

plote toujours avec un bon résultat depuis plus de 25 ans.

Six minots de chaux éteinte, 9 minots et plus de bonne cendre de poêle et 1 minot de sel de table, constituent un bon engrais pour un arpent semé en patates. Répandre dans les rangs et toute la largeur du rang.

Un M. Zéphirin Biron, à qui je l'avais conseillé pour le blé, s'en est servi sur la semence de 1 1/2 minot de blé, déjà levé, et il a récolté 18 minots de beau blé, sur un terrain peu fertile. De plus le mil et le trèfle semés dans ce blé étaient très beaux l'automne dernier. Une planche laissée de côté à dessein n'a presque rien donné.

Généralement on n'ameublit pas assez la terre. Une terre bien ameublie donne toujours une bonne récolte. Ce n'est pas tant les bonnes méthodes de culture qui font défaut que le manque d'engrais. Trop de terre épuisée est ensemencée, ce qu'il faut arrêter à tout prix.

Je voudrais donner un beau prix à tout cultivateur qui engraisse bien 5 arpents de terre.

Ls. E. DAUTH, Ptre.

Le Rév. M. Dauth vient de nous adresser au sujet de sa culture les renseignements supplémentaires suivants :

" Je vous dirai de suite que le terrain semé l'automne dernier en seigle d'automne, ve-ce vivace, trèfle et mil n'a pas donné tout le résultat que j'en attendais. J'avais semé cela pour faire un pacage. La vesce d'automne n'a pas repoussé ce printemps, ainsi que le trèfle rouge. Mais le seigle et le mil, quoique semé tard l'automne dernier, ont bien réussi. Le trèfle blanc aussi, mais il ne fait que commencer à fleurir. En somme ce terrain m'a donné encore un bon pacage surtout en mai, grâce au seigle. Les deux autres arpents que j'avais semés l'automne dernier en graine de mil pour de la prairie ont très bien réussi. J'ai pu couper ce foin le 5 juillet. Mes quatre arpents en foin m'ont bien donné 300 bottes de l'arpent.

Mes pois et ma lentille font l'admiration de ceux qui visitent ma petite terre. Mon blé est aussi bien beau, mais pas autant que je le voulais parce que je désirais avoir sur ce terrain semé en blé, un succès parfait. La terre avait été engraisée et ameublie dans ce but.

Pour mon jardin et mes légumes, je ne puis rien désirer de mieux.

Ls. E. D.

TRAVAUX

DE LA

FERME EXPÉRIMENTALE

A OTTAWA, 1892.

Nous venons de recevoir l'intéressant rapport de cette ferme, pour l'année 1892. Nos lecteurs y trouveront des renseignements précieux. Nous leur conseillons, à tous, d'écrire au département d'agriculture à Ottawa, afin de se le procurer. Ils y trouveront des détails qui leur seront des plus utiles et qu'il est impossible de donner dans ce journal. Nous allons cependant en publier les principaux, en autant que l'espace à notre disposition nous le permettra.

DISTRIBUTION DES SEMENCES : — Voici l'état général des distributions des diverses semences pendant la saison. On y verra que nos cultivateurs ont eu le bon esprit de s'assurer la grosse moitié de ces distributions gratuites. Maintenant que les Cercles agricoles couvrent la province, nous

sommes certains que l'on profitera de plus en plus de cette manne dont les bons résultats sont des plus heureux pour nos cultivateurs.

L'AVOINE a donné, d'après ces tableaux, que nous avons nous-même préparés, une moyenne d'environ 20 pour 1, tandis que le meilleur rendement s'est élevé

PROVINCES.	Nombre de mandes.	Seigle du printemps.	Blé.	Avoine.	Orge.	Pois.	Blé d'inde.	Patates.	Grand total de sacs distribués.
Québec.....	5282	2	1960	2554	2001	396	665	939	8,517
Ontario.....	1547	10	936	1302	890	192	200	104	3,634
N. Brunswick.....	759	6	193	263	189	40	446	88	1,225
N. Ecosse.....	552	—	204	376	260	20	60	100	1,620
Manitoba.....	305	—	204	280	178	16	12	16	706
Territoires du N.-O.....	350	18	212	351	263	37	43	9	933
Colombie Anglaise.....	185	—	152	175	140	8	88	3	566
Ile du Prince Edouard..	134	—	93	83	68	10	31	19	304
Total sacs de 3 lbs.....	9114	36	3954	5384	2 rangs. 3795 6 rangs. 194	719	1545	1278	16,905

