

Si votre**ABONNEMENT****est échu**

Veuillez donc utiliser immédiatement le coupon d'abonnement que nous publions dans le dernier couvert de ce numéro, vous nous obligerez infiniment.

JUIN 1936

Le Soleil entre au Cancer le 21, à 9 h. 22 m. du matin.

☉ P. L. le 5, à minuit 22 m. - ☽ N. L. le 19, à minuit 15 m.
☿ D. Q. le 12, à 7 h. 5 m. du matin. - ♄ P. Q. le 26, à 2 h. 23 m. du soir.

D.	Jours	Clr	FÊTES ET RUBRIQUES	Soleil Lev. Con.
15	Lundi	b	De l'Oct. semind.	3 51 7 42
16	Mardi	b	De l'Oct. semind.	3 51 7 42
17	Merc.	b	De l'Oct. semind.	3 51 7 42
18	Jeu.	b	Oct. de la Fête-Dieu, dbl. jam.	3 51 7 42
19	Vend.	b	SACR - CŒUR de J. SUS.	3 51 7 42
20	Sam.	b	De l'Oct. semind.	3 51 7 42
21	DIM.	b	[III] apr la Pentecôte.—Solennté du Sacré-Cr.	3 52 7 42

Messe basse quotidienne de requiem permise.
La deuxième couleur est pour la Solennité.

Une chance à tous**NOS ABONNES**

Recrutez **UN** nouveau lec-

teur au

"BULLETIN de la FERME"

vous gagnerez votre abonnement
pour un an

Bons remèdes contre les effets de l'herbe à la puce

L'herbe à la puce est très répandue d'un bout à l'autre du Canada aussi bien qu'au delà de la frontière, mais la majorité des plaintes pour cause d'empoisonnement par cette mauvaise herbe viennent de l'Ontario et des parties adjacentes du Québec, spécialement des régions des lacs et des plateaux, qui attirent les excursionnistes et les villégiateurs. La plante pousse sous toutes sortes de conditions, sèches ou humides, à l'ombre ou au soleil, et dans toutes sortes de sols, depuis le sable pur jusqu'aux terrains rocailleux. Elle se rencontre surtout dans les endroits rocheux qui sont le moins exposés à être dérangés par l'homme; sur les terres cultivées elle ne se trouve guère que le long des clôtures et des endroits où ne passe pas la charrue.

En général, l'herbe à la puce a une végétation basse, broussailleuse, mais elle rampe parfois dans le terreau de feuilles et grimpe sur les clôtures et même très haut sur les arbres. La formation de ses feuilles qui sont arrangées par groupes de trois comme celles des fraisières, fournit le meilleur moyen de l'identifier. Elles diffèrent cependant des feuilles des fraisières par leur texture; les feuilles de l'herbe à la puce sont très lisses et fermes ou parcheminées; les bords portent quelques découpures ou dentelures grossières. Elles sont assez semblables sous ce rapport aux feuilles de la vigne vierge de Virginie, mais ces dernières sont arrangées par groupes de cinq. Au commencement de l'été, des grappes peu apparentes de petites fleurs blanches naissent de l'axe des feuilles et sont suivies sur quelques plants, de fruits blancs, arrondis, de la grosseur d'un pois. D'abord charnus, ces fruits deviennent plus tard fermes et secs, et ils restent dans cet état tout l'hiver.

Le traitement le plus recommandé à l'heure actuelle est d'enduire les parties affectées de la peau d'une solution à trois pour cent de permanganate de potasse. La tache laissée par cette solution disparaît au bout de quelque temps ou s'enlève lentement au moyen d'un lavage à l'eau savonneuse. La teinture d'iode est utile également. Lorsque les vésicules apparaissent, il faut éviter de frotter et avoir soin de localiser l'infection en appliquant de l'iode autour des bords des plaies, et en se servant de compresses trempées dans une solution à deux pour cent d'acétate d'aluminium, une solution alcoolique de sucre de plomb (de 50 à 70% d'alcool à friction), ou toute autre substance calmante, comme le soda à pâte ou une solution d'acide borique.

L'extirpation de l'herbe à la puce et le traitement des cas d'empoisonnement sont exposés tout au long dans le feuillet "L'herbe à la puce", que l'on peut obtenir en écrivant au Bureau de publicité et d'extension du Ministère fédéral de l'Agriculture, Ottawa.

Lettre aux cultivateurs

Station Expérimentale, Ste-Anne de la Pocatière

Le baignage des moutons

UN des points importants dans l'élevage des moutons, c'est le bon développement de ces animaux. Alors il faut se prémunir contre tout ce qui tend à nuire à ce développement de même qu'aux bonnes conditions de santé.

