

Les saupoudrages doublent le rendement des patates en Pennsylvanie

Le comté de l'Aroostook dans le Maine, le plus grand centre de production de pommes de terre en Amérique, fait de plus en plus usage des poudres à saupoudrer; la Floride, sur 15,000 de ses 19,000 acres en culture, ne se sert, cette saison, que de poudres.

Les producteurs de pommes de terre et de légumes adoptent rapidement les méthodes de saupoudrages pour protéger leurs récoltes contre les maladies et les insectes. Ils trouvent que la main-d'œuvre et les autres frais sont aujourd'hui trop dispendieux pour que l'on perde son temps à préparer une pompe d'arrosage, préparation qui, ajoutée à celle des ingrédients liquides, souffre dans la comparaison que nous pouvons en faire avec nos machines modernes à saupoudrer qui permettent l'application plus rapide et plus efficace des excellentes poudres au cuivre colloïdale fabriquées de nos jours.

Lorsque l'ouvrage est terminé on n'a qu'à fermer les sorties d'alimentation et à laisser marcher, pendant le trajet du champ à la remise, les éventails pour que se fasse un nettoyage complet de nos machines à saupoudrer et pour qu'elles soient prêtes pour la prochaine opération. Une comparaison avec ce qu'un arrosoir nécessite de soins nous fait voir quelle économie considérable de temps on réalise avec une saupoudreuse.

Une autre raison que donnent beaucoup de gens en faveur de l'achat d'une saupoudreuse, est que cette machine est infiniment moins lourde et que de ce fait elle est d'un maniement beaucoup plus facile que ne le sont les arrosoirs. Son poids n'est qu'une faible fraction de celui de ces derniers. De 15 à 25 livres de poudre couvrent une acre selon la grandeur des plantes à saupoudrer et il est facile de parcourir un champ à raison de une acre à l'heure. Les saupoudreuses à traction animale sont devenues populaires auprès des plus gros producteurs parce que, étant donné leur poids plutôt faible, on peut s'en servir sur les sols relativement mous, même pendant les périodes pluvieuses, sans danger d'endommager les récoltes. Leur poids, 600 à 900 livres, permet leur sortie immédiatement après une pluie alors que les plantes sont encore humides et particulièrement préparées à recevoir les insecticides, et en état de faciliter la formation des fines membranes de poison qui constituent la protection contre les insectes et les maladies.

Les saupoudrages peuvent être faits soit à bonne heure le matin quand les plantes sont encore humides et que l'air est tranquille, ou bien le soir alors que ces mêmes conditions se font encore sentir. Il n'y a pas lieu de retourner aux bâtiments pour remplir les machines de poudre, parce qu'elles contiennent suffisamment d'ingrédients pour couvrir de 2 à 4 acres et qu'il est facile d'apporter au champ les quantités nécessaires sans avoir à perdre un temps précieux en courses inutiles. Ceci, ainsi que le fait remarquer un des grands producteurs des alentours de Montréal, est un grand avantage, puisque dès les premières heures du matin, et avant que n'arrivent les employés, il est possible au cultivateur de voir lui-même à ce que ses applications soient faites dans les meilleures conditions possibles et il est ensuite prêt à voir à ses autres travaux, alors qu'avec un arrosoir il devrait perdre plusieurs heures précieuses à la préparation de la machine elle-même et des ingrédients et liquides.

Les poudres atteignent toutes les parties de la plante, et toute personne ordinaire peut faire ses applications en moins de temps et avec de meilleurs résultats que s'il se servait d'un arrosoir. Le petit souffleur à manivelle est des plus utiles pour saupoudrer les plantes en couches et est particulièrement efficace sur les petites superficies. Les cultivateurs ayant plus de trois acres de patates ou de céleri trouvent que la machine à traction animale donne une meilleure protection parce que trois ou quatre rangs peuvent être couverts à la fois.

