

2、由于大量失水破坏了水的平衡，使腐烂病菌的新陈代谢作用遭到破坏，使其死亡。

3、小扒皮对病斑清理得比较彻底，使带菌的木质部全部暴露在阳光下，不利于菌丝再繁殖。

4、小扒皮在病部周围形成一圈新皮，新生组织具有旺盛的活力，使弱寄生菌无法寄生。

三、扒皮时应注意的问题

1、扒皮时，勿伤形成层，凡在扒皮时触坏形成层的地方，细胞受损，变黑死亡。

2、病健结合部，往往潜伏一些菌丝体，所以扒皮时，必须将病皮铲除干净，以免感染新皮。

3、病斑两侧及下部树皮，可适当多扒些，但病斑上部应视形成层的状态而定，能扒的则扒，不能扒的就不要扒，一般的不要扒的过宽。

4、树势较强的可以扒，树势太弱的不能扒。

5、树势健壮，病部周围的形成层为白色蜜状，粘液很多，形成层较厚，活力较强的可以多扒一些。扒后表现新组织形成较快，无缺皮现象。

大庆地区果树主要病虫害种类调查

大庆地区果品公司地产组

黑龙江省园艺研究所植保研究室

大庆是我国工农结合、城乡结合的新型矿区。在“一业为主、多种经营、全面发展”的方针指导下，认真落实毛主席的“五·七”指示，发扬有条件要上，没有条件创造条件也要上的革命精神。从一九七四年开始，在一片荒滩上栽培果树。在各级党委的重视下，果树生产从无到有、由小到大，发展很快，现有果园七十三处，总面积达四千五百亩，共计六万七千余株果树，水果产量逐年上升，一九七七年在遭受特大冻害的情况下，年产量仍然达到八十万斤。改变了盐碱滩上不产苹果的局面。尤其在全国工业学大庆会议之后，在大庆外围找大庆，大庆地下找大庆，大庆地上建设大寨田的精神鼓舞下，果树生产也出现了蓬勃发展的景象，实现了地下出油，地上产粮、产果、产菜的目标。

事物是普遍联系的，随着果树生产的不断发展，果树病虫害的种类也逐渐增多起来，为了摸清大庆地区果树病虫害的种类，为害情况，做到有计划的进行有效的防治，我们一九七五年和一九七六年春秋两季，对大庆地区苹果、李子、葡萄、桃等果树的病虫害进行了调查，初步摸清了果树病虫害种类。现将资料按照危害大小排列整理如下：

一、病害

1、苹果树腐烂病

学名：Valsa mali Miyabe et Yamada.

为害部位：枝干。

为害品种：黄太平、大秋、花红。

分布：全战区各果园不同程度存在。

2、苹果黄叶病

病因：缺铁。

危害品种：黄太平、大秋、花红，扁海棠，金红。

危害部位：叶。

分布：全战区各果园都有发生。

3、苹果绿缘褐斑病

学名：Marssonina mali (P. Henn) Ito.

危害品种：黄太平、大秋、扁海棠、东风。

危害部位：叶。

分布：簸箕山，二部机关，四部，奋勇，前进村，铁人村等园。

4、苹果灰斑病

学名：Phyllosticta pirina Sacc.

危害品种：黄太平，大秋，123，东风。

危害部位：叶。

分布：簸箕山，丰收，四部，奋勇，前进，铁人村。

5、苹果黑星病

学名：Venturia inaequalis (Cke) Wint.

危害品种：黄太平，花红。

危害部位：叶，果，新梢顶端。

分布：簸箕山，铁人村，丰收，二部机关，四部农研，前进村，红旗大队果园等。

6、苹果日灼病

病因：非浸染性病害，由于太阳光的灼伤所引起。

危害品种：黄太平，大秋，金红，东风。

危害部位：主干、枝干。

分布：簸箕山、铁人村、红旗大队、奋勇。

7、苹果大星病

学名： *Alternaria mali* Roberts.

危害品种：黄太平，东风。

危害部位：叶。

分布：簸箕山，二部，奋勇。

8、苹果烂根病

病因：尚不明确。

危害品种：黄太平。

危害部位：根系。

分布：铁人村，奋斗。

9、葡萄白腐病

学名： *Coniothyrium diplodiella* (Speg) Sacc.

危害品种：贝达。

危害部位：叶，蔓。

分布：簸箕山，四部。

10、葡萄褐斑病

学名： *Pseudocercospora vitis* (Lev.) Speg.

