

## Comment combattre les insectes qui nuisent aux jardins

Les jours s'allongent et le temps se réchauffe, avec hésitation il est vrai, mais suffisamment cependant pour que les pensées des résidents de la campagne se tournent vers les choses de la terre et du jardin. Le jardin présente de nombreux problèmes, dont le plus compliqué peut-être est celui des moyens de défense à prendre contre les insectes qui se tiennent toujours en embuscade, prêts à attaquer les jeunes plantules dès qu'elles percent la terre.

Quelques recommandations générales au sujet de la façon de combattre les insectes à cette saison de l'année ne seront assurément pas hors de propos. Beaucoup des espèces les plus nuisibles ont passé l'hiver dans des déchets végétaux, près du jardin. On devrait toujours se faire un devoir de ramasser ces déchets et de les brûler, ou de les remettre au vidangeur au printemps avant que la chaleur ne réveille les insectes engourdis par l'hibernation. Beaucoup de ces espèces d'insectes pondent leurs œufs sur l'herbe ou les mauvaises herbes qui poussent dans le jardin ou aux alentours. En brûlant ces surfaces, on détruit les œufs ainsi que beaucoup d'insectes adultes et de vers cachés dans l'herbe morte qui tapisse la surface du sol.

Les plantes robustes et à pousse rapide sont moins exposées à être attaquées que les plantes faibles, effilées—et c'est pourquoi l'on devrait toujours, par une bonne préparation du sol, par l'emploi généraux d'engrais et par un choix intelligent de la date de la plantation, hâter la levée et la croissance des plantes. On fera bien d'attendre pour planter que le sol soit bien réchauffé, car les plants issus de semis un peu tardifs se développent presque toujours plus rapidement que ceux venant de graine mise dans un sol frais et humide.

On peut toujours s'attendre à voir des vers gris dans le jardin potager. D'autres insectes, très répandus également, sont la mouche de l'oignon, la mouche du chou, le ver du chou, la chenille à patates, les limaces (spécialement dans des parties humides) et, en certaines circonstances, les vers fil de fer, les millepieds et les vers blancs. Ceux qui s'intéressent à la production des fleurs ont surtout à craindre les vers gris, les punaises ternes, les pucerons, les cicadelles de différentes espèces, les thrips du glaieul, les millepieds et les limaces.

La plupart des insectes se détruisent facilement; il suffit de suivre les bonnes méthodes et d'appliquer les remèdes assez tôt. On fera bien de se procurer au printemps une petite provision d'insecticides, pour les avoir sur place lorsqu'ils sont nécessaires. Cette provision doit comprendre l'arséniate de plomb, le vert de Paris, le sulfate de nicotine, la chaux hydratée, le son et, si on cultive les choux et les oignons, du bichlorure de mercure ou sublimé corrosif. Ces matériaux ne se détériorent pas d'une année à l'autre lorsqu'ils sont conservés dans un endroit sec.

Tous ceux qui désirent avoir des renseignements sur la façon de combattre les insectes peuvent les obtenir en tout temps en s'adressant à l'entomologiste du Dominion, Ministère fédéral de l'Agriculture.

## Il faut savoir bien utiliser l'engrais chimique

Les principales précautions à prendre sont les suivantes:

N'employer que des engrais secs et bien pulvérisés. La plupart des engrais ne sont généralement pas utilisés par les plantes ou ne le sont que dans une faible mesure, dans la forme sous laquelle ils sont appliqués. Ils doivent auparavant subir dans le sol certaines transformations plus ou moins complexes, suivant leur nature, et surtout suivant qu'ils sont plus ou moins solubles.

Cette dissolution et les transformations qui la suivent ou qui la précèdent s'effectuent d'autant plus rapidement et plus complètement que les engrais sont en poudre plus fine. La finesse de-

vra être autant plus grande que les engrais sont moins solubles et leur action plus lente.

D'autre part, c'est un fait bien connu de tous les praticiens que les engrais sont d'autant plus pulvérisés qu'ils sont plus secs. L'humidité ayant pour résultat de les agglomérer de les rendre moiteux, parfois pâteux.

