissent, prévenant ainsi la distribution de ces dernières. La culture des terrains en chaume, en été, suivie d'une récolte sarclée, l'année suivante, détruit toutes les graines de mauvaises herbes assez près de la surface pour germer.

Pour se défaire des mauvaises herbes, il est important de connaître leur nature et leur mode de croissance. Quelques excellents conseils touchant les variétés communes d'herbes nuisibles nous sont donnés par M. Simpson Renée, possesseur de la ferme qui a remportée la médaille d'or pour la province d'Ontario.

LA CHARLON ET LE LAITERON DES CHAMPS

Ces mauvaises herbes peuvent être détruites en une seule saison au moyen d'une récolte bien entretenue de blé d'Inde ou de racines. Il s'agit principalement d'empêcher ces mauvaises herbes d'apparaître à la surface du sol, car, dès la poussée des premières feuilles, le chardon commence à emmagasiner de la nourriture dans sa tige souterraine, et dans ses racines, et arrivé à sa complète floraison, il a une provision suffisante de cette nourriture pour lui permettre, de vivre encore une saison, quel que soit le genre de culture que l'on fasse subir au sol. Une jachère d'été, dans laquelle on passe la charrue pour faire un labour léger, ou la sarcluse à dents larges, toutes les trois semaines, jusqu'au mois d'août, constitue un moyen très efficace de détruire le laiteron.

LE LITERON DES CHAMPS

Une des mauvaises herbes les plus difficiles à détruire. Son habitude de s'accrocher aux autres plantes; ses racines, qui pénètrent à une grande profondeur dans le sol, rendent très difficile la destruction de cette plante en une seule saison, même au moyen d'une récolte sarclée. Le seul moyen de s'en débarrasser complètement est de laisser le terrain en friche et d'y passer une sarcluse tous les huit ou dix jours.

CHINDENT

Afin de se défaire de cette mauvaise herbe il faut labourer le sol immédiatement après la moisson; ce labour ne doit pas aller à plus de 4 à 5 pouces de profondeur, car les racines de Chiendent ne s'étendent jamais bien loin de la surface. Lorsque le temps est sec, il est bon de réunir et de mettre en tas ses racines, soit au moyen de la herse ou du rateau à cheval. La sarcluse avec dents à ressort est aussi très efficace pour amener les racines à la surface. Cependant,

celles-ci sont quelquefois trop nombreuses pour permettre l'usage de cet instrument. Lorsque les racines auront été recueillies, il faudra les laisser sécher puis les brûler. Une récolte bien entretenue de blé d'Inde ou de racines, l'année suivante aidera beaucoup à détruire cette mauvaise herbe.

LA MARGUERITE BLANCHE OU GRANDE MARGUERITE

La marguerite est surtout nuisible dans les pâturages, les prairies, mais très rare dans les champs bien cultivés. On peut s'en débarrasser en ensemençant le sol aré de trèfle. Celui-ci doit être fauché avant que les graines de marguerite soient mûres. Le gazon devra être labouré après cette première récolte.

LA CAMELINE, L'HERBE A PIGEON ET LE BROMUS SECALIN

Toutes ces plantes commencent à croître à l'automne et viennent à graine l'année suivante. Si le blé d'automne ne fait pas partie de la rotation on peut facilement les détruire par un système bien suivi de culture d'été, après la moisson. Il s'agit de faire germer les semences contenues dans le sol et les détruire au fur et à mesure qu'elles lèvent.

HERBE ST. JEAN

En cultivant des plantes hâtives, et en labourant le sol immédiatement après la récolte, on empêchera la graine de l'Herbe St. Jean de mûrir, et au bout de quelques années, cette mauvaise herbe aura disparu.

LA FOLLE AVOINE

Cette plante annuelle est très nuisible dans quelques districts. Pour s'en défaire, on doit cultiver le sol dès que la moisson est finie, puis, l'année suivante, il sera bon de faire une récolte sarclée, et le printemps de la seconde année on devra semer une céréale quelconque avec de l'herbe de prairie sans aucun labour. Si le champ est ensuite laissé en prairie pendant 3 ou 4 années les graines de folle avoine auront ensuite perdu tout pouvoir de germination.