PRODUITS OBTENUS.—Nous donnons plus bas le résumé des rapports reçus des cultivateurs. Nous regrettons de constater le petit nombre comparatif de ces rapports qui sont pourtant de la plus haute utilité. Espérons que, dans notre province, les directeurs des Cercles se feront un devoir d'obtenir des renseignements précis de tous ceux qui auront essayé les semences distribuées par la ferme d'expérimentation à Ottawa. C'est ainsi seulement que nous nous rendrons un compte fidèle de la valeur de chacune de ces semences. De fait, ces rapports devraient se continuer d'année en année, dans chacun des Cercles, afin de constater les résultats obtenus, en moyenne, pendant un nombre suffisant d'années.

à 70 pour 1. Les variétés les plus productives, d'après ces essais sont la *Holstein Prolific*, la *Cluster Prize*, la *Banner* et la *Flying Dutchman*.

LE BLÉ FYFE, le meilleur à semer, à tous points de vue, a produit une moyenne de 23 1/2 pour un et le meilleur rendement obtenu pour les RR. PP. Trappistes d'Oka a été de 53 pour un.

La meilleure orge a donné 43 pour un. Les meilleurs pois 32 pour un, les meilleures patates 40 pour un.

Nous observons avec plaisir que le Rév. M. Dauth a obtenu les meilleurs rendements, pour deux variétés distinctes de patates ; nous le prions de bien vouloir faire part à nos lecteurs, aussitôt après les récoltes, des résultats

qu'il aura obtenus cette année des deux variétés : le *Early Sunrise* et le *Wonder of the World*. D.

AMÉLIORATION DES PRAIRIES.

EMPLOI DES FUMIERS—PURIN—HERSAGE DES PRAIRIES.

Monsieur l'Assistant-Commissaire,

Suivant votre demande, je vous adresse ci-après quelques notes au sujet d'un article sur " les travaux à faire dans les prairies après la fenaison," qui a paru dernièrement dans un journal agricole et que vous avez bien voulu me transmettre.

Le bon emploi du fumier est le critérium d'une culture bien faite. Le cultivateur ne saurait jamais trop s'appliquer à utiliser le fumier le plus judicieusement possible. Or, le meilleur système, le meilleur de tous, est de l'enterrer par un labour peu profond.

Sans vouloir proscrire d'une manière absolue l'application du fumier en couverture, je dois cependant faire observer que le temps préconisé par l'auteur de l'article en question, à savoir immédiatement après l'enlèvement du foin, me paraît très mal choisi, et cela pour plusieurs raisons :

1. C'est alors la saison des grandes chaleurs, alternant avec de fortes pluies par intervalles plus ou moins éloignés. Or, l'ardeur du soleil d'août et les averses sont également préjudiciables. Le fumier se décompose et s'évapore par la chaleur ; la pluie charrie une partie des sels fertilisants dans les rigoles et les fossés, et ce qui

RÉCOLTES OBTENUES DANS LA PROVINCE DES DIVERSES VARIÉTÉS.