Le degré de finesse des engrais présente en outre une grande importance au point de vue de la facilité de leur épandage. Celui-ci qu'il s'effectue soit à la main, soit au distributeur, est toujours plus régulier, plus uniforme lorsque les engrais sont bien secs et à l'état de poudre fine, que lorsqu'ils sont grossiers, humides et pâteux. Leur mélange



Vous économiserez—

En vous servant de la "TOLE GAUFREE IDEALE" spécialement galvanisée à l'épreuve de la rouille, du feu, du tonnerre, par le nouveau procédé "X-RAY". Elle durera plus longtemps. Ne s'écartera pas. Ne demande pas de peinture.

Ecrivez pour CATALOGUE Gratuit

'Tole Gaufree Ideale Enrg.'

R. LASSONDE, Propriétaire  
ST-HYACINTHE, P. Q.

## Liste des Expositions Agricoles en 1936 sous les auspices des Sociétés d'Agriculture de la province de Québec

| SOCIÉTÉ               | ENDROIT           | DATE                | SECRÉTAIRE — ADRESSE                             |
|-----------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Arthabaska            | Victoriaville     | Avr. 18-19          | C.-R. Garneau, Arthabaska.                       |
| Baie                  | St-Liboire        | Sept. 29-30         | Rodrigue Gervé, Acton Vale.                      |
| Beauce, Div. "A"      | Beauceville       | Sept. 15            | Joséphat Roy, Beauceville-ouest.                 |
| Beauce, Div. "B"      | St-Ephrem         | Sept. 24            | Arthur Faucher, St-Ephrem-de-Tring.              |
| Bellevue, Div. "A"    | St-Michel         |                     | Calus Leroy, St-Michel.                          |
| Bonaventure, Div. "A" | Port-Daniel-ouest | Sept. 16            | G. M. Kompfer, New-Carlisle.                     |
| Bonaventure, Div. "B" | New-Richmond      | Sept. 15            | W. H. Willett, New-Richmond-Station.             |
| Brome                 | Brome             | Sept. 7-8-9         | Edward Caldwell, Knowlton.                       |
| Chambly               | St-Bruno          | Sept. 9             | Albert Bernard, St-Basile-le-Grand.              |
| Champlain             | St-Stanislas      | Avr. 25             | J. T. Jacob, St-Stanislas.                       |
| Chicoutimi            | Chicoutimi        | Avr. 27-28-29-30    | L.-J. Gobeil, Chicoutimi.                        |
| Compton, No 1         | Cookshire         | Avr. 24-25-26       | T. O. Farnsworth, Cookshire.                     |
| Compton, No 2         | Scotstown         |                     | G. F. Cowan, Scotstown.                          |
| Deux-Montagnes        | St-Scholastique   | Sept. 14-15-16-17   | J.-Léo Beaudet, St-Scholastique, r.              |
| Dorchester, Div. "A"  | St-Henri          | Avr. 27             | Oscar DeBlais, Frampton.                         |
| Drummond              | L'Avenir          | Sept. 7             | J.-H. Charbonnier, L'Avenir.                     |
| Frontenac             | Cape Cove         |                     | Edmond Bureau, Lambton.                          |
| Gaspé-sud, Div. "A"   | Barachois         | Oct. 8              | Sydney L. Cass, Cape Cove.                       |
| Gaspé-sud, Div. "B"   | Avimer            | Sept. 11-12         | Anthony Tapp, Barachois.                         |
| Gatineau, Div. "A"    | Maniwaki          | Sept. 15-16-17      | R. K. Edey, Avimer, casier 114.                  |
| Gatineau, Div. "B"    | Huntingdon        |                     | Palma Joannis, Maniwaki.                         |
| Huntingdon, Div. "A"  | Havelock          | Sept. 15            | John Smith, Huntingdon.                          |
| Huntingdon, Div. "B"  | St-Alexandre      | Sept. 4-5           | W. P. Fisher, Huntingdon.                        |
| Iberville             | St-Jean-de-Matha  | Sept. 15            | Alcide Ouellet, St-Alexandre.                    |
| Jacques-Cartier       | St-Pascal         | Sept. 15-16-17      | Joseph Boileau, 118, 2ème ave., Ville St-Pierre. |
| Joliette, Div. "B"    | Mont-Laurier      | Sept. 1-2           | Léonid Marcell, St-Jean-de-Matha.                |
| Kamouraska            | Laprairie         | Sept. 22            | P.-W. Levesque, St-Pascal.                       |
| Labelle, Div. "B"     | L'Assomption      | Avr. 26             | William Grenier, Mont-Laurier.                   |
| Laprairie             | St-Romuald        | Avr. 29 au 2 sept.  | Raoul Lussier, St-Philippe.                      |
| L'Assomption          | Parkhurst         | Avr. 25             | Gen.-Art. L'André, L'Assomption.                 |