La présence de parasites externes chez le mouton, tels que les mites qui causent la gale, les poux et les tiques qui causent des irritations sur la peau, diminuent la vitalité et empêchent ces animaux de se développer normalement. Cependant, on peut diminuer les ravages de ces parasites et même les supprimer presque complètement en baignant les moutons.

Époque du baignage: Il faut baigner quand la chaleur du printemps est arrivée et que les pâturages sont prêts à recevoir les moutons car avant de les envoyer aux champs, il est nécessaire de les débarrasser de tous les parasites qui leur causeraient du tort. Il faut baigner les moutons par une journée chaude et ensoleillée afin de permettre aux animaux de sécher rapidement et ne pas contracter de rhumes.

Façon de procéder: Pour effectuer le baignage, il faut une cuve soit en bois ou en métal qui soit assez grande, c'est-à-dire 10 pieds de long au sommet et 3½ pieds en bas, 2 pieds de large et 4 de profondeur. Les côtés et une extrémité sont perpendiculaires et l'autre extrémité a une pente recouverte de lattes à 8 pouces d'espacement pour faciliter la sortie des moutons. L'eau doit être d'environ 110° F. Il faut voir à ce qu'elle ne soit pas trop chaude car les animaux pourraient contracter un refroidissement après le baignage. Le meilleur produit désinfectant employé est la poudre Cooper. On la fait dis-

soudre à raison de 1 lb. par 25 gallons d'eau. On plonge les moutons dans cette solution et on les laisse dans ce bain pendant au moins deux minutes, ensuite on les laisse égoutter parce que la laine absorbera une assez grande quantité de la solution. Ordinairement on baigne les petits comme les gros la même journée et dans la même solution. De temps en temps, il faudra ajouter un peu d'eau et de poudre Cooper pour que la solution conserve son efficacité. Le soir du baignage, il est très recommandable de laisser les moutons toute la nuit à la bergerie car ils sont plus fri-
eux.

Avantages de baignage: Les avantages du baignage ne sont plus à prouver. Cette méthode, qui se popularise de plus en plus, a rendu de grands services car, en débarrassant les moutons des parasites externes, qui arrêtent le développement de ces animaux et même peuvent causer leur mort, on contribue à faciliter l'élevage du mouton et on obtient des animaux bien développés et vigoureux qui rapportent de plus gros bénéfices en fournissant de meilleurs sujets d'élevage, de plus fortes toisons et une viande de meilleure qualité.

Exemple intéressant: A cette Station, les moutons sont baignés suivant la méthode précitée et les 34 moutons adultes donnèrent en 1935 des toisons pesant en moyenne 10.09 livres et dont la qualité atteignait le grade de choix pour la race de moutons gradés. De plus, les 35 petits, qui pesaient en moyenne 34.4 livres au moment d'aller aux pâturages, pesaient 102.8 livres au 20 septembre. Les 12 agneaux d'élevage présentés lors de la classification du 20 septembre, lesquels étaient âgés de 166 jours, pesaient 109.2 livres chacun.

Visitons la Station Expéri- mentale de Ste-Anne

UNE visite à la Station Expérimentale de Ste-Anne vous permettra de voir

Le plus beau groupe de chevaux perchons d'élevage que l'on puisse voir dans tout l'Est du Canada. Il comprend 38 sujets enregistrés, dont 16 juments d'élevage.

Un troupeau Ayrshire composé de 57 têtes enregistrées dont la production annuelle moyenne des vaches qui ont qualifié au Livre d'Or depuis 11 ans est de 9242 lbs. de lait pour 115 lactations dans la division de 305 jours et de 10,634 livres pour 57 lactations dans la division de 365 jours.

Une rotation de quatre ans qui a donné comme rendement à l'acre 97.5 boisseaux d'avoine, 45 boisseaux de blé, 6.25 tonnes de foin de luzerne et 22

tonnes de soleil et de blé d'Inde pour ensilage.

Des pâturages fertilisés sur lesquels on fait pacager tout près de deux têtes à l'acre.

Des champs-traités à l'engrais chimique ou au fumier de ferme qui donnent trois fois plus de rendement que des champs non traités.

Un verger d'environ 1,000 arbres comprenant plusieurs variétés de pommes, de prunes, de cerises et de poires.