MOUTARDE SAUVAGE OU SENEVE

Quoique cette plante ne soit qu'annuelle elle est cependant très nuisible vu la grande vitalité que possède sa graine. Celle-ci peut rester des années dans le sol et germer encore lorsqu'on l'amène à la surface. Une bonne culture de la surface du sol du temps de la moisson aux gelées, suivie d'une récolte sarclée, le printemps suivant, détruira la plus grande partie de cette variété de mauvaises herbes. La moutarde peut aussi être détruite au milieu d'un champ de grain en arrosant les plants avec un solution de 2 pour cent de sulfate de cuivre, à raison de 50 gallons par acre. Si les plantes sont en fleur, il sera nécessaire de faire la solution plus forte, soit 3 à 4 pour cent.

Cette article ne fait mention que d'un petit nombre de mauvaises herbes, mais en suivant les méthodes ci-dessus décrites on détruira en même temps un grand nombre d'autres mauvaises herbes de moindre importance.

W. A. CLEMONS
Rédacteur au Ministère de l'Agriculture.

How to have a Perfect Complexion

Stop washing your face if you wish to have a complexion of satiny texture and delicate rose-leaf bloom. Water ruins the skin. To cultivate a fine skin, oil, not water, is indispensable.

Of course, the face should be kept clean, but a nourishing cream should be used in place of water.

To keep the freshness of youth in one's face, systematic massage and a pure cream are absolutely necessary.

There is nothing like a nourishing cream, rubbed thoroughly into the face with an upward movement, for refining the skin and banishing all the tell-tale lines of age, neglect and worry.

Massaging the face with a fine complexion-cream for the purpose of nourishing and protecting the skin must not be confounded in any way with using cosmetics. The cream properly applied will produce a fresh, healthy, natural complexion, while cosmetics invariably give a dry, made-up look.

Any pure complexion cream may be used. In the morning the face should be literally bathed in the cream; after it has been thickly applied it should be thoroughly rubbed in with the tips of the fingers, always using the upward movement.

Never rub the muscles of the face down, as this encourages the sagging of the muscles. In facial massage, always work with the muscle, and remember, in eradicating lines, work against them that is, rub in the opposite direction.

After the cream has remained long enough on the face to be well absorbed by the pores, it be removed, but not, however, with a cloth. Use, instead, the massage-bulb. The slight suction induced by the bulb draws the cream out more effectively than if it were rubbed off with a cloth, and in this way the pores are more thoroughly cleaned.—September *Woman's Home Companion*.

Terrible explosion

Une explosion d'une grande violence, accompagnée d'une grêle de briques et de fer tombant dans les flots de vapeur s'est produite le 15 à Toronto.

Sept des cinquante employés ont échappé miraculeusement.

Les blessés sont: William Dixon âgé de soixante ans, proposé au service de l'eau, à les deux bras cassés, et la figure et le corps échaudés; Alexander Watson, mécanicien en chef, figure échaudée; Fred Jones, premier mécanicien, brûlures aux bras et lésions internes à Albert E. Dunsford, ouvrier, brûlures et les deux bras échaudés; George Woods, ouvrier, brûlures au corps; Charles Jolly, les deux bras échaudés.

Les usines de la compagnie sont à Sunny Side, juste à l'ouest de High Park. Vers deux heures, une chaudière supplémentaire a sauté et, avec un bruit formidable, la chaudière, pesant quatre tonnes, a été lancée en l'air, le toit en tôle gaufrée a été fendu en deux et la grande cheminée de fer, haute de soixante-cinq pieds est tombée dans le trou par l'explosion.

La poussée de l'explosion a lancé une demi douzaine d'hommes, qui étaient près de la chaudière, assez loin pour les empêcher d'être tués par la chute de la cheminée.

