

# 技 术 简 报

第 25 期

国家苹果产业技术体系

2018 年 7 月 3 日

---

## 牡丹江地区苹果疫腐病调查与防控

东北寒地综合试验站

6 月 20 日，国家苹果产业技术体系东北寒地综合试验站站长于文全及团队成员顾广军、刘畅、冯章丽等对牡丹江市爱民区，铁岭河镇，宁安市江南乡等果园调查发现部分果园的幼果发生疫腐病，并且有加重的趋势。该病突发性强，传播迅速，对幼果，叶及根颈部危害严重。严重影响了苹果的品质和产量，给农户们造成了严重的经济损失。病果接近地面感病重，向上逐渐减轻，最严重的果园发病率高达 30%以上。引起发病原因一是天气不正常，从 5 月 27 号开始连续下雨，5 月 31 日到 6 月 4 日持续 30 度高温，利于苹果疫腐病发生，并随雨水传播；二是果农留果量过多，树体负载量过大，抗性降低；三是果园多年来疫腐病少有发生，疏于防治，土壤中病原菌逐年积累。针对这一问题，现提出以下几点防治方法：

1、加强防治，在 5 月份落花后地面喷施硫酸铜 100 倍液。同时树上喷 50%克菌丹 800 倍液，隔 7-10 天再喷一次。

2、疫腐菌在病残体的土壤中越冬，清除病残体，及时清理落地果实并摘除树上病果、病叶集中深埋，是一项重要的防病措施。

3、雨水飞溅是病菌主要传播方式，果实越靠近地面越易受侵染而发病，采取提高结果部位和地面生草等方法可减轻为害。

4、加强土肥水管理，生长期喷施叶面肥。前期以氮、磷、钾肥为主，后期磷钾肥配合微生物肥为主，提高叶片光和效率。

5、改善果园生态环境，排除积水，降低湿度；适当提高主枝结果部位，改善树冠通风透光可有力地控制病害。



---

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

---

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

---

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2018年7月5日印发

---