L'histoire du développement du saupoudrage dans le New-York, le Wisconsin, le Maine, le Nouveau-Brunswick, le Québec et l'Ontario est des plus simples. Les expériences qui ont été faites par les collèges d'agriculture, les stations expérimentales et les producteurs les plus modernes dans les régions les plus importantes quant à la production de pommes de terre et de légumes, ont démontré que les applications de poisons en poudre étaient aussi bonnes que celles faites sous forme liquide et que, dans nombre de cas, dans celui du céleri en particulier, elles ont donné de meilleurs résultats. L'économie de temps et la réduction dans les frais d'application, ainsi que d'entretien des machines, ont été particulièrement remarquables et nous constatons que des milliers de producteurs adoptent la pratique des saupoudrages comme un facteur d'économie de temps et d'argent dans la lutte qu'ils poursuivent contre les insectes et les maladies, qui s'attaquent à leurs récoltes. Des constatations vraiment remarquables furent faites.

Au cours de la dernière année des expériences ont été conduites chez les producteurs de patates en Pennsylvanie et les rapports en ont été publiés dans le bulletin, "Profitable Potatoe Dusting in Pennsylvania". Des constatations vraiment remarquables furent faites; on réalisa qu'avec huit saupoudrages on pouvait augmenter de 91% le rendement, soit de 134 minots à l'acre. La brûlure de la patate fut enrayée même dans les conditions épidémiques.

La moyenne de poudre employée par application était de 25 livres

(Suite de la page 545)

AUX CULTIVATEURS du district de Québec EXPEDIEZ VOTRE CREME

A QUEBEC

et sauvez sur les frais de transport.
CALCULEZ quel montant vous économisez pendant une année, nous sommes certains que vous expédiez votre crème à

LAITERIE LAVAL ENRG.

237, 4ième Avenue, - - Limoilou, QUEBEC

Capital, \$500,000.00

Références: Banque Canadienne Nationale et Banque de Montréal.



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. Ainsi très efficace comme diurétique dans les cas de Coliques et contre les vers.

Préparé 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 & Co, Limitée
QUEBEC, Qué.



CHEMIN DE FER QUEBEC, SAGUENAY & CHIBOUGAMAU

Obligations-or, première hypothèque

6% à 15 ans

Capital et intérêts payables à toutes les succursales de la Banque Canadienne Nationale au Canada et à la National Park Bank à New-York

Président: Très honorable lord Gainford, Londres
Vice-président: Sir Henry-W. Thornton, président chemin de fer Canadien National, Montréal.

DIRECTEURS:

Honorable Adélard Turgeon, Québec	Col. Sir Geo. Courthope, Londres.
William Phillips, administrateur du Service industriel du Canadien National, Montréal	Col. Hon. Geo.-Elie Amyot, Québec
Sir Richard-A. Pease, Londres	Henri Bray, Québec
J.-I. McConnel, Londres	Hon. sénateur P.-J. Paradis, Québec
Wm.-T.-A. Proctor, Londres	C.-E. Taschereau, N. P., Québec.

C'EST une intéressante émission qui permettra la réalisation du chemin de fer de ceinture autour du Lac St-Jean, attendu depuis si longtemps. Ce chemin de fer, à cause des riches territoires qu'il va desservir, est assuré d'un grand succès.

Prix: 100 et l'intérêt court avec boni d'une action de capital ordinaire de la valeur de \$100.00 au pair par \$1000 d'obligations.

Bray Caron & Dubé Limitée

71, rue St-Pierre, Québec

Les saupoudrages doublent le rendement des patates en

à l'acre. Mais dans la Floride, sur 15,000 de ses 19,000 acres en culture, ne se sert, cette saison, que de poudres.

Nombre d'applications

Ferme	Nombre d'applications
1	5
2	10
3	10
4	10
5	10
6	8
7	8
8	6

Rendement moyen de la parcelle
Augmentation moyenne...
Pourcentage de l'augmentation

Les producteurs de la région de Hastings ont constaté que le rendement moyen de saupoudrage n'était en réalité que de 134 minots à l'acre, alors que les progrès ont été tels que la plus sûre et la plus efficace que les li

Pendant ces années, avec grands soins, on a constaté que la différence entre la production de l'année 1926 et celle de l'année 1927 était de 91%.



Pou

Pro
50
plus



Appareil

Le
C'est un appa
trouver sur t
Tel qu'illustré
comprend ni
peut être faci

Où l'installa
che à foin est
recommandon
chariot et la
reils sont peu