Charles Jolly, le surintendant, a été lancé par une des ouvertures au côté de la bâtisse et est tombé sur un tas de scorie, à une distance de près de soixante pieds. Les trois mécaniciens qui étaient devant la chaudière ont été enlevés et posés ensemble à une même distance, dans une direction opposée, meurtris, échaudés et deux d'entre eux sans connaissance. Les autres ont été lancés en diverses parties de l'usine.

THE MOST COMPLETE STOCK

OF

MIDSUMMER REQUIREMENTS

Clothing Department

House Furnishing Dept.

We sell Progress Brand Clothing, which for workmanship, style and fit, is unequalled in Canada. Our line of Children's and Boy's Clothing is most complete, embracing a number of exclusive styles. We are showing a very special range of Men's Rubber and Show-proof Coats, from \$25 to \$120.00.

This department contains Carpets of all kinds, Wall Papers, Rugs, Squares, Window Shades, Portiers, Frilled and Tasseled Muslins, Window Poles and fixtures, and in fact, everything to be found in an up-to-date stock of House Furnishing.

Dress Goods Department

In Black and Colored Dress Goods our stock is most complete, ranging from the very low priced goods to the newest and noblest designs in high class dress goods.

Ladies Ready-to-wear Dept.

Here we show an extensive line of Whitewear, Underskirts, Tailor-made Skirts, Shirt Waists, Summer Coats & Raglans, Wrappers, Capes etc., in the most up-to-date styles.

Millinery Department

In this department we show a large assortment of Ready-trimmed and Outing Hats, and also put up to order any style of Hat required, same day as order is received.

Boot & Shoe Dept.

Besides our usual large stock of staple, everyday goods for Men, Women and Children, we sell the "Invictus Shoe" (made by GEO. A. Slater), and the "Hagar Shoe", made by J. & T. for Men and Women, together the strongest line of fine high-class footwear on the market.

Hat & Cap Department

We carry a complete line of Christy's London Hats, also the newest American Blocks, in Hats Caps & Sraws.

Our stock of "Waltham" Watches,

FULLY GUARANTEED, AND OTHER FIRST CLASS JEWELRY, IS LARGER THAN EVER

WRITE FOR OUR SPECIAL PRICES.

WOOL BOUGHT FOR CASH, AT HIGHEST MARKET PRICE

R. T. HOLMAN

Gallant's

Drug

Store

I take pleasure in announcing to the public that I have purchased Dr. Wickham's Drug Store, where I will in the future, conduct a dispensing and general drug business.

My stock consists of the BEST and PUREST Drugs. I will endeavor, as I have for the last ten years, to give entire satisfaction to the public.

Besides my drug stock, I have a fine assortment of Patent medicines, Toilet articles, Fancy goods etc.

When in want of anything in my line, don't forget

J. E. Gallant
TIGNISH

Vin des Carmes

Vin par excellence pour réparer les forces perdues et

FORTIFIER TOUS LES FAIBLES.

Bon pour tous les âges et les

DEUX SEXES,

LES MEILLEURS MEDECINS
Recommandent fortement le

Vin des Carmes

A. Toussaint & Cie.

QUEBEC

FISH, SALT, TEA and OIL.

100 Bbls well cured Island Herring

600 Sacks salt

10 Chest Best Tea

10 Casks American Kerosene oil

lot of Laths, Tumber and Pailings, Mat-

ched Boards and Hardwood Planks, Boots

and Shoes. Paint and oils, Nails, etc.

100 Bbls Flour now on hand.

All chap for cash or produce.

CASH PAID FOR OATS

A. F. Larkin, Frog Pond.

FARMERS AND FISHERMEN

We Can Supply you with

Leather and Rubber Belting, Nails, Paper, Glass, Lime, Calcine Plaster, Oils, Tar, Pitch, Oakum, Copper Paint, Smelt Gill Net, Smelt Bag Nets, Oilclothes Etc. At Very lowest prices.

Brace McKay & Co. Ltd

Angleterre de P. E. SEPT. 1 1904