

IONNIERS

E DE

LAS

leure et plus jolie
u.

ndre

ONTARIO

UR



Chaque année pas
sée dans la maladie
est une année nulle
qui ne compte à
rien dans votre vie
et qui abrège sou-
vent cette vie de
plusieurs années,
époque qui aurait
pu être remplacée
par des années de
bonheur.



tié de votre vie, en
s?
naï plusieurs mois,
et qui peuvent le

vôtres, et ceci, pour

S MALADIES ET
R MES IDÉES.—
e répons gratis et

rous, par colis pos-
ts-Unis.

\$3.50—prix total
et j'envoierai des
au Canada et aux

RBORISTE
AUTORISÉ
CANADA.

sont tonifiés,
mpli, d'une

souffert de maux
J'ai eu les soins
J'ai essayé diffé-
je n'ai pu obtenir
mon estomac fonc-
et les forces m'a-

s, qu'un de mes
qui ont eu raison
et rétabli le cours
t augmenté mes
quelques semaines
entre en parfaite
stables bienfai-
orest St., Dover,

recommandées
-EPUISEMENT
N NERVEUSE
S D'ESTOMAC,

nis, Montréal

Les Semis

Pour pouvoir germer et produire de jeunes plantes, les semences ont besoin d'air, d'humidité et de chaleur.

Certains pensent—du moins leur façon d'agir quand ils sèment semblerait l'indiquer—que la présence d'une certaine quantité d'eau et l'action d'une chaleur appropriée suffisent amplement pour la germination. Mais ils se trompent. L'accès d'air en quantité suffisante est tout aussi nécessaire, à tel point qu'il constitue la condition essentielle de la possibilité de germination.

S'il n'y a pas assez de contact entre la semence et l'air la germination ne se fera pas ou se fera incomplètement. Mais, dira-t-on, est-il possible d'empêcher tout contact de la semence avec l'air? Ce sera notamment le cas lors d'un semis trop profond, ou lorsque, à la surface (surtout des terres argileuses), il se forme une croûte après que les graines ont été confiées à la terre.

Si nous observons la reproduction des plantes croissant à l'état sauvage, nous voyons que leurs semences tombent à terre ou sont emportées par le vent parfois à de grandes distances, où elles restent abandonnées à elles-mêmes, non recouvertes et la plupart du temps imparfaitement en contact avec le sol. Malgré cela, elles germent en grande quantité, et produisent de jeunes plantes. Les semences peuvent donc très bien germer en étant exposées directement à l'air. Toutefois, nous ne méconnaîtrons pas que les semences germeront d'autant mieux si elles sont légèrement pressées contre le sol, ou ce qui est encore préférable, si elles sont recouvertes d'une couche légère et perméable.

Et cependant maint cultivateur ne tient pas compte de cela. D'ordinaire, il enfouit les semences trop profondément, les privant ainsi, en tout ou en partie, de l'influence salutaire de l'air. Il ne fait même pas la moindre distinction entre terres lourdes et terres légères, ne se soucie ni de la nature du sol, ni de la grosseur des semences et de leur pouvoir germinatif plus ou moins grand. Aussi n'arrive-t-il que trop souvent, qu'à cause d'une couverture trop épaisse la semence ne peut germer, par suite du manque d'air. Il se peut évidemment qu'une partie de ces semences ne périssent point, puisque toutes ne se trouvent pas dans des conditions également défavorables. Par ci, par là, l'une ou l'autre semence peut germer et produire des plantes. Bien souvent on peut constater une levée irrégulière; dans la plupart des cas, cela provient précisément de ce qu'en certains endroits de la planche ou de la parcelle l'enfouissement des graines a été plus profond qu'en d'autres endroits.

Ce ne sont pas seulement les petites graines dont la germination est retardée quand elles se trouvent trop profondément dans le sol. D'autres encore, malgré leur intense pouvoir germinatif, ne germent absolument pas, même si elles ne sont recouvertes que d'une mince couche de terre. C'est notamment le cas, lorsqu'à la surface du sol, —terres argileuses, ou même terres ordinaires après une averse,—il se forme une croûte empêchant l'accès de l'air.

Il s'agit donc de ne pas recouvrir les semences d'une couche de terre trop épaisse. Une telle couverture est nuisible à toutes les espèces de semence. Tenons compte, en outre, de la nature du sol. Plus celui-ci est lourd, moins épaisse sera la couche de couverture. Prévenons toujours aussi la formation d'une croûte à la surface du sol. On y parvient en recouvrant les parcelles enssemencées de terreau. Par là, la couche superficielle reste meuble, l'accès de l'air s'effectuant aisément, la chaleur est mieux absorbée et l'humidité mieux conservée.

Si une croûte menaçait de se former à la surface du sol, on l'ameublira, dès que le temps le permet, en ratisant légèrement. En certains cas, il suffit d'un mouvement de va-et-vient au moyen du dos du rateau.

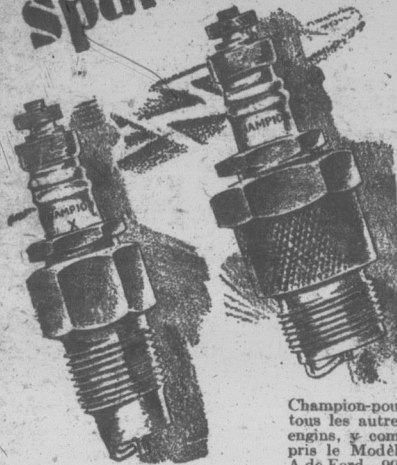
—Il y a eu, en février dernier, 25 ans que Mgr. Luytgaerens fut nommé secrétaire général du Boerenbond belge.

