

PAGE DES MARAICHERS

Moyens de détruire la mouche rouillée de la carotte

Cette mouche a déjà été vue ce printemps et l'on fera bien de prendre immédiatement des mesures de protection. L'insecte hiverne dans le sol, il en sort au printemps pour pondre immédiatement ses œufs sur la terre ou dans la terre tout à côté des jeunes plants de carottes. Les larves qui sortent de ces œufs font périr beaucoup des petites carottes ou s'enfoncent dans les racines des grosses où elles forment des galeries, causant ainsi beaucoup de ravages. Il y a deux générations de la mouche rouillée de la carotte chaque année; la génération actuelle qui commencera bientôt à pondre ses œufs et la deuxième qui paraîtra fin août et commencement de septembre.

Si vous plantez vos carottes de bonne heure pour le marché d'été, vous pouvez détruire la mouche en arrosant trois fois les jeunes plantes avec du sublimé corrosif (bichlorure de mercure) employé à raison d'une once pour 10 gallons d'eau. Faites la première application immédiatement et les suivantes à intervalles de 7 jours. Versez la solution sur les plantes en ayant soin de les humecter parfaitement ainsi que deux ou trois pouces de la surface du sol de chaque côté. Ne mélangez ou ne tenez jamais le sublimé corrosif dans des récipients de métal, car il ronge rapidement le métal et en ce faisant s'affaiblit beaucoup. Employez pour cela des seaux de bois ou de granit. Le sublimé corrosif est un poison mortel et il doit être employé avec la plus grande précaution.

Vous éviterez les attaques de la première génération d'insectes en plantant les carottes vers la fin de juin ou le commencement de juillet, car à cette époque la plupart des mouches ont disparu.

Arrachez les carottes aussitôt que possible pour les soustraire aux attaques des larves de la deuxième génération qui font leur apparition à la fin d'août.

Vous pourrez vous procurer plus amples informations en vous adressant au Bureau des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa ou à l'Entomologiste chargé des recherches sur les insectes qui nuisent aux légumes.

Moyens de détruire le barbeau barré du concombre

Le barbeau barré du concombre est un petit insecte d'environ 1/4 de pouce de longueur qui dévore certaines plantes comme les concombres, les courges, les citrouilles, les melons, etc. Ils sont jaunes, avec une tête noire, et portent trois raies noires le long du dos. L'insecte adulte attaque la plante bientôt après qu'elle est sortie du sol. Il se nourrit de feuilles qui s'ouvrent, les détruisant souvent complètement, si bien que les jeunes plantes meurent rapidement.

Ces insectes ont déjà été vus dans ce district, et les maraichers qui ont de bonnes planches de l'une ou l'autre de ces plantes feront bien de se tenir sur leurs gardes pour la première apparition de ce barbeau. Qu'ils prennent immédiatement des mesures de protection s'ils constatent que des ravages sont causés.

Saupoudrez les plantes avec un mélange d'arséniate de calcium et de plâtre, en employant 1 partie du premier pour 20 parties (par poids) du dernier. Recouvrez parfaitement la jeune plante aussi bien le dessus que le dessous des feuilles, car l'insecte attaque l'un ou l'autre. On peut remplacer le plâtre par de la chaux hydratée, mais celle-ci a une tendance à retarder temporairement la croissance des plantes qui restent rabougries.

Pour réussir, il faut commencer à saupoudrer dès la première apparition des barbeaux, car ils travaillent très vite et peuvent causer beaucoup de ravages avant que le producteur inattentif ne s'aperçoive de leur présence. Trois ou quatre applications, à quelques jours d'intervalle, suivant la sévérité de l'attaque, suffisent généralement pour maîtriser les barbeaux.

Vous pourrez vous procurer plus amples informations en vous adressant au Bureau des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa, ou à l'Entomologiste chargé des recherches sur les insectes qui nuisent aux légumes.

Moyens de détruire la mouche du Colorado.

(BÊTE A PATATE)

La récolte des pommes de terre sera perdue à moins des mesures nécessaires soient prises afin de contrôler cette mouche connue sous le nom de mouche du Colorado (Bête à patate).

