

# 技 术 简 报

第 23 期

国家苹果产业技术体系

2018 年 6 月 14 日

---

## 6 月份雨季应注意各种病害的防控

病虫害防控研究室 李保华 张振芳

山东自 6 月中旬进入雨季,据中国气象网(<http://www.weather.com.cn>)信息,2018 年的雨季有一个持续时间较长阴雨期,未来 40 天内山东苹果产区总降雨日数不少于 20 个,部分地区达 30 个。烟台、威海、青岛和济南未来 40 天的天气趋势见图 1。

2018 年 4、5 月份多雨。4 月 21-23 的降雨已导致苹果锈病和梨锈病大量侵染,没有及时防治果园发病严重。5 月份的多雨,促进了越冬病原菌的发育,为后期病害的发生提供了大量初侵染菌源。6 月中旬后的持续阴雨天气,势必会造成各种病原菌的大量侵染,导致苹果炭疽叶枯病、褐斑病、轮纹病、腐烂病、套袋果实黑点病等病害的大发生。为了有效防控持续阴雨期各种病害的发生与流行,应采取以下防控措施。其他苹果产区,应根据当地情况,参考本方案,制定相应防控措施。

1、苹果套袋后:趁降雨间隔期,全园及时喷布一遍倍量式波尔

## 多液

2、7月初：结合害虫的防控，全园喷布一遍内吸性杀菌剂

3、7月中旬：全园喷布第二遍倍量式波尔多液

4、8月初：结合其害虫的防控，全园再喷布一遍内吸性杀菌剂。

倍量式波尔多液的配比为：硫酸铜:生石灰:水=1:2:200。以富士为主栽品种的果园，内吸性杀菌剂应以三唑类杀菌剂为主，如戊唑醇等；对炭疽叶枯病敏感的品种，内吸治疗剂应以甲氧基丙烯酸酯类药剂为主，如吡唑醚菌酯等。

喷药时应使全树枝干和叶片均匀着药，以防治枝干轮纹病、腐烂病，及在枝干上潜伏与为害的各种病虫害。

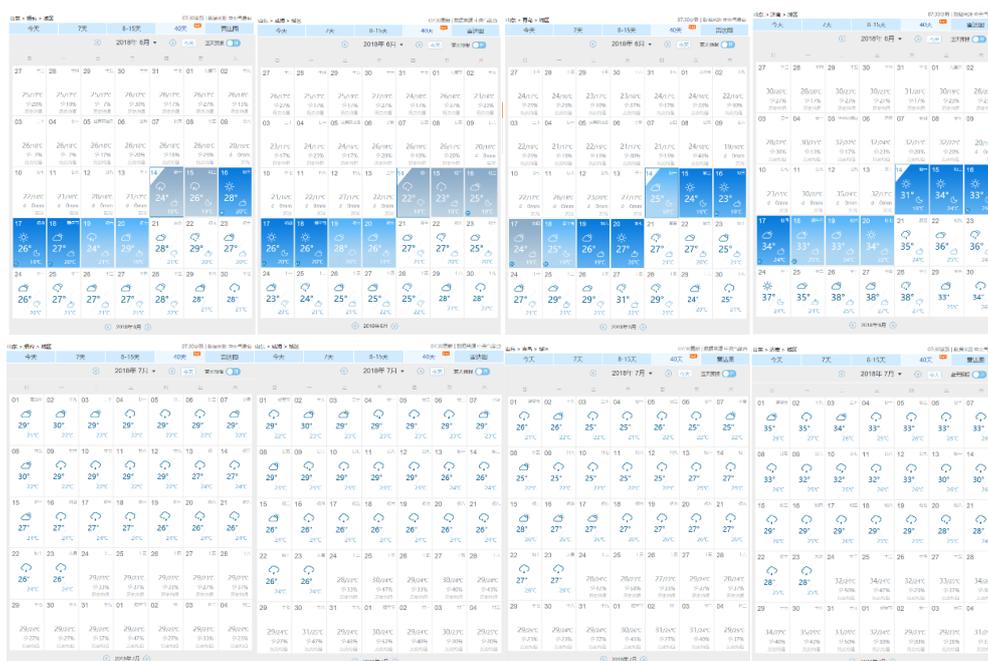


图 1 山东四地市未来 40 天气象趋势(数据来源 <http://www.weather.com.cn>)

---

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 6 月 16 日印发