

## 省园艺所举办果树讲习班培训提高在职科技干部

**本刊讯：**为加强果树科研队伍的建设，提高我省果树科研人员的研究水平，加快出成果，出人才，省农科院园艺研究所于一九八一年三月十日至三月十八日举办全省果树育种、果树抗性讲习班。主要传授美国郝夫教授八〇年八月在农业部、北京农大举办的果树育种讲习班上讲授的《果树育种》，美国李本香博士、福斯特博士，恰伯特博士及我国有关的专家、教授八〇年四~六月在农业部、中国农科院举办的植物抗性讲习班上讲授的《植物抗性》，《果树微量元素与果树耐寒性问题》，《植物抗寒生理》，《细胞周期容酶体问题》，《细胞超微结构形态与超微观察技术》等内容。

全省果树科研、教学、生产14个单位45名科研、生产骨干参加了这次讲习班。这次讲习班对提高我省果树科研水平，加强果树科技队伍建设，将起到一定的促进作用。

(黄跃坤)

## 秋田县苹果黑星病发生现状和防治措施

(日) 水野 升

日本苹果黑星病的发生是四十年代后期被确认下来，至六十年代前期仅限在北海道。因果品、苗木和接穗等自由往来，黑星病向本州传播只是时间问题。1967年在岩手县发现，相继在东北各县都有发现。

发病初期，对本州的黑星病发生生态还不清楚，防治措施也不完善。现在基本的防治措施已经确定，危害逐渐减少，曾被认为是难治之症的病害，现在栽培者已认识到只要加以防治，此病并非那么难治。秋田县发生黑星病至今约有10年历史，本文就该县以前黑星病发生的状况和现在采取的措施加以介绍。

### 发生经过和现状

黑星病在本州发生初期，为了扑灭这个病害，采取了将发病树砍伐烧掉、在病园周围严加防治、禁止苗木接穗往来等强有力的措施，取得了在东北中部以南防治大体获得成功的效果，现在几乎看不到这种病害的发生。

但是，在青森县、岩手县、秋田县的北部黑星病已成为固定性病害。原因是本州的东东北部发生早，当初对黑星病没有认识，往往待逐渐扩大以后才发现。再加本病发生适温为20℃，本州北部恰有发病条件，

秋田县北部从1969年发现黑星病以来，到1971年以前只呈点状零星发生。但从1972~1974年，发生面积不断扩大，1975年该县北部几乎普遍发生。

秋田县南部1972年刚刚发生，由于采取了与县北部相同的防治措施，到1976年基本上得到了控制。秋田县北部，除一部分管理不善的果园外，大量果实感病的情况不多，但叶片发病虽多少不一，但大多果园均可见到。该病已成为不可忽视的病害，如不彻底防治就能大发生。