La bête à patate pond déjà ses œufs. Dans quelques jours les jeunes larves commenceront à se nourrir. Il sera donc bientôt temps d'appliquer la première pulvérisation. On sait, en effet que la bête à patate est beaucoup plus facile à tuer au moment où elle vient de sortir de l'œuf qu'à tout autre moment. Surveillez donc les masses d'œufs jaunes sur le dessous des feuilles et faites la première application dès qu'un certain nombre de ces œufs ont éclos.

Le meilleur poison à employer et meilleur marché est l'arséniate de calcium à raison de 1 1/2 à 2 livres dans 40 gallons de bouillie bordelaise (sulfate de cuivre 6 liv., chaux 4 liv., eau 40 gallons). Si le poison est employé seul dans l'eau, ajoutez 2 à 3 livres de chaux hydratée à chaque 40 gallons. Si vous préférez employer comme poison l'arséniate de plomb ou le vert de Paris, mettez 2 à 3 livres du premier et 1 à 2 livres du dernier pour chaque baril de pulvérisation.

Les planteurs qui préfèrent appliquer le poison sous forme de poudre devraient employer une poussière composée de 1 partie d'arséniate de plomb pour 8 parties de chaux hydratée. Les saupoudrages faits de bonne heure le matin ou tard, le soir, lorsque les tiges sont humides de rosée et que l'air est calme, est celui qui donne les meilleurs résultats.

Pour la pulvérisation des patates le poison devrait toujours être mélangé avec la bouillie bordelaise qui prévient non seulement les maladies des plantes, mais les attaques de certains insectes destructeurs comme la puce de terre et la cicadelle. Deux ou trois applications par saison devraient fournir une protection suffisante contre tous les insectes lorsqu'on les fait parfaitement et au moment où l'on constate les nouveaux ravages dans chaque cas.

En pulvérisant, recouvrez la surface inférieure aussi bien que la surface supérieure des feuilles et employez la pulvérisation en abondance. Lorsque les plantes sont petites, mettez 50 à 75 gallons par acre et lorsqu'elles sont entièrement développées, 100 à 120 gallons.

Vous pourrez vous procurer plus amples informations en vous adressant au Bureau des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa ou à l'Entomologiste chargé des recherches sur les insectes qui nuisent aux légumes.

La Rouille vésiculeuse du Pin Blanc

Le Botaniste fédéral du Système des Fermes expérimentales attire l'attention sur une maladie destructive affectant le pin blanc du Canada.

La rouille vésiculeuse est une maladie cryptogamique qui s'attaque à tous les pins dont les aiguilles sont par groupes de cinq. Ce n'est pas une maladie indigène, mais elle a été apportée au Canada, d'Europe, il y a une vingtaine d'années sur des pins de pépinière. Introduite dans l'Ontario et la Colombie Anglaise à peu près en même temps, elle s'est répandue depuis au point qu'on la rencontre maintenant à peu près partout au pays où croît le pin blanc. En France elle est devenue si grave qu'il a fallu cesser d'employer le pin blanc, et si elle n'est pas maîtrisée elle se montrera peut-être aussi sérieuse au Canada.

Le champignon s'introduit dans l'arbre par les aiguilles et de là croît en descendant dans l'écorce. Pendant trois années environ après que l'arbre est devenu infecté il n'y a pas de signe très sensible de maladie, mais après cela la partie malade de la branche prend une couleur caractéristique de vert jaunâtre terne à orange. Aux mois de mai et de juin, des vésicules bien visibles d'un jaune orange sortent à travers l'écorce. Ces vésicules renferment une poudre très fine composée des spores qui servent à disséminer le cham-

pignon. Ces spores ne peuvent pas infecter les pins, mais elles se communiquent aux gadeliers ou groseilliers sauvages ou cultivés où elles continuent à croître. Vers la fin de l'été ou le commencement de l'automne, une forme sporée apparaît chez le gadelier ou le groseillier et ces nouvelles spores retournent aux pins, et le cycle évolutif est ainsi complété.

