

## La distribution de la bonne semence

(Suite de la page 42)

vaut à dire qu'ils ne savent pas si cette variété est mauvaise, pauvre ou indifférente. Il y en a d'autres encore qui savent assez bien le nom de la variété de leur récolte, mais qui se sont laissés tromper sur les mérites d'une certaine variété et qui attachent beaucoup d'importance à une espèce qui n'est pas la meilleure pour le district ou qui est même peut-être partout d'une qualité inférieure. On devrait comparer soigneusement les mérites des différentes variétés et choisir celles qui, dans les conditions locales, combinent à la fois un gros rendement et une bonne qualité. Le producteur qui néglige cette précaution y perd beaucoup et cette négligence cause, dans l'ensemble, une diminution sensible de la récolte totale.

L'emploi de la semence qui n'est pas pure quant à l'espèce et à la variété donne aussi des résultats regrettables. Très souvent, une espèce de grain est contaminée par une autre, ou une variété est devenue tellement mélangée avec une ou d'autres variétés de la même espèce, que la récolte qui en résulte ne convient pas pour la semence et que sa valeur marchande, subit de ce chef une grande dépréciation. Les différences qui existent entre les variétés relativement à l'époque de la maturation, de la couleur, de la grosseur, et de la forme du grain, de l'aptitude à la mouture ou pour l'alimentation, font ressortir la nécessité de tenir chaque variété aussi pure que possible.

Il y a heureusement aujourd'hui dans toutes les provinces canadiennes des producteurs et des associations de cultivateurs qui se spécialisent dans la production de semence enregistrée, certifiée ou améliorée No 1 des récoltes ordinaires. Leurs efforts dans la production de bonne semence et la distribution de cette semence parmi les autres producteurs sont encouragés par les Ministères fédéral et provincial de l'Agriculture.

## Pouvoir d'achat des cultivateurs et coopération

(Suite de la page 44)

valescent qui retarde sa guérison en craignant de faire le moindre effort; nous avons peur de tout, et le malheureux système que nous avons développé, je veux dire le chômage, entravera pour longtemps encore notre relèvement définitif. Nous avons bien un certain nombre de paresseux, mais nous les avons multipliés et nous pouvons dire que dans nos villes, je veux parler de Montréal surtout, nous avons des gens qui aujourd'hui préfèrent être sur la liste des assistés que sur la liste de paye des

industriels que l'état de choses actuel a paralysés.

"En tout cas, j'ai confiance que l'année 1935 marquera le tournant définitif et que nous reprendrons notre équilibre dans les choses agricoles, puisqu'elles sont la base de toute véritable prospérité".

Le mercure est descendu à 22 sous zéro à quelques endroits de Québec, dimanche dernier, c'est la plus froide journée que nous ayons eue depuis le début de la saison rigoureuse.

## La sélection des semences de pois et de fèves

Par T. F. RITCHIE, Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ont.

La première chose à faire pour améliorer les semences est de choisir la meilleure semence que l'on peut se procurer; nous n'entendons pas par là simplement la semence sélectionnée dans la grainerie ou le coffre, mais la progéniture de plantes qui ont été cultivées séparément, sous une observation soignée. Après avoir bien examiné la progéniture de chacune de ces sélections pour voir si elles présentent des variations, si elles portent des maladies ou si elles ont des défauts, on choisit celles dont la plante, les gousses et les semences sont le plus semblables. Lorsque la progéniture ne paraît présenter que peu de variations et que tous les caractères indésirables sont éliminés, alors on prend cette semence pour la multiplier. La progéniture multipliée provenant de cette sélection démontre la valeur réelle de la semence que l'on considère être la meilleure.

Les producteurs devront continuer à sélectionner la semence des plantes de choix et à la multiplier dans de petites parcelles où chaque plante peut être l'objet de l'observation la plus attentive.

C'est alors que la sélection à la main d'une espèce bien cultivée de pois et de fèves peut être utile, et c'est alors que la valeur réelle de ce travail sera comprise de ceux qui n'ont jamais jusqu'ici entrepris cette méthode d'amélioration.

Un autre avantage de ce système, c'est que la bonne semence se vend d'autant mieux qu'elle rapporte un revenu plus avantageux aux producteurs qui en entreprennent la culture.

Plin l'Ancien a dit le premier "Sème de la bonne semence" et ce conseil qu'il donnait aux producteurs de son temps mérite d'être répété encore aujourd'hui aux cultivateurs de nos jours.

## Bonnes variétés de céréales pour la culture en mélange

Par KENNETH COX, Ferme expérimentale fédérale, Nappan, N.-E.

