

Les veaux ne peuvent pas devenir vigoureux s'ils sont exposés aux mouches et au soleil, pendant la journée.

**

La rareté du bœuf de boucherie fournit une occasion excellente d'utiliser économiquement les pâturages, en y ajoutant toutefois un supplément tel que des fourrages verts et même une petite ration de grain en été et en automne. Terminez rapidement et complètement l'engraissement du bétail de boucherie. Nourrissez bien les veaux de l'année, trop souvent on les néglige et il se perd ainsi beaucoup d'argent.

**

Les moutons n'ont jamais été plus profitables que maintenant. L'été et le commencement de l'automne sont d'excellentes saisons pour augmenter le troupeau ou pour entreprendre l'élevage des moutons. Ne négligez pas le bain des moutons. Favorisez au pacage la croissance des agneaux, même s'il faut y ajouter un peu de grain. On obtient des gains rapides avec un pacage de navette ou de trèfle.

Poussez au développement des jeunes porcs avant la fin de la saison. Il n'y a que les animaux vigoureux qui pourront donner des profits à l'arrière-saison.

**

Si vous n'avez pas encore de silo, ou si votre silo est trop petit, il n'est pas encore trop tard pour en construire un. Ce sont des fourrages abondants et bien conservés qu'il nous faut.

**

Faites votre foin de mil de bonne heure. Le mil qui est encore sur pied doit être examiné et, s'il est exempt de mauvaises herbes, on pourrait l'utiliser avantageusement pour la production de la graine.

Ne perdez pas de vue la seconde coupe de trèfle que vous réservez à la production de la bonne graine de trèfle.

**

Commencez à préparer le sol en gazon que vous destinez aux cultures sarclées de l'an prochain. Les prairies de deux ans devraient être labourées, car le foin récolté après deux ans est souvent de qualité inférieure à cause des mauvaises herbes qui y abondent.

Les cultures sarclées devraient toujours succéder aux herbages, et, pour les racines fourragères et les pommes de terre, les travaux de préparation du sol devraient toujours commencer le plus tôt possible après l'enlèvement de la récolte de foin. Labourez peu profondément, faites passer le rouleau, puis donner des façons complètes de culture pour empêcher toute croissance d'herbes ou de mauvaises herbes. Plus tard on y appliquera le fumier, puis, avant l'arrivée des pluies froides de l'automne, la terre sera labourée aussi profondément que possible sans amener à la surface le sous-sol non arable.

Les terres fortement argileuse que l'on voudrait ensemer en blé d'Inde l'année pro-

chaine pourraient être avantageusement labourées en automne.

**

Les conseils pratiques ci-dessus sont basés sur les enseignements contenus dans une brochure « Seasonable Hints », publiée pour juillet par les spécialistes de la Ferme Expérimentale d'Ottawa.

R. NAGANT.

LA RÉCOLTE DES GRAINES DE LÉGUMES

ELLE S'IMPOSE PLUS QUE JAMAIS

Nul n'ignore le fait que nos marchands grainetiers s'approvisionnaient de graines potagères en France et en Allemagne, et que, depuis la déclaration de la terrible guerre qui se livre à l'heure présente en Europe, toute relation commerciale de ce genre a cessé avec le Canada.

Des centres où il se produisait des récoltes de graines suffisantes pour approvisionner les marchands grainetiers du pays et de l'étranger, sont maintenant devenus le théâtre des combats les plus sanglants. Ainsi, c'est dans la vallée de la Meuse, en France, qu'il se produisait le plus de graine d'oignon.

Une disette de graines de légumes est donc à prévoir pour la province de Québec, si les cultivateurs ne se mettent pas immédiatement à l'œuvre pour récolter la graine de semence dont ils auront besoin le printemps prochain.

Afin d'encourager cette production, le Ministère fédéral de l'Agriculture, se rendant compte du danger qui nous menace, a autorisé le paiement de subventions encourageantes aux cultivateurs de bonne foi qui désireraient s'occuper de cette culture pendant une année ou chacune des dix années consécutives au 1er juin 1913.

Voici la liste des variétés de graines et le montant de la subvention qui sera payé par livre pour les graines nettoyées, à chaque cultivateur ou compagnie qui entreprendra cette production.

Sortes de graines	Subvention par livre	Nombre de livres pour lesquelles une subvention sera payée. Minimum.	Maximum.
Betteraves à sucre et autres	.31	300	10000
Navets et choux de Siam	.04	50	5000
Carottes	.07	30	3000
Betteraves de jardin	.10	20	2000
Panais	.07	10	500
Radis	.09	10	1000
Choux	.25	10	400
Tomates	.50	10	100
Oignons	.25	10	2000
Céleri	.40	10	100
Laitue	.20	10	500
Concombre	.20	10	100
Melon d'eau	.20	10	100
Melon muscat	.30	10	100

RÉCOLTE ET CONSERVATION DES GRAINES

La durée germinative des graines de légumes dépend de quatre conditions. Il est important pour tout producteur de les bien connaître : 1° L'espèce à laquelle elles appartiennent ; 2° Comment cultiver les porte-graines ; 3° De la récolte bien faite des graines ; 4° Du mode de conservation.

Pour cette année, la saison est déjà trop avancée pour parler maintenant de la culture des plantes porte-graines, cependant il serait encore profitable pour le cultivateur d'observer les points suivants :

1° Écartement suffisant des porte-graines, pour qu'ils soient atteints par les rayons du soleil.

2° Arrosages fréquents, pendant la floraison surtout.

3° Taille des extrémités de la tige et des ramifications latérales.

4° Ne laisser que les premiers fruits formés. Quant à la récolte des graines, elle doit être faite par un temps sec, seulement lorsque les fruits sont arrivés à leur parfaite maturité.

Immédiatement après la récolte, on transporte ces graines dans un endroit ombragé, aéré et à l'abri de la pluie où elles achèveront leur dessiccation. Cette dessiccation doit se faire lentement afin que la qualité des grains ne soit pas altérée.

Le battage des gousses ou des fruits peut se faire aussitôt qu'ils sont bien ressuyés. Toutefois, certaines graines se conservent bien dans leurs gousses.

Le battage terminé, on doit passer les graines au crible, ou les vanner, pour éliminer les pailles et séparer les petites graines ou celles qui sont trop rabougries pour conserver suffisamment leurs capacités germinatives et donner naissance à des plantes vigoureuses.

Toutes les graines de légumes sont susceptibles de conserver leurs capacités germinatives plus ou moins longtemps, mais pour les bien conserver il faut d'abord les placer dans des sacs en toile ou en papier perforé, que l'on suspend dans un local sec, plutôt froid que trop chaud.

Enfin, ne pas oublier de placer une étiquette sur chaque paquet, indiquant le nom de la graine et l'année qu'elle a été récoltée.

ED. DU SOL.

GRANDE VALEUR DU PURIN

UNE GRANDE PERTE RÉSULTE DE LA PLUS PRÉCIEUSE PARTIE DU FUMIER

Permettre au purin de s'écouler et de disparaître constitue une des plus grandes pertes du fumier de ferme. Les planchers des étables de plusieurs fermes sont crevassés, et l'urine passant à travers ces fissures est imbibée par le sol. Quelques fermiers commentent même l'erreur de creuser des trous dans le plancher, pour se débarrasser de l'urine de leurs animaux.