Bien que les arbres de toutes les grosseurs soient sujets à l'attaque, les jeunes pins meurent beaucoup plus rapidement que les arbres arrivés à maturité. La maladie a pris un certain nombre d'années pour s'établir, mais elle affecte maintenant les pins blancs de façon sérieuse. On engage fortement les propriétaires de pins à examiner leurs arbres pour voir s'ils sont atteints ou non de la maladie, car ce n'est qu'à cette époque de l'année que les symptômes sont quelque peu visibles. Il n'y a qu'un moyen efficace de protéger les pins blancs, et c'est d'enlever tous les gadeliers et groseilliers dans l'entourage immédiat des arbres.

Le Ministère fédéral de l'Agriculture a publié une circulaire illustrée traitant de la rouille vésiculeuse, et l'on peut obtenir gratuitement cet imprimé en s'adressant au Bureau des Publications, Ministère de l'Agriculture, Ottawa, Ont.

PETITES NOTES

FACTEURS DE PROGRÈS

Seul, le contrôle laitier ne peut faire donner à un troupeau son maximum. Il faut l'introduction de sang nouveau par l'apport d'un bon taureau de race pure.

LA VALEUR D'UN TROUPEAU

On ne peut calculer la valeur d'un troupeau par la production de la meilleure vache durant son meilleur mois, mais bien par la moyenne totale durant toute la saison.

CONDITIONS NOUVELLES EN INDUSTRIE LAITIÈRE

L'augmentation de la population urbaine et l'augmentation de la consommation per capita posent un problème qui intéresse tous ceux qui s'occupent d'industrie laitière.

Le petit laitier doit faire place aux grandes laiteries, mieux outillées pour la pasteurisation du lait. De même pour la crème, que les grandes laiteries offrent de différentes densités, au goût du consommateur.

Celui qui vendait son beurre aux familles de porte en porte doit aujourd'hui faire face à la concurrence des chaînes de magasins.

Avec l'amélioration des chemins et le transport rapide par camions, celui qui n'a que sa voiture peut difficilement soutenir la concurrence.

La tendance est aux grosses compagnies, aux mergers. Quel en sera l'effet ultime? Leur but n'est pas tant de contrôler les prix que de diminuer les frais et de mettre de meilleurs produits sur le marché.



RENARDS ARGENTÉS

Je peux disposer 100 couples de renards noirs argentés enregistrés à de très bons prix. Ecrivez pour détail à: M. W. D. Allanach, 877 Main St. Moncton, N.B.

L'INDIGESTION

Promptement Soulagé



Cette Pilule purement végétale aide la nature, comme laxatif, dans ses fonctions digestives. Souvent une seule de ces petites pilules, prise après les repas ou en se mettant au lit, accomplira des merveilles, surtout quand vous vous sentez gonflé ou quand vous souffrez de constipation. Rappelez-vous quelles sont la formule du Dr Carter, jeunes et vieux peuvent en prendre. Chez tous les pharmaciens, 25c et 75c les paquets rouges.

Bien que les arbres de toutes les grosseurs soient sujets à l'attaque, les jeunes pins meurent beaucoup plus rapidement que les arbres arrivés à maturité. La maladie a pris un certain nombre d'années pour s'établir, mais elle affecte maintenant les pins blancs de façon sérieuse. On engage fortement les propriétaires de pins à examiner leurs arbres pour voir s'ils sont atteints ou non de la maladie, car ce n'est qu'à cette époque de l'année que les symptômes sont quelque peu visibles. Il n'y a qu'un moyen efficace de protéger les pins blancs, et c'est d'enlever tous les gadeliers et groseilliers dans l'entourage immédiat des arbres.

A VENDRE

Renard Noir Argenté Supérieur, Renard Bleu, Renard Croisé, Vison. Sujets de Choix. Demandez nos prix avant d'acheter

Ferme de Fourrures de St-Magloire, Enrg. St-Magloire, Cté Bellechasse, Qué.

"AGENT DEMANDÉ"

RENARDS ARGENTÉS



J'offre en vente cent couples de renards noirs argentés enregistrés, provenant de sujets prolifiques. J'offre en outre à ma clientèle, un service d'instructeurs compétents les visitant régulièrement et leur enseignant la meilleure manière d'élever leurs renards. J'ose me proclamer le seul à offrir ce grand avantage, qui est à vraie clé du succès.

Agents actifs demandés:—

C.-E. BOUCHARD,

Ste-Anne de la Pocatière, Qué.