La culture de ce que l'on appelle communément le grain mélangé ou les mélanges de grains est depuis longtemps une pratique agricole bien établie. Cette pratique offre certains avantages et mérite d'être encouragée, sauf sur les fermes qui cultivent du grain pour la vente car le grain mélangé se vend généralement difficilement.

Les bons mélanges donnent généralement une quantité un peu plus forte d'éléments nutritifs par acre que les espèces de grains séparées; ils fournissent également une garantie de succès en ce sens que certaines saisons favorisent une variété de grain plus qu'une autre, et lorsque les grains sont semés en combinaison la saison, quelle qu'elle soit, peut favoriser la pousse d'au moins un des aliments du mélange.

Le choix des variétés pour le mélange devrait se régler sur les qualités suivantes: variétés d'un bon rapport, bien adaptées à la localité où elles doivent être cultivées, et surtout qui mûrissent autant que possible au même moment.

A la Ferme expérimentale fédérale, Nappan, N.-E., on a constaté qu'en général l'avoine et l'orge semés ensemble rapportent mieux que lorsqu'on y ajoute du blé; cependant, le blé relève la valeur alimentaire de la récolte et comme il a une paille plus raide il peut aussi empêcher la verse.

Les mélanges recommandés sont les suivants: avoine Bannière, 2 boisseaux et orge Charlottetown No 80, 1 boisseau, ou avoine Bannière 1 3/4 boisseau, orge Charlottetown No 80, 3/4 boisseau et blé Huron, 1/2 boisseau. L'avoine Victoire conviendrait tout aussi bien dans les mélanges qui précèdent car elle mûrit en même temps que la Bannière.

S'il fallait un mélange qui mûrisse de bonne heure, on pourrait employer l'avoine Pluie d'Or (Gold Rain), l'orge O.A.C. No 21 et le blé Garnet dans les mêmes proportions que celles que nous venons d'indiquer. L'avoine Pluie d'Or est un peu plus tardive que l'orge ou le blé, mais pas assez pour faire une différence importante.

note des prix accordés et distribuer les insignes de prix. Il faudrait naturellement qu'il ait juridiction pour refuser tout animal non qualifié pour la classe où il est présenté.

Loin de moi la pensée de vouloir insinuer que les pratiques frauduleuses sont à l'état d'épidémie dans la plupart des expositions, mais je les crois assez fréquentes pour qu'il vaille la peine qu'on s'en occupe dès maintenant si l'on veut que nos expositions remplissent le but qu'on leur a assigné dès leur fondation.

Il y aurait aussi beaucoup à faire pour améliorer d'autres sections, particulièrement celles des produits de la ferme. Nous y reviendrons peut-être.

### SOUFFLÉ AU POULET

Une chopine de poulet cuit, haché fin, 1 chopine de sauce à la crème, 1 cuillerée à thé de persil haché, sel et poivre, 4 œufs. Ajouter le poulet et l'assaisonner à la sauce bouillante. Faire cuire 2 minutes. Ajouter les jaunes d'œufs bien battus et laisser refroidir. Quand on est prêt à servir, ajouter les blancs d'œufs bien battus et mettre au four 20 minutes.

### PAIN AU BOEUF

2 livres de bœuf haché, 3 biscuites au soda (roulées), 1 œuf, le jus d'un citron, sel, poivre et beurre. Faire cuire au four environ 1 heure.

## De meilleurs programme d'exposition

(Suite de la page 44)

indiquée sur le certificat d'enregistrement, confronter le numéro d'oreille avec celui inscrit sur le certificat d'enregistrement. Lorsque les animaux sont tatoués ces fraudes deviennent pratiquement impossibles si l'on se donne la peine de comparer le tatouage des oreilles avec celui indiqué sur le certificat. Dans toutes les classes de pur-sang, d'ailleurs, les certificats d'enregistrement devraient être vérifiés sur place afin d'éviter que l'on trompe sur l'identité de l'animal, son âge et qu'on le présente deux fois dans des classes différentes comme cela s'est déjà vu.

