

tion ; les modifications apportées aux bâtiments d'exploitation, les améliorations faites aux chemins ruraux ; les sols donnés aux pépinières, aux pompiers, aux prairies naturelles et aux prairies artificielles, l'étendue des cultures sarclées et fourragères cultivées sur l'exploitation ; le nombre des têtes de bétail, l'espèce, la race et l'âge des animaux ; les dispositions prises pour l'emploi et l'utilisation des vidanges et des fosses à purin, les sols donnés au fumier et engrais ; l'emploi des engrais commerciaux ; l'usage des instruments agricoles perfectionnés, les rendements en grain ; les variétés de céréales cul-

La récolte de la graine se fait à la main quand le nombre de gousses est très considérable, habituellement, on la fait à la faux.

On enferme la graine dans des sacs que l'on place sur un plancher en bois, autant que possible, non au contact d'un mur, et dans un lieu très sec.

**L'ACIDE CARBONIQUE ET LA VEGETATION.**—Les recherches entreprises sur l'aération du sol nous montrent, d'une part, que dans le sol nu et dans le sol cultivé, la teneur en acide

Dans la grande culture, le défaut de perméabilité peut être, à tout instant, atténué ou supprimé par le drainage, les labours, le chaulage, etc.

(Annales Agronomiques, de France.)

**RATION POUR VACHES LAITIÈRES.**—Le "Country Gentleman," dans son numéro du 16 juillet dernier, donne la ration suivante, pour une vache d'environ 1,000 lbs, comme une des meilleures pour obtenir une forte production de lait :—

**SUPPRESSION DE LA SECRETION DU LAIT QUELQU'UN TEMPS AVANT LE VÊLAGE.**—D'après le professeur Dammann, c'est une faute que de traiter une vache jusqu'au vêlage. Par là, on nuit au développement du veau et on affaiblit la vache elle-même.

D'ordinaire la sécrétion lactée cesse d'elle-même deux à trois jours avant le vêlage. Lorsque cet arrêt ne se produit pas spontanément, il faut le provoquer artificiellement. Pour cela, on ne recourra pas à la pratique consistant à vider incomplètement le pis lors de la traite, mais on augmentera peu à peu l'intervalle entre deux traite-

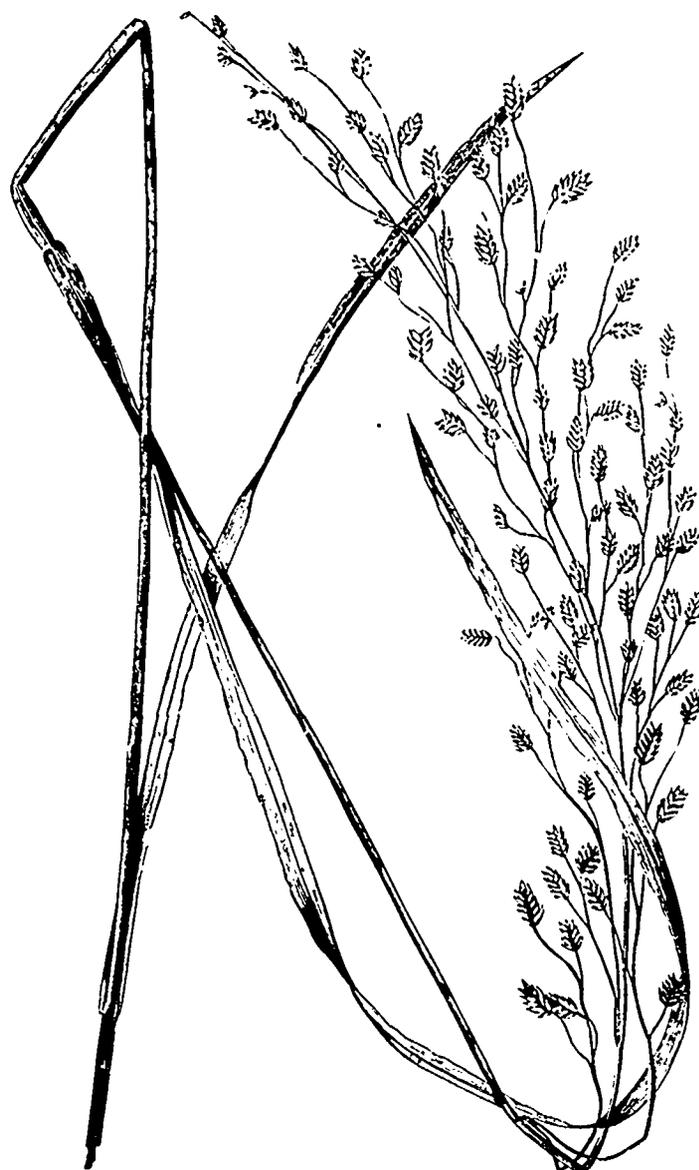


Fig 18—GLYCÉRIE DU CANADA—*Glyceria Canadensis*—Rattlesnake Grass.