ESPÈCES.	Nombre de rapports reçus.	Récolte moyenne de 3 lbs.	Poids par minot.	Meilleure récolte rapportée.	Nom et adresse du cultivateur.	Poids au minot.	Meilleur échantillon.	Poids au minot.
<b>AVOINES, VARIÉTÉS.</b>								
BANNER.....	159	63 1/2	33 1/2	210	N. Dupont, (père), St-Sévère.....	33	J. Lortie, St-Justine de Newton...	41 1/2
CLUSTER PRIZE.....	93	63 1/2	38 1/2	200	A. St-Onge, Becancour.....	29 1/2	P. Soucy, St-Léon de Stanton.....	44
FLYING SCOTCHMAN.....	46	61 1/2	35 1/2	171	D. Gaudette, Joliette.....	31 1/2	H. Vincent, St-Canut.....	40 1/2
ROYAL DONCASTER.....	16	58 1/2	36 1/2	108	J. Parent, Charlesbourg.....	34 1/2	A. Lachance, S. C. de Marie.....	40 1/2
BONANZA.....	26	57 1/2	39 1/2	120	F. Bolduc, St-Henri.....	39	A. Vaillancourt, Ste-Perpétue.....	46 1/2
HOLSTEIN PROLIFIC.....	6	71 1/2	34 1/2	100	S. Gagné, Maria.....	34	A. LeBellois, Magnosha.....	38 1/2
ROSEDALE.....	8	44 1/2	38 1/2	89	N. Lambert, St-Didace.....	40 1/2	Le même.....	40 1/2
<b>BLÉS, VARIÉTÉS.</b>								
Blanc de Campbell.....	119	41 1/2	57	162	T. Tremblay, Hébertville.....	62 1/2	Le même.....	62 1/2
Ladoga.....	74	44	57 1/2	96	W. Vallier, St-Agnès.....	57	J. Brière, Caplan.....	62 1/2
Judket.....	24	44 1/2	57	81	S. St-Amand, St-Joseph-Lepage...	60 1/2	G. Sutherland, L'Avenir.....	60 1/2
Fife rouge.....	7	70 1/2	60 1/2	160	RR. PP. Trappistes, Oka.....	51 1/2	S. Wheaton, Paspébiac.....	62 1/2
Rio Grande.....	11	39 1/2	59 1/2	75	A. Hébert, St-Félicien.....	60	A. Houde, Baie St-Paul.....	62
Johnston's Defiance.....	14	39 1/2	57	87	N. Dupont, (père).....	62 1/2	Le même.....	62 1/2
<b>ORGE, VARIÉTÉS.</b>								
Chevalier (Kinver).....	107	39	45 1/2	130	H. Legault, Ste-Geneviève.....	48 1/2	A. LeBillois, St-J. L'Évangéliste..	53
Goldthorpe.....	56	45 1/2	47	108	J. Dumais, Baie des Pères.....	51	J. B. Rossignol, St-L. Lac St-Jean	53 1/2
Prize Prolific.....	23	34 1/2	46 1/2	72	M. Girard, St-Jean Matha.....	48	W. Cascadan, asbestos.....	57 1/2
Saale.....	18	49	47 1/2	90	L. Dubuc, St-Isidore.....	46 1/2	W. Tremblay, St-Roch des Auln.	51 1/2
Baxter (6 rangs).....	11	48 1/2	47 1/2	80	J. H. Bourgeois, St-Théod Chertsy	48	C. Pelletier, St-Octave.....	51 1/2
Rennie's improved.....	3	60 1/2	48 1/2	80	A. Gérard, St-Anselme.....	48	P. Rossignol, Riv. du Loup.....	50 1/2
<b>POIS, VARIÉTÉS.</b>								
Mummy.....	36	36 1/2	65 1/2	95	H. Legault, Ste-Geneviève.....	65	A. Bonitardier, Baie des Pères....	67
Pride.....	15	33 1/2	65	70	A. Leclair, St-Pamphile.....	66 1/2	M. Jean, St-Simon, Rimouski.....	67 1/2
Multiplier.....	1	12	65 1/2		A. Ouellet, St-Louis de Ha Ha....			
Black Eyed Marronfat....	1	15	63 1/2		J. Richard, St-Ortan.....			
<b>PATATES, VARIÉTÉS :</b>								
Early Ohio.....	30	53 1/2		123	Révd. J. Boulay, St-Magloire.....			
Lee's Favorite.....	21	52		135	J. L. Daigle, St-Charles.....			
Algoma No 2.....	1	30			E. Legros, St-Pamphile.....			
Wonder of the World.....	19	52 1/2		139	Rv. M. Dauth, St-Léonard d'Aston			
Daisy.....	14	4		110	J. Nantel, Lachute.....			
Thorburn.....	8	38 1/2		65	A. Fortin, St-Jérôme, Lac St-Jean			
May Queen.....	2	31		32	A. G. Moreau, Ste-Marguerite.....			
Chicago market.....	5	38		90	J. Elliot, St-Paulin.....			
Beauté d'Hébron.....	1	95			W. G. Stevens, Merland.....			
Early Sunrise.....	7	88		130	Rév. M. Dauth, St-Léonard.....			