| Lévis                 | Lotbinière        | Sept. 15-16         | Téléphone Carrier, Pinetendre.                   |
| Lotbinière, No 1      | Lotbinière        | Sept. 15-16         | L.-A. Dumont, Ste-Agathe.                        |
| Maskinongie           | Inverness         | Sept. 9             | J.-E. Roy, Lotbinière.                           |
| Mégantic, Div. "A"    | Plessisville      | Avr. 25-26          | H. A. Welch, Inverness.                          |
| Mégantic, Div. "B"    | Bedford           | Avr. 27-28-29       | Théodore Fortier, Plessisville.                  |
| Missisquoi            | St-Julienne       | Sept. 22            | C. O. Jones, Bedford.                            |
| Montcalm              | Montmagny         | Sept. 1-2-3-4       | Hon. J.-F. Daniel, St-Esprit.                    |
| Montmagny             | St-Famille        | Sept. 23            | Paul Carignan, Montmagny.                        |
| Montmorency, Div. "B" | St-Léonard        | Avr. 6              | Albert Faucher, St-Famille.                      |
| Napierville           | Gentilly          | Avr. 5              | Arthur Collette, St-Rémi.                        |
| Nicolet, Div. "A"     | Papineauville     | Sept. 2-3           | Henri Leblanc, St-Monique.                       |
| Nicolet, Div. "D"     | Shawville         | Sept. 24-25-26      | Achille Turcotte, Gentilly.                      |
| Papineau              | Chapau            | Sept. 22-23-24      | J.-N. Vallières, St-André-Avellin.               |
| Pontiac, Div. "A"     | Quyon             | Sept. 7-8-9         | R. W. Hodgins, Shawville.                        |
| Pontiac, Div. "B"     | Pont-Rouge        |                     | Edwin McMahon, Chapau.                           |
| Pontiac, Div. "C"     | St-Casimir        |                     | M. J. Muldon, Beechgrove.                        |
| Portneuf, Div. "A"    | Montauban         | Sept. 8             | Roméo Piché, Pont-Rouge.                         |
| Portneuf, Div. "B"    | Québec            | Sept. 23            | J.-A. Fole, St-Thuribe.                          |
| Portneuf, Div. "C"    | Richelieu         | Sept. 1-2           | Théodule Châteauguay, Montauban.                 |
| Québec                | Richmond          | Avr. 27-28-29       | J.-D. Martel, 325 bvd Charet.                    |
| Richelieu             | Rimouski          | Avr. 28-29-30-31    | J.-U. Girouard, St-Durs.                         |
| Richmond              | Rivière-du-Loop   | Avr. 25-26          | W. R. Stevens, Richmond.                         |
| Rouville              | Roberval          | Avr. 19-20-21-22-23 | Alfred Dubé, Beauséjour.                         |
| Shefford              | Rougemont         | Avr. 25             | Edmond Côté, Isle-Verte.                         |
| Soulanges             | Waterloo          | Avr. 17-18-19       | J.-Edouard Boivin, Roberval.                     |
| Stanstead             | Pont-Chatou       | Sept. 7             | C.-E. Levesque, Rougemont.                       |
| St-Hyacinthe          | Ayer's Cliff      | Avr. 20-21-22       | R. F. Richand, N. F., Waterloo.                  |
| St-Jean               | St-Hyacinthe      | Avr. 4-5-6          | Laurier Légar, Coteau Landing.                   |
| St-Maurice            | St-Jean           | Sept. 7-8           | Homer G. Curtis, Stanstead.                      |
| Témiscouata           | N.-D.-du-Lac      | Sept. 22            | A.-R. Demers, 33 St-Dominique.                   |
| Trois-Rivières        | Trois-Rivières    | Avr. 26-27          | J.-R. St-Arnaud, 112 rue Richelieu.              |
| Vaudreuil             | St-Lazare         | Avr. 10             | Che Marcouiller, St-Barnabé-Nord.                |
| Verchères             | St-Théodose       | Sept. 27            | L.-J. Dubé, N.-D.-du-Lac.                        |
| Wolfe, No 1           | Marbleton         | Avr. 26             | Médéric Pothier, Banlieue, Trois-Rivières.       |
| Wolfe, No 2           | Ham-Nord          | Sept. 9-10          | Henry Reid, Vaudreuil-Station.                   |
| Yamaska               | St-Frs-du-Lac     | Sept. 15            | Louis Dalpé, Verchères.                          |
|                       |                   | Avr. 18-19          | C.-G. Skinner, Bishopston.                       |
|                       |                   |                     | J.-A. Comtois, Ham-Nord.                         |
|                       |                   |                     | Alfred Allard, Blonfin.                          |