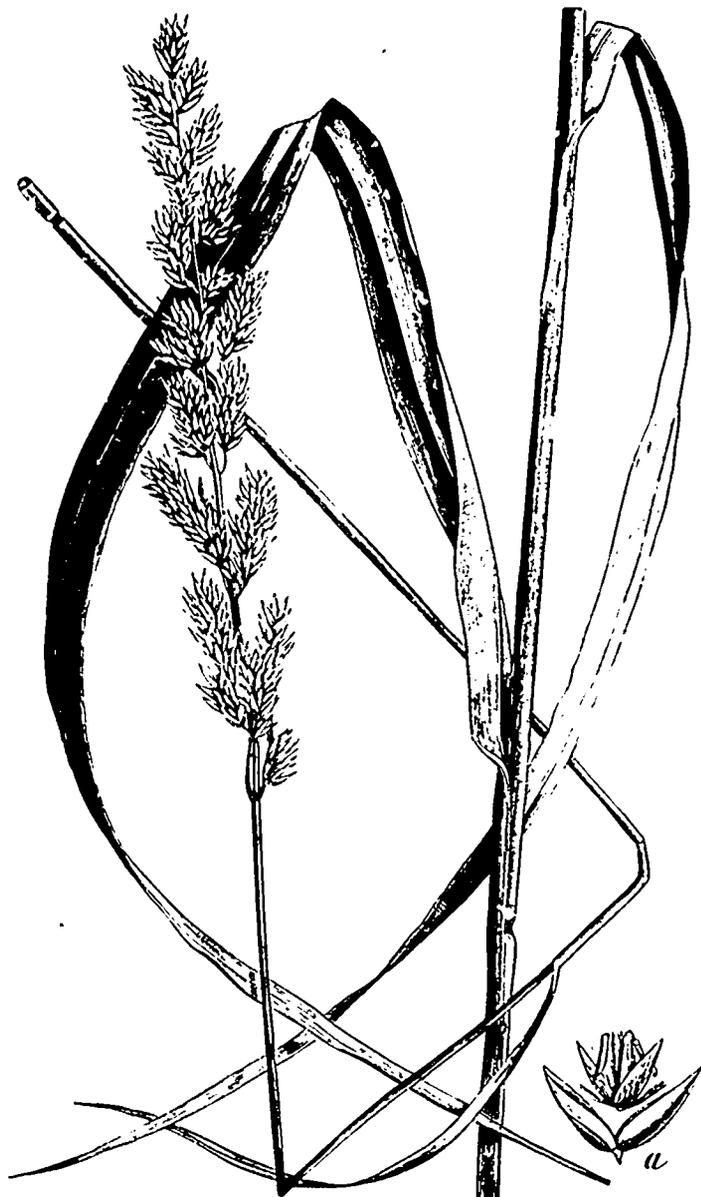


Fig. 19—PHALARIS ROSEAU—*Phalaris arundinacea*—Iled Canary Grass.

tirées ; enfin tous les progrès obtenus ainsi que toutes les améliorations réalisées sur l'exploitation.

On voit par là avec quel soin l'on fait, en France, les concours de bonne culture.

C'est un exemple à imiter.

**GRAINE DE LUZERNE.**—Lorsqu'on veut faire de la graine de luzerne, on la récolte ordinairement sur les tiges venues après la deuxième coupe ; la graine est plus abondante, mieux nourrie et d'un meilleur aspect. On sacrifie ainsi la troisième et la quatrième coupe de fourrage, généralement inférieures en qualité.

carboïque ne dépasse ordinairement pas 1 p. c., ou 2 p. c., dans quelques cas, et exceptionnellement, cette proportion peut atteindre 10 p. c., et même 11 p. c., d'autre part, que l'accumulation de l'acide carbonique dans le sol devient nuisible et qu'à partir de 4 p. c., elle diminue notablement la croissance d'un certain nombre de plantes.

L'acide carbonique est plus abondant dans le sol tassé que dans un sol meuble

Si nous voulons empêcher une trop grande accumulation d'acide carbonique, il faut assurer l'aération du sol

	Pro- téino	Carbo- hydrates	Matière grasso
10 lbs de trèfle, (coupé de bonne heure et récolté en bonne condition).....	0.65	3.50	0.16
30 lbs d'ensilage de maïs, (provenant de maïs mûr).....	0.40	4.20	0.21
3 lbs de farine de maïs.....	0.21	1.90	0.13
2 lbs de son de blé.....	0.25	0.90	0.06
3 lbs de farine de pois.....	0.54	1.70	0.03
3 lbs de farine de lin.....	0.81	1.00	0.08
Total.....	2.86	13.20	0.67

Total de la matière digestible, 10.73 lbs. Relation nutritive ; 1 à 5.1.

tes successives.

**INFLUENCE DE LA NOURRITURE SUR LA COMPOSITION DU LAIT.**—D'après des expériences faites à Rothamsted, les racines, et spécialement les betteraves fourragères, ont un effet favorable sur le rendement du lait. De plus, ces expériences ont démontré que l'on obtient un pourcentage plus élevé de gras et d'autres solides avec les betteraves fourragères qu'avec l'ensilage.

**PRIX ET CONDITIONS DE VENTE DES PORCS, A MONTREAL.**—La maison Loring and Provision Co.,