Sans doute, cette vérification est une tâche ingrate pour celui qui en est chargé. La confier à l'agronome officiel pourrait peut-être l'exposer à se rendre impopulaire auprès de certains éleveurs qu'il connaît bien. Il semble que l'agronome spécial en industrie animale est l'homme tout désigné pour ce travail: son territoire est plus vaste et vu qu'il a l'occasion d'aider les cultivateurs dans leurs achats d'animaux, cela lui permettra de distinguer les éleveurs honnêtes de ceux qui le sont moins. Il est d'ailleurs plus familier que l'agronome officiel avec les mille détails que comporte l'enregistrement des animaux dans les catalogues officiels de généalogie ou de production. Tout en s'assurant que les animaux primés méritent bien de l'être, il pourrait accompagner le juge, prendre

## BROCHE A CLOTURE

à des prix pour vous convenir. Comptant, argent avec commande. Fret payé sur envois de plus de 200 lbs. Commandez sans retard.

CLOTURES DE CHAMPS FIL No 9 3/4 EN ROULEAUX DE 20-30 ET 40 PERCHES

Fils Horizontaux	Hauteur	Distance entre les supports	Prix la Perche
5	40	22	28
6	40	22	32
6	36	22	32
7	40	22	37
6	36	18 1/2	32
7	40	18 1/2	39
9	36	18 1/2	48

CLOTURES DE MOINDRE PESANTEUR 9-12

6	35	13	29
7	26	13	29
7	42	13	33
9	35	13	38

CLOTURE A PORCS 9 1/4-13

7	26	6	31
8	32	6	35
10	36	6	43

CLOTURES POUR POULAILLERS, ROULEAUX: 10-20 et 30 PERCHES 12-14 1/2

18	48	47
20	60	53
22	72	60

TREILLIS A VOLAILLES, MAILLES DE 2 PCS, FIL JAUGE 19

Hauteur	Rouleaux de 50 verges	fret alloué.
36 pcs	3.25	
48 "	4.25	
60 "	5.10	
72 "	6.50	

Nous pouvons fournir tous les genres de clôtures en mailles de chaînes et les clôtures de parterres, et barrières.

## COMPTOIR NATIONAL

160 rue Marie de l'Incarnation

Québec

## LE SA

Publication autorisée par le gouvernement du Québec

Cet élégant jeune homme collés, sa cigarette de ta négligence sous sa moustache, n'avait pas l'air d'un homme à l'âme morale très assise. Il avait l'air d'un homme à l'âme sceptique s'en étant fait une idée, entre deux

Il se campa face à

—Vous êtes fils uni Rosel. Personne, jamais n'a contrarié vos volontés que votre père, m'avez-vous dit un peu les gros yeux, dans ces circonstances, vite, une autre mère arrangeait tout. Voilà que, aujourd'hui, cent coups pour cette que vous venez d'exposer! Elle est tant!

—Si simple? demandez-moi.

—Parbleu! Et je vous en ai d'autres, à Paris.

—Que ferez-vous donc, Roger haussa les épaules.

—Ce que je ferai? Je ne sais pas deviner? Je partirai.

—Au régiment?

—Evidemment. Votre accordé-t-il pas son consentement?

—Certes, mais ensuite?

—Ensuite, j'attendrai.

—Ils ne peuvent pas pas favorables. Voyant que vous démordez pas de votre

restez rigide dans votre

parents réfléchissent. Vous en auront le loisir en de

leurs, bien avant, ils auront

Le triste conseiller je

et sourit d'un air satisfait.

—Mais, objecta Jean

—Cédent point? ... et je

—En ce cas, de la ferr

vous à ne point venir en

aucun prétexte; vous en

aucun prétexte. Ce sera

mais plus encore pour les

vous fiancée qui, elle aus

vous la prédiction complète!

Et il ajouta, d'une voix

ces mots qui ne l'engage

mais qui galvanisèrent

leur:

—C'est ainsi que j'agir

—Notre place, mon cher Jean

Le trop élégant snob,

grain semé, monta de nou

petit bolide rouge.

—Sur ce, je dois repa

tourne. Il faut que je so

deux heures.

Il lui tendit la main,

démarré en vrombissant.

Jean regardait le nuage

écoutait le grondement de

## Toute la famille l'

Monsieur Adelard Leve River, Mass., écrit: "Je puis quatre ans de const maux d'estomac et j'avai essayé toute sorte de re jour, je lus un article Novoro du Dr Pierre et curai sur l'heure. J'obtin ent à mes maux après quatre bouteilles. Depuis que nous employons le Dr Pierre dans la famille aiment le prendre et ils nant tous forts et bien Etant d'une aide efficace légers dérangements de la de l'élimination tel qu'il journallement, cette n plantes sans égale, est de populaire des remèdes de nous connaissons. Dans il devrait toujours être la main. Pour plus amp ments écrire à Dr. Peter Sons Co., 2501 Washi Chicago, Ill.

Livré exempt de douane