危害品种：贝达。

危害部位：叶。

分部：四部，奋勇，红旗，东风。

11、葡萄黑痘病

学名： *Elsinoe ampelina* (de Bary) Shear.

危害品种：贝达。

危害部位：果实、叶、蔓。

分布：红旗大队。

12、苹果干腐病

学名： *Botryosphaeria ribis* Gross et Dugg.

危害品种：黄太平。

危害部位：主干、主枝。

分布：簸箕山，铁人村。

13、葡萄黄叶病

病因：缺铁症。

危害品种：贝达。

危害部位：叶。

分布：簸箕山。

14、苹果花腐病

学名： *Sclerotinia mali* Takahasni.

危害品种：黄太平、花红、大秋。

危害部位：叶、花、果、新梢。

分布：红旗大队。

15、李穿孔病

学名：Cercospora circumscissa Sacc.

危害部位：叶。

分布：龙凤，丰收，红旗。

16、葡萄霜霉病

学名：Plasmopara viticola (Berk et Curt.) Berl et de Toni.

危害部位：叶。

危害品种：贝达、山葡萄苗。

17、李树黄叶病

病因：缺铁症。

危害部位：叶。

分布：丰收。

18、桃黄叶病

病因：缺铁症。

危害品种：上海水蜜。

危害部位：叶。

分布：东风。

19、桃穿孔病

学名：Cercospora circumsci Sacc.

危害品种：上海水蜜。

危害部位：叶。

分部：东风。

20、桃斑点病

学名：Phyllosticta circumscissa Cke.

危害部位：叶。

危害品种：天津水蜜、上海水蜜。

分布：东风。

二、害虫

1、苹果巢蛾

学名：Hyponomeuta malinella Zeller.

别名：巢虫、网虫。

危害品种：黄太平、大秋。

危害部位：叶、嫩梢。

- 分布：二部，簸箕山，铁人村，奋勇，红旗，奋斗。
- 2、苹果瘤蚜
- 学名：Myzus malisuctus Matsumura
- 危害品种：黄太平、大秋。
- 危害部位：芽、叶。
- 分布：簸箕山，四部，前进村，奋勇，丰收，红旗。
- 3、天幕毛虫：
- 别名：顶针虫。
- 学名：Malacosoma neustria testacea Motschulsky.
- 危害品种：黄太平，大秋。
- 危害部位：叶。
- 分部：簸箕山，二部，红旗。
- 4、苹果小吉丁虫
- 学名：Agrilus mali Matsumura.
- 危害品种：黄太平，大秋，金红。
- 危害部位：枝干。
- 分布：红旗大队。
- 5、黄刺蛾
- 别名：洋辣子
- 学名：Cnecocampa flavescens Walker.
- 危害品种：黄太平。
- 分布：簸箕山，四部，前进。
- 6、苹果褐卷叶蛾
- 学名：Pandemis heparana Schiffermuller.
- 危害品种：黄太平。
- 危害部位：叶、果。
- 分布：簸箕山、红旗大队。
- 7、苹果透羽蛾
- 别名：小透羽
- 学名：Conopia hector Butler.
- 危害品种：黄太平。
- 危害部位：枝干。
- 分布：红旗大队。
- 8、山楂粉蝶
- 学名：Aporia crataegi Linne.
- 危害品种：黄太平、花红。
- 危害部位：叶。
- 分布：簸箕山，铁人村，丰收，龙凤，红旗大队。

9、山楂红蜘蛛

学名: *Tetranychus viennensis* Zacher.

危害品种: 黄太平。

危害部位: 枝、干。

分布: 簸箕山、铁人村、红旗大队, 奋勇。

10、梨大食心虫

学名: *Nephoteryx pirivorella* Matsumura.

危害品种: 梨。

危害部位: 果实。

分布: 星火。

11、李小食心虫

学名: *Grapholitha fenebrana* Treitschneke

危害品种: 李子。

危害部位: 果实。

分布: 星火、簸箕山、东风、龙凤。

12、梨星毛虫

学名: *Illiberis pruni* Dyar.

别名: 梨透黑羽、饺子虫。

危害品种: 黄太平。

危害部位: 叶。

分布: 簸箕山等园。

13、苹果小食心虫

学名: *Grapholitha inopinata* Heinrich

危害品种: 东风。

危害部位: 果。

分布: 簸箕山果园等。