

Les saupoudrages doublent le rendement des patates en Pennsylvanie (Suite de la page 544)

à l'acre. Mais dans les premières applications elle n'était que de 10 à 15 livres, quantité que l'on augmentait à mesure que les plantes grandissaient. Un bref résumé des résultats obtenus sur huit fermes en 1927 intéressera certainement nos producteurs.

Ferme	Nombre d'applications	Parcelle témoin Mts. à l'acre	Parcelle avec poudre Mts. à l'acre	Augmentation Mts. à l'acre	Augmentation Pourcent.
1	5	116	240	124	107
2	10	167	211	44	26
3	9	226	355	129	57
4	10	120	305	185	154
5	9	80	213	133	166
6	8	180	424	244	136
7	8	153	231	78	46
8	6	133	271	138	104

Rendement moyen de la parcelle témoin..... 147 mts. à l'acre.
 Rendement moyen des parcelles saupoudrées..... 291 mts. à l'acre.
 Augmentation moyenne..... 144 mts. à l'acre.
 Pourcentage de l'augmentation..... 91%.

Les producteurs de patates de la Floride, dans la fameuse région de Hastings, où plus de 19,000 acres sont consacrés à la culture de la pomme de terre, protègent cette année leur récolte au moyen de saupoudrages. Il y a quelques années passées, cette méthode n'était encore qu'à sa période d'expérimentation, mais ses progrès ont été tels qu'on la reconnaît maintenant comme celle qui est la plus sûre et la plus efficace pour protéger les récoltes.

Pendant ces dernières années des recherches ont été poursuivies avec grands soins par le Laboratoire Fédéral de Pathologie à Fredericton, N. B., et quoique les résultats ne démontrent pas beaucoup de différence entre la valeur des poudres et celle des liquides, les chiffres de l'année 1926 tendent à prouver que les poudres sont tout aussi efficaces que les liquides et font ressortir qu'elles sont d'une application beaucoup plus facile et rapide. Ce fait est d'ailleurs prouvé par

l'augmentation considérable que l'on constate dans les achats de machines à saupoudrer faites par les producteurs du Nouveau-Brunswick.

Le tableau suivant donne un aperçu sur un certain nombre d'expériences.

Date	Parcelle 1. Témoin 20% araca. de chaux	Par. 2. Poudres Préparation Bordelaise 3% cuivre métallique	Par. 4. Bouillie Bordelaise 0.245% de cuivre métal.	Parcelle 6. Poudres Préparation ordinaire du cultivateur
Juillet 26	Poison (poudre) 15 lbs.	17 lbs. 20-20-60	80 gal. 4-4-40 2½ lbs. Ars. de chaux.	
Aug. 2	12 lbs.	15 lbs. 20-20-60	80 gal. 4-4-40	15 lbs. 20-20-60
Aug. 4				14 lbs. 20-20-60
Aug. 10		13 lbs. 20-20-60	80 gal. 4-4-40	
Aug. 16	14 lbs.	23 lbs. 20-20-60	80 gal. 4-4-40	20 lbs. 20-20-60
Aug. 23		27 lbs. 20-80	80 gal. 4-4-40	
Aug. 27				30 lbs. 20-80
Aug. 30		23 lbs. 20-80	80 gal. 4-4-40	
Sept. 9		35 lbs. 20-80	80 gal. 4-4-40	20 lbs. 20-80
Sept. 15		48 lbs. 20-80	80 gal. 4-4-40	

La parcelle témoin était d'un demi acre et fut protégée contre les insectes; les autres parcelles étaient d'une acre chaque.

Le tableau suivant fait voir les résultats après que la récolte fut faite en octobre.

Numéro de Parcelle	Poison	Nombre d'applications	Quantité de Cuivre métal.	Etat des Parcelles Brûlure		Pourcent. de Tubercules atteint de brûlure	
				Hâtive	Tardive	Tardive	Sains
1	Témoin	3		Peu	Très Fort	10.86	94.6
2	Poudres	8	10.05	Peu	Léger	0.26	105.6
4	B. Bordelaise	8	16.00	Peu	Léger	0.30	111.4
6	Prép. ordinaire	6	4.95	Peu	Léger	0.44	100.1

Les producteurs de patates hâtives ne font qu'une application de la nouvelle poudre de cuivre colloïdale ou deux tout au plus pour enrayer les atteintes des insectes et de la brûlure. Les producteurs de céleri se servent de cette poudre sans autre poison et beaucoup dans la région de Montréal et des alentours trouvent que les saupoudrages sont beaucoup plus efficaces que ne le sont les arrosages. Là où les pucerons doivent être détruits on recommande l'usage d'une poudre à la nicotine. On se sert maintenant de cette poudre contre les scarabées du concombre et du melon ainsi que contre le puceron du pommier et on en obtient d'excellents résultats. La saison actuelle qui est particulièrement humide est beaucoup plus favorable pour les applications de poudre qu'elle ne l'est pour celles de liquides et les saupoudrages devraient être plus populaires que les arrosages.