### LISTE DES EXPOSITIONS AGRICOLES TENUES EN 1936

#### EXPOSITION PROVINCIALE DU PRINTEMPS

Ormstown, comté de Châteauguay ..... Juin 9-10-11-12  
W. G. McGerrigle, sec., Ormstown, Châteauguay.

#### EXPOSITIONS RÉGIONALES

Lachute, comté d'Argenteuil ..... Juin 17-18-19-20  
J. A. Bothwell, sec., Lachute, Argenteuil.

St-Hyacinthe, comté de St-Hyacinthe ..... Avr. 4-5-6  
A.-R. Demers, sec., 33 rue St-Dominique, St-Hyacinthe, P. Q.

Valleyfield, comté de Beauharnois ..... Avr. 17-18-19-20-21  
Jacques Malouin, sec., Valleyfield, Beauharnois.

Sherbrooke ..... Avr. 31, Sept. 1-2-3-4  
Norrey W. Price, sec., Manager, Sherbrooke, Sherbrooke.

Trois-Rivières ..... Avr. 10-11-12-13-14-15  
Gaston Panneton, secrétaire Exposition Régionale, Banlieue des Trois-Rivières.

#### EXPOSITION PROVINCIALE

Québec ..... Sept. 5 au 12  
M. Emery Boucher, secrétaire Exposition Provinciale, Hôtel de Ville, Québec.

OSCAR LESSARD,  
Secrétaire Conseil d'Agriculture.

### LE "BULLETIN DE LA FERME"

est imprimé  
par "LE SOLEIL", Limitée  
Coin St-Vallier et de la Couronne, Québec

## Nouvelles Jersey

Annette's Irinda, vache Jersey de 4 ans, 199 jours, propriété de Grayburn Farms, Waterville, Qué. a produit en 365 jours, 8.324 lbs de lait, 449 lbs de gras à 5.39%.

Du même troupeau, Standard's Noble Dora, 4 ans, junior a produit 8,120 lbs de lait, à 5.12% ou 416 lbs de gras en 365 jours.

Cette vache a été élevée à Dixville Qué., sur la ferme de Reg. A. Mayhew. C'est une petite fille du traureau Wonderful Standard.

Vingt-deux vaches Jersey, du troupeau de Mme C. W. P. Ramsay, propriétaire de la ferme Ailwyn de Bedford, Qué. sont sous contrôle en vue du concours du Livre d'Or. Lors de la dernière visite de l'inspecteur du contrôle, l'épreuve moyenne en matière grasse du groupe était de 6.2%. Le lait produit par le troupeau Ailwyn est converti en un fromage spécial qui commande un haut prix.

La ferme que possède Madame Ramsay couvre une superficie de 600 acres.

Cette ferme est la plus grande de tout l'est du Canada qui soit possédée et sous la direction d'une dame.

Encouragez nos annonceurs