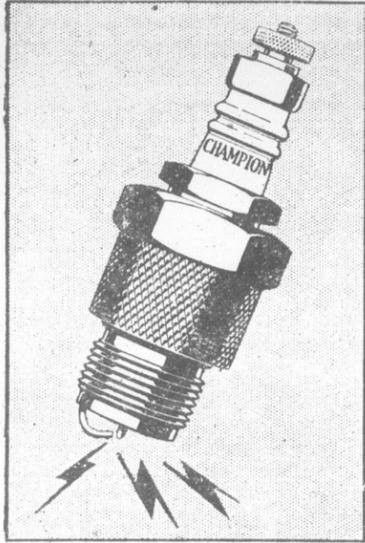


Aucun Engin n'est Meilleur que ses Bougies d'Allumage



AUCUN engin n'est meilleur que ses Bougies d'Allumage, car c'est de ses bougies que dépend en fin de compte l'allumage et la complète combustion qui donnent la puissance, la vitesse et la performance en général.

De plus, c'est aujourd'hui un fait établi en génie civil, qu'il n'y a qu'une seule sorte de bougie d'allumage qui convienne parfaitement à votre engin. L'ingénieur moderne, progressif, jongle avec les degrés de chaleur et de compression. De là, par conséquent, nécessité absolue d'un type de bougie d'allumage capable de faire rendre son maximum à un engin.

Les ingénieurs de la Champion, au courant des différentes tendances en construction d'engins, recommandent le seul type de Bougie d'Allumage Champion qui convienne parfaitement à votre engin. Tout marchand de Champions a une charte à date, qui indique ce que requiert les engins de chars, camions, tracteurs, et les engins stationnaires.

Un nouvel assortiment complet de Bougies d'Allumage Champion redonnera à un degré étonnant la puissance perdue, la vitesse et l'accélération, et elles se paieront d'elles-mêmes par l'économie en essence et huile.

A quelque point de vue que l'on se place, la Champion est la meilleure Bougie d'Allumage, et c'est pourquoi elle est universellement préférée.

Consultez votre marchand de Champions au sujet du type correct pour tout engin et toute condition de performance.

Bougies d'Allumage CHAMPION

Windsor, Ontario

UN PRODUIT FAIT AU CANADA

GRANDE CULTURE

Comment faire du bon foin de luzerne

Ce que l'on gagne en volume on le perd généralement en qualité.

Voilà un principe que bien des cultivateurs ne méditent pas assez puisqu'ils continuent à couper leur foin tard sous prétexte d'avoir de plus fortes récoltes. Ils obtiennent ainsi un foin moins nourrissant et de moins bonne qualité. Ceci s'applique surtout au foin de luzerne. En effet, ce dernier, à l'approche de la maturité, devient dur, ligneux, coriace et moins nutritif. De là l'importance de ne pas retarder la coupe du foin de luzerne si l'on veut lui conserver toute sa valeur alimentaire. Il n'y a pas, pour ainsi dire, de récoltes qui exigent plus d'attention, car c'est de tous les foin celui qui souffre le plus des erreurs de jugement à la coupe et au fanage. Il convient aussi de le faner et de le manier avec grande précaution, afin de lui conserver toutes ses feuilles qui constituent les parties les plus précieuses et les plus nutritives de la plante. Van Pelt, éditeur de la revue américaine "Daily Farmer", nous le prouve dans les quelques lignes suivantes: "Les feuilles ne représentent seulement que les deux-cinquièmes de la pesanteur totale d'une plante de luzerne, et cependant elles contiennent les trois-cinquièmes de la protéine que renferme la plante. 100 livres de tiges ne contiennent pas plus de protéine que 40 livres de feuilles. D'après ces données, il est facile de conclure que le meilleur foin est celui qui renferme le plus de feuilles possible.

QUAND FAUCHER

Un des principaux mérites de la luzerne, comme plante à foin, c'est qu'elle peut fournir plus d'une récolte; il est donc évident que nous devons régler la coupe de façon à obtenir non seulement une bonne première récolte, mais aussi une deuxième récolte aussi forte que possible. La deuxième récolte est produite par le regain sortant du collet des racines, à l'époque où les plantes ont atteint leur plus grande vigueur. Cette phase coïncide généralement avec l'apparition des feuilles.