J'OFFRE à vendre 550 renards noirs argentés enregistrés supérieurs, provenant de notre ferme et des pares affiliés au nôtre et de quels nous sommes fortement intéressés.

Ces sujets proviennent des sujets enregistrés et accrés de 92 à 95. La moyenne de reproduction étant de 3 1/4 pour 1929.

Notre service de bulletin mensuel déjà inauguré depuis un an et le service de notre instructeur récemment à notre service montrent que le succès est dû à ceci. Le tout est offert gratuitement à tous nos nouveaux clients.

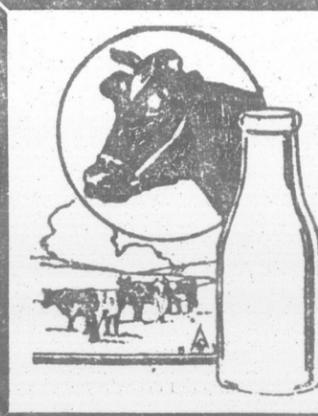
PRIX SPECIAUX pour quantités. Pour continuer notre marche dans le service donné, nous offrons:

GRATUITEMENT, notre livre intitulé: HISTORIQUE DE L'ELEVAGE DU RENARD ARGENTÉ afin de faciliter la tâche d'achat du futur débutant et de lui permettre de faire un achat avec jugement. Ce livre est tout à fait indépendant et chacun devrait en prendre lecture: il traite de l'élevage passé présent et de ses probabilités futures.

RESERVEZ-LE votre immédiatement, le nombre en est limité.

Représentants sérieux demandés. **ROLAND DALLAIRE** St-Evariste Sta. Qué., Canada.

—L'accroissement naturel du Canada est de 140,000 âmes par année.



Votre **CRÈME**

Expédiez-nous-la cette année, nous payons constamment les meilleurs prix et faisons les remises régulièrement.

LAITERIE DE QUÉBEC
75 Avenue du Sacré-Cœur
QUÉBEC

Un fait indiscutable qui atteste de l'excellence de notre service, c'est que nos expéditeurs de la première heure, sont encore nos meilleurs amis.

ACTU

Des ch...
Ce qu...

Il nous faudrait en chair de volailles pour de Québec.

L'aviculture qui longtemps décriée comme quantité n'est maintenant parmi les de la ferme les plus importantes revenu qu'elle apporte. Nos voisins les américains développer cette industrie à un maintenant elle procure à la une source de revenus de tant même supérieure à la blé. Et dans la province de incontestable que l'humble p lée à jouer un premier rôle développement de l'industrie effet, dans les statistiques 1928, l'aviculture vient rang dans la liste des revenus toutes les branches de l'ag qui ajoute encore un imp ment considérable à cette industrie, c'est que nous po

Production d'œufs sur le Production d'œufs dans etc.

Production tot...
Consommation d'œufs. (Population: 2,650)
Consommation pe...

Exportation d'œufs...

Importation d'œufs des (Prix moyen par c...
Des autres provinces d...
Importation tot...

Volailles:—

Ventes de volailles p...
Valeur totale de la pro...
Oeufs
Chair

Tot...
x Statistiques fédér...
o Estimés basés sur...
(1) Estimée à 12% de...

Il n'y a pas de sta...
autres provinces, ma...
de poulets et de dind...

Pincée de

par L. Crevier,
Assoc. Avico

La saison d'incubati...
finie. Donc les coqs ne so...
dans le troupeau. Enlev...
pas déjà fait, et garde...
quet séparé, où ils au...
liberté, de la verdure c...
fait d'enlever les coqs...
pêchera pas les poules...
là, mais il y a une chos...
les œufs n'étant pas féco...
veront beaucoup plus le...

Les œufs forment...
idéale en toute saison...
pendant les grandes c...
cependant, qu'ils soien...
fécondés. Un œuf co...
ayant subi, par la chal...
ment d'incubation, de...
de temps, impropre à...
Pour éviter des décep...
mâteurs, les producteu...
toutes-les mesures n...
mettre sur le marché...
qualité supérieure, et...
pour cela, c'est d'en...
troupeaux, afin de fai...
poules des œufs non...
les mettre en vente l...
après qu'ils sont pon...