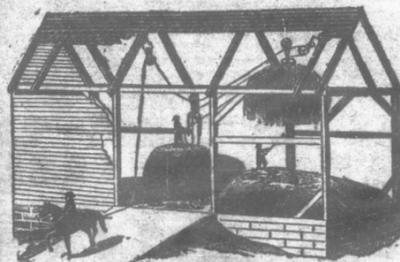
W. J. TAWES.

GRATIS
 AUX INVENTEURS
 LE NOUVEAU "MANUEL DE L'INVENTEUR"
 ENVOYÉ SUR DEMANDE
 ÉCRIVEZ-NOUS AUJOURD'HUI
ALBERT FOURNIER
 93 1/2 RUE STE CATHERINE E. MONTREAL

MARQUES DE COMMERCE
 En tout pays demandez le GUIDE DE L'INVENTEUR. Qui sera envoyé gratuitement.
MARION & MARION
 364 rue Université Montréal.
 22 1/2 rue St-Pierre Québec et Washington, D. C.

Pour la Fenaison Prochaine

Procurez-vous de bons instruments qui vous aideront à faire un travail plus efficace. Notre expérience de plus de 50 années est à votre service et nous avons à nos magasins, tous les modèles d'instruments perfectionnés et les plus pratiques, pour livraison immédiate. Nos prix et nos conditions défient toute concurrence.

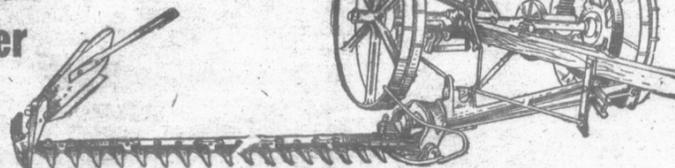


Appareil à Décharger Le Foin

C'est un appareil qui devrait se trouver sur toutes les fermes. Tel qu'illustré ci-haut, il ne comprend ni lisse ni chariot et peut être facilement déplacé.

Où l'installation d'une fourche à foin est permanente nous recommandons d'employer le chariot et la lisse. Ces appareils sont peu coûteux.

Demandez
 notre
 Catalogue

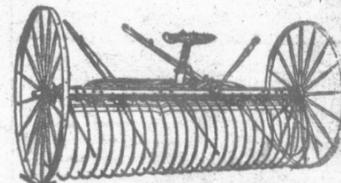


"Faucheuses Walter A. Wood"

La "Walter A. Wood", est la plus légère de traction, permettant de faire plus d'ouvrage avec moins d'effort. Sa forte construction et son mécanisme perfectionné en font la faucheuse la plus pratique pour n'importe quel terrain.

Pour un Cheval
 Coupe: 3 1/2 et 4 pieds

Pour deux chevaux
 Coupe: 5 et 6 pieds



Rateaux d'Acier "DOMINION"

Rateau à levier automatique fait du ratelage un travail agréable et sans aucune fatigue.

La flexibilité du ratelier permet de nettoyer parfaitement chaque repli du terrain. Les dents faites d'après un procédé spécial sont pratiquement incassables. Deux grandeurs: 8 pieds, 24 dents.—10 pieds, 30 dents.

P.T. LÉGARÉ
 LIMITEE

273 St-Paul, Québec, Qué.

URS

IE

G.

QUEBEC

Montréal.

CHEVAL

de souverain
 LE CELEBRE
 SPECIFIQUE
 POUR LES
 MALADIES
 DU CHEVAL

frisant Tox,
 et ainsi très
 et les cas de

fréquentes,
 prenant dans
 grâce de la ma-
 de l'endurance

VIVAT

FIQUE CHEVAL
 QUENT TOUJOURS

UGAMAU

ursales
 iada
 rk
 ondrés
 sident

thope, Londres.
 -Elie Amyot,

ee
 l. Paradis, Qué-

N. P., Québec.
 tra la
 autour
 temps.
 s qu'il

la va-
 ons.

Limites

12

12

12