Il n'y a pas d'avantage à faire la coupe avant que la deuxième pousse ait commencé. Par contre, il y a de grosses objections à retarder la coupe longtemps après que la deuxième pousse a commencé à paraître. Si l'on retarde trop, la faucheuse coupe en même temps le regain, et la deuxième récolte est retardée d'autant. Une coupe faite trop tard provoque aussi une perte considérable de feuilles qui s'éparpillent au cours du fanage et il en résulte une diminution considérable dans la qualité du foin, une forte détérioration dans la valeur alimentaire.

On recommande généralement de couper la luzerne lorsqu'un dixième des fleurs sont épanouies ou un peu plus tôt. Cette règle du dixième est assez exacte, mais elle n'est pas invariable. Par exemple, dans une saison humide, l'époque de la floraison est généralement retardée, et lorsque les fleurs commencent à paraître, la deuxième pousse peut être si développée qu'elle est fauchée avec la première. Dans ce cas, on doit donc couper la luzerne lorsque le regain a d'un demi-pouce à un pouce de long, et ne pas attendre l'apparition des fleurs si elle retarde.

COUPE ET FANAGE.

Voici, d'après le Dr. J.-H. Grisdale, la meilleure méthode à suivre: On ne doit jamais faucher en une fois plus de fourrage que l'on n'en peut manier en une journée. Il vaut mieux couper le matin dès que la rosée s'est évaporée. On laisse en andains, ou ce qui vaut mieux encore, on secoue de temps à autre à la faneuse mécanique jusqu'à ce que les plantes soient bien fanées, mais sans être sèches pour perdre leurs feuilles, puis l'on râtele au rouleau. Si la pluie menace, on met en veillottes pour la nuit, l'on ouvre les veillottes le matin pour compléter le fanage. Le foin doit être fané suffisamment pour qu'il se conserve sans s'échauffer, mais il ne faut pas qu'il soit si sec que les feuilles en tombent.

On doit s'arranger de manière à le manipuler le moins possible au cours du fanage et de l'engrangement, car chaque manipulation fait perdre une quantité de feuilles qui diminuent de beaucoup la richesse du fourrage.

Il faut prendre toutes les précautions

possibles pour que la luzerne ne reçoive pas de pluie pendant le fanage. Ceci est très important. La luzerne qui est exposée à la pluie pendant le fanage perd beaucoup de sa valeur alimentaire, peut-être plus de la moitié. Non seulement la pluie cause une perte considérable de feuilles, mais il semble qu'elle enlève une forte partie de la saveur, de la digestibilité, de la valeur nutritive des tiges et des feuilles qui restent. Quand la température est favorable, le foin se fané d'une façon idéale dans ces rouleaux.

On peut aussi pratiquer la mise en veillottes environ 24 heures après la mise en rouleaux pourvu que cette opération soit bien faite. C'est là un travail beaucoup plus important qu'on ne le croit généralement. En effet, le foin mal enveillé s'imbibé de pluie, se sépare difficilement et perd de ses feuilles. Si au contraire la veillotte forme comme un cône, l'eau coulera sur la veillotte sans pénétrer. On atteindra ce but en disposant chaque fourchette de foin en couche, afin que le centre aille toujours en montant et les côtés en descendant. Ainsi faite, elle s'enlèvera facilement du sol sans qu'il soit nécessaire d'en déchirer les fourchettes. L'avantage de la mise en veillottes permettra au foin de luzerne de subir son effort de fermentation et l'empêcher de s'échauffer une fois engrangé. S'il pleut avant que le foin soit prêt à être rentré, on n'a tout simplement qu'à enlever une ou deux plaques de dessus la veillotte et les retourner au soleil. Si les pluies se prolongeaient au point d'en tremper entièrement la veillotte, nous enlèverons alors toutes les fourchettes pour les sécher au soleil et cela sans danger pour les feuilles. Si les veillottes ont été bien construites, si les veillottes devaient rester longtemps sur le champ, il faudrait les déplacer afin que la luzerne qui est au-dessus des veillottes ne soit pas détruite.