Le visiteur touchera du doigt, pour ainsi dire, la valeur des préceptes agronomiques mis en pratique efficace à la ferme. Ainsi la production des variétés avantageuses nouvellement créées et encore trop peu répandues; des espèces,

(Suite au dernier couvert)

CULTURE MARAÎCHÈRE

Comment se protéger contre la mouche de la carotte

Il y a deux générations de mouches de la carotte au Canada chaque année; la première apparaît à la fin de mai ou au commencement de juin et la deuxième vers la fin d'août ou au commencement de septembre. En retardant les semailles jusqu'au milieu de juin, on se protège contre la première génération, car la plupart des mouches ont disparu à cette époque. L'insecte passe l'hiver dans la terre et bientôt après sa sortie au printemps suivant il dépose ses œufs à la surface du sol, où dans le sol, très près des petits plants de carottes. Les larves qui sortent de ces œufs détruisent beaucoup de petites carottes ou se creusent des galeries dans les racines des carottes plus développées, causant ainsi beaucoup de dégâts.

Lorsqu'on éclaircit les carottes, on en trouve souvent qui sont flétries et près de mourir, et quand on examine la racine on voit que la chair est criblée de petits sillons rougeâtres. Ces sillons ou galeries sont l'œuvre de la larve de la mouche. Les carottes très infestées portent des cicatrices sur l'extérieur, causées par la larve en rongant. Les panais et le céleri sont aussi attaqués par cet insecte.

Lorsque l'on sème des carottes pour les vendre comme primeurs sur le marché, on peut les protéger contre les attaques de cette mouche en arrosant les jeunes plants à deux reprises avec une solution de sublimé corrosif, employé à raison de une once par 10 gallons d'eau. La première application doit se faire dans la première semaine de juin et la seconde une semaine plus tard. On verse la solution sur les plants, en ayant soin de les humecter copieusement, de même que la surface du sol, sur une largeur de 2 ou 3 pouces tout autour des plants. Il faut avoir soin de ne jamais se servir de récipients en métal, pour la solution de sublimé car cet ingrédient ronge le métal et en ce faisant perd de sa force. Les seaux de granit ou de bois sont les meilleurs. Pour éviter les dommages causés par les larves de la deuxième génération de la fin d'août, il faut arracher les carottes aussitôt que possible. Rappelons ici que le sublimé corrosif est un poison violent et que sa manipulation doit se faire avec les plus grands soins.

EMPLOI QU

Le chlorate de calcium est chimiquement connu sous le nom de soude. Il ne présente pas, tel qu'on le dit, le désavantage d'être au contact de la matière. On lui prête aussi l'avantage d'être hygroscopique que ce n'est pas dire, de posséder un pouvoir plus considérable de l'humidité et de celle de la plante. Ce lui permet de demeurer à l'état liquide sur la plante, une action chimique plus énergique que le chlorate sèche rapidement en cristallisant de désagréger les tissus de la plante.

Son action chimique est semblable à l'effet que produit le sonnement du sang chez les animaux. La pénétration, en quant de cette solution d'Atla, des tissus des feuilles et des grèges; la respiration de la plante aussi diminuée, quelque ment interrompue, ce qui, avec la destruction de la plante, fait mourir.

Le chlorate de calcium est blanc ordinaire. Il peut être employé en saupoudrage. Sous ce nom n'est pas aussi économique que le chlorate de calcium. On recommande d'en faire à l'état liquide, c'est-à-dire de le dissoudre dans l'eau. Le degré de concentration de la solution varie selon les plantes adventices que l'on veut détruire. La majorité des annuelles sont détruites par une solution à 1½ lb. par gallon d'eau; les vivaces exigent une superficie de 150 à 300 gallons. Les plantes vivaces exigent le double de concentration pour une prompte et complète destruction. Il est essentiel de protéger toutes les parties de la plante, et les tiges jus-

QUE

DANS beaucoup de grandes parties des vaches; il en résulte que les fermes disposent de lait en abondance, d'autant plus que la production provoque une forte production. Beaucoup de cultivateurs trouvent vraiment que faire de lait écrémé.

Nous connaissons cependant des fermes exploitant un grand nombre de vaches, et où on ne peut pas d'avoir trop de lait, nous ajouterons que, dans ces fermes, on s'adonne également à l'élevage de porcs gras. En outre, des poussins et on y exporte des poulets, de sorte que toutes les productions de l'élevage y sont représentées.

Nous avons toujours vu la spéculation laitière compléter l'élevage pour la culture, parce que le produit du bétail laitier trouve dans le sous-produit de la fabrication un excellent aliment pour l'engraissement d'autres animaux. Cette méthode présente l'avantage de procurer un aliment, mais encore de dis-