

技 术 简 报

第 40 期

国家苹果产业技术体系

2014 年 8 月 16 日

辽宁省遭遇罕见大旱

土壤与营养研究室 吕德国 秦嗣军 杜国栋 刘国成 马怀宇

根据沈阳晚报和沈阳网记者报道，来自辽宁省防汛抗旱指挥部的数据表明，截至 8 月 5 日，全省作物受旱面积 1577 万亩，其中轻旱 952 万亩，重旱 477 万亩，干枯 148 万亩，这是辽宁遭遇的 16 年来同期的第二大旱情，大连南部地区及辽西地区坡耕地作物大部分绝收。

本团队所在的沈阳地区，7 月至 8 月上旬降水创 1981 年以来最少纪录，沈阳市区则创 1951 年以来最少纪录，7 月份全市平均降水量为 79.9mm，而历年同期平均为 166.4mm，不足五成。

针对目前严重的干旱情况，近期团队成员分头与与试验基地进行了沟通，了解了苹果受灾情况，并提出了抗灾的技术建议。

总体上看，辽宁南部地区部分坡地果园受灾严重，个别园子基本绝收，有的果农已经摘果保树；辽河平原地区沙地果园有10%左右受旱，果个较小，但不至于绝收，大部分果园基本正常；辽北地区降雨基本与常年持平，没有形成旱情；辽东地区降水略少，但果树不显旱象。本团队建立的多处试验基地均实行生草制度，生草的果园其果树生长状况要好于清耕的果园，树体没有旱象，果实发育良好，且普遍反映要好于往年。

建议，有灌溉条件的果园实行节水灌溉，小水多次灌；没有灌溉条件的地块，划锄保墒，覆盖杂草；实行生草制的果园，减少刈割次数，刈割留茬适当高些。

另外，由于干旱少雨，结果树苹果红蜘蛛（山楂叶螨、苹果全爪螨全有）危害严重，苗圃蚜虫发生严重，要加强防治。

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

2014年8月18日印发