On peut considérer que le foin est mûr et prêt à être engrangé lorsqu'on ne peut pas en faire sortir d'humidité par la pression. Si le foin de luzerne est récolté avec toutes les précautions qu'il mérite, le bétail saura l'apprécier et profiter avec avantage de sa haute valeur nutritive. En terminant, je vous prierais de méditer cet axiome suivant: Une meule de luzerne bien fanée fait la joie du cultivateur et de ses animaux. Une meule moisie les rend mécontents tout l'hiver.

M. Antonio Mathieu B.A., S.B.A.

GRATIS! LIVRES DE COMPTES POUR FERMES ET BESTIAUX

Ce précieux livre fut composé dans le but d'annoncer les SALOPETTES (overalls) CARHARTT — les meilleures salopettes de fermiers dans tout l'univers. Un fermier écrit qu'il n'accepterait pas dix dollars pour son livre. Ecrivez aujourd'hui pour le vôtre. Plus de vingt mille agences, HAMILTON CARHARTT, Manufacturer, Ltd. Toronto

AVIS IMPORTANT

Envoyez votre crème ou vous savez que vous serez payés les plus hauts prix du marché, en tout temps de l'année.

Tous nos vieux fournisseurs de crème sont satisfaits de la manière que nous les accommodons et des hauts prix que nous payons.

De plus nous payons le transport. Ecrivez-nous de suite. Nous avons de gros contrats à remplir.

Envoyez toute votre Crème à

**Brookside Dairy,
Ltd.
Chemin Saint-Louis
Québec**

Fournisseur du Château Frontenac
Hopital Jeffrey Hale, Etc.

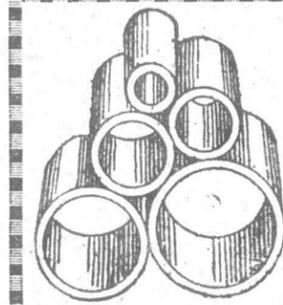
Affiliation de J.-B. Renaud & Cie, Inc. Paiements assurés 2 fois par mois.

Vous sauvez 1½ à 2c par livre de gras seulement sur le transport.

Nous payons 3c de plus pour la crème douce.

Le "Bulletin de la Ferme"

Rédaction et Administration
37 rue de la Couronne, Édifice Guillemette
Revue publiée par le "Bulletin de la Ferme" Ltée.
Imprimée par "Le Soleil" Ltée.
Téléphone, 2-4297 — Case Postale 129



TUYAUX de DRAINAGE

EN TERRE CUITE

"CITADELLE"

3 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10 et 12 pouces

DEMANDEZ NOS PRIX

MANUFACTURÉS PAR
BRIQUE CITADELLE, Ltée

14-16 rue St-Joseph - Québec

Expédiez votre crème à une maison qui a donné entière

satisfaction à ses expéditeurs depuis au

delà de vingt-cinq ans.

Montreal Dairy Co., Limited

1200 Avenue Papineau,

Montréal, Qué.

PAGE D

Surveillons nos

Une pourriture

Malad

(Par B. BARIBEAU, Inspe

La maladie a été signalée attention par M. J.-R. Proulx, des Stations Fédérales de l'Ohio, qui en octobre 1928 nait des échantillons de plantement affectés par la maladie donnait des informations sursur l'étendue des dégâts recueillis. En novembre 1929, l'auteur constatait sur dans un comté de la province s'élevant à plus de 33% de l'année, connue sous le nom de "pourriture du navet" est

Sur ce navet en pot, n

velle à la province et exist dans deux comtés. Depuis dans les pays de l'Ohio, en 1912 sur l'Etat d'Edouard et dans l'Etat d'après une brève étude sur des cultures en serre, noté que les premiers symptômes caractérisés par des taches tuées près du collet, ou au vet et jusqu'au dessus de ces taches apparaissent choux de Siam ont de 2 diamètre et quelquefois début, elles sont peu v ment déprimées et se sont soulevés formant un let noir qui permet de facilement les tissus s tissus malades. Plus tard, dissent, se fendillent, pro leur jaunâtre et l'on re parties malades sont cou

LISEZ LE