

技 术 简 报

第 39 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 7 月 30 日

2013 年山东省苹果坐果及果实发育情况调查报告

栽培与机械研究室 王金政 路 超 聂佩显 薛晓敏
烟台综合试验站 姜中武 宋来庆 刘美英
青岛综合试验站 沙广利 韩明三 官象晖
泰安综合试验站 李林光 李慧峰 王海波

2013 年 7 月上、中旬，栽培与机械研究室岗位专家王金政研究员及团队成员，联合烟台、青岛、泰安综合试验站，重点对山东省胶东半岛产区烟台、青岛、威海、日照和泰沂山区的临沂、泰安、淄博以及潍坊的临朐、菏泽的巨野 9 个市（地）23 个苹果主产县的苹果坐果情况及果实发育、叶片保护情况进行了调查。现将调查结果总结报告如下：

一、苹果坐果和果实发育情况

调查采取随机抽样法，实地调查了 69 个镇（乡）510 个种植园（户），调查结果表明：2013 年山东苹果产区整体坐果情况良好，除青岛地区坐果量小幅减少（2.5%左右）外，绝大部分主产区坐果量

比去年明显增加。与去年相比,预计2013年全省苹果产量将增加5.4%左右,其中烟台增加5.8%左右、威海增加5.7%左右、泰沂山区增加5.8%左右,菏泽的巨野县增加10.6%以上。

全省各产区果实发育普遍较好,表现为果实端正、偏斜果率低、果个比去年同期偏大、果面光洁度较好等。

表1 山东苹果重点产区及其他产地苹果坐果、果实发育及叶片情况调查表

产区市(地)	产地市(县)	2012坐果数(个/亩)	2013坐果数(个/亩)	增减情况(%)	果实发育(与去年相比)	叶片发育情况	早期落叶病发生情况
烟台	牟平 蓬莱 莱州 龙口 栖霞 招远 海阳	19145	20245	5.8	优	正常	个别果园有
威海	荣成 乳山 文登	22808	24023	5.7	优	正常	无
青岛	平度 莱西 胶州	19680	19180	-2.5	优	正常	无
泰沂山区	沂源 沂水 新泰 蒙阴 莒县 莒南 临朐 肥城	15415	16290	5.8	优	正常	无
菏泽	巨野	8863	9800	10.6	优	正常	极个别果园有
合计(加权平均)		18223	19198	5.4	总体情况基本良好		

二、叶片发育情况

果园整体管理水平较好,叶片生长发育正常,除个别果园发生较轻的早期落叶病外,绝大多数果园病、虫害控制情况良好。

三、下半年果园管理注意事项

今年以来,山东大部分地区降雨量偏多,特别是进入7月份以后,强降雨天气接连不断。截止7月21日,全省平均降雨量达到223.1

毫米，比历年同期偏多 88.9%，较去年同期偏多 57.4%，对果园管理和果品生产带来诸多不利影响。为确保今年苹果丰产、优质、丰收，特提出下半年果园管理应注意的几个方面：

- 1、加强果园排水，慎防发生涝害。
- 2、注意叶片、果实病虫害防控，特别是早期落叶病、轮纹病、霉心病、苦痘病、黑点病等病害的防控。
- 3、强化夏季修剪，改善树体和果园通风透光条件，有效控制枝条旺长，保持树势平衡。

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

2013年8月1日印发