Ce jubilé sera fêté avec solennité à Louvain, le lundi de la Pentecôte, 28 mai prochain, à l'occasion de l'assemblée générale annuelle du Boerenbond.

Comme en 1926, lors du 35^{me} anniversaire du Boerenbond, des milliers et des milliers de cultivateurs et des dizaines de fanfares défilèrent, en un cortège imposant, dans les rues de Louvain.

Les paysans voudront prouver à toute la Belgique, leur admiration et leur reconnaissance pour le prêtre, l'organisateur actif et intelligent qui, pendant un quart de siècle, a dirigé avec tant de maîtrise et de zèle, leur vaste et forte organisation agricole.

CHAMPION Spark Plugs



Champion X—
pour le Modèle
T de Ford et le
Tracteur Ford-
son—90c.

Champion-pour
tous les autres
engins, y com-
pris le Modèle
A de Ford—90c.

Une
Véritable
Economie

DE nouvelles bougies d'Allumage Champion, installées une fois par année dans n'importe quelle machine sur la ferme mue par un engin, c'est une économie sûre.

Après une année de service, les bougies s'allument perdent de leur efficacité, si bien faites soient-elles. L'étincelle est moins forte, et conséquemment la combustion incomplète. C'est du gaz perdu, du pouvoir perdu, et une performance affaiblie.

Les Nouvelles Bougies d'Allumage Champion donnent une étincelle intense, qui assure combustion complète et économie de gaz et d'huile. Démarrage facile, accélération rapide et pleine puissance, voilà ce qu'elles donnent. La performance s'en trouve grandement améliorée.

Les propriétaires de ferme qui escomptent le service le plus efficace et le plus économique de leurs camions, tracteurs et engins stationnaires savent qu'un nouveau set de Champion maintient la même excellence de performance que lorsque l'engin était neuf, et assure par conséquent une véritable économie.



Champion Spark Plug Co.
of Canada, Limited
Windsor

Ontario

Faites l'Essai
Gratuit et
ComparezLa
"VIKING"
est garantie
pour 10 ans.

Pouvons-nous vous donner un meilleur avantage de vous convaincre que la VIKING est réellement l'écumeuse par excellence, la plus Facile à Tourner et à Laver sur le marché? Si après les

30 jours d'essai gratuit

vous ne considérez pas la Viking de **Beaucoup Supérieure** aux autres, vous nous la retournerez. **Nous Payons tous les frais de transport.**

Après les 30 jours, si vous décidez de la garder, nos prix sont très modestes, à partir de **\$29.00**

Conditions Faciles! Un an et demi vous est alloué pour la payer, si vous le désirez.

SWEDISH SEPARATOR COMPANY, LIMITED

29 rue NOTRE-DAME EST., MONTREAL, Qué.

34F



MARQUES DE COMMERCE

En tout pays, demandez le GUIDE DE L'INVENTEUR qui sera envoyé gratuitement

MARION & MARION

364, rue Université, Montréal.
2½ rue St-Pierre, Québec et Washington, D. C.

7 Améliorations

- 1 Splendide fini or et noir.
- 2 Mécanisme complètement couvert.
- 3 Couvert régulateur amélioré.
- 4 Nouveau bidon d'approvisionnement tournant.
- 5 Plus facile à mettre en mouvement et à tourner.
- 6 Nouvel indicateur d'huile.
- 7 Merveilleux bol flottant.

De Laval

Serie Jubilé 50^e D'OR

LES Ecrémeuses De Laval du 50^e Anniversaire sont, sans doute possible, les plus belles écrémeuses jamais fabriquées—le digne couronnement de 50 années d'expérience dans la fabrication des écrémeuses. En voici les principales caractéristiques:

Couleur or.—Ces nouvelles machines 1928 sont finies en splendides couleurs or et noir, agréables, durables et pratiques.

Mécanisme couvert.—Tout le mécanisme des Ecrémeuses Série d'Or est complètement couvert et protégé de manière à assurer le maximum de durée.

Couvert régulateur.—Un nouveau type de couvert régulateur et de bouée permet au lait de s'échapper du bidon d'approvisionnement en un flot régulier, sans éclaboussement.

Bidon d'approvisionnement tournant.—Une nouvelle amélioration qu'apprécieront tous ceux qui en feront usage. Permet d'enlever le bol et les couvercles et de les remettre en place sans être obligé de déranger le bidon.

Indicateur d'huile.—Un coup d'œil suffit pour constater la quantité et la condition de l'huile et s'assurer que l'écumeuse est bien huilée.

Bol flottant.—Le plus beau bol d'écumeuse qui soit. Parfaitement équilibré, fonctionne sans vibration, avec minimum de pouvoir, écrème mieux, plus proprement, livre une crème douce et riche, facile à décanter et à laver.

La meilleure manière d'apprécier les Ecrémeuses de la Série d'Or, c'est d'en voir une et de l'essayer. Voyez le vendeur des De Laval de votre localité ou écrivez au bureau le plus près parmi ceux mentionnés ci-dessous.

The De Laval Company, Ltd.

MONTREAL
WINNIPEGVANCOUVER
PETERBOROUGH