

技 术 简 报

第 52 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 9 月 20 日

绥中苹果区果实采收前期果园落叶情况调查

葫芦岛综合试验站 程存刚 李 壮 李 敏 厉恩茂 徐 锴

9 月 19 日绥中县西甸子镇牛家沟村果农反应 9 月 18 日部分果园落果情况较重，由于临近果实采收期，因此带来的经济损失较大。葫芦岛综合试验站组织专家进行实地调研并提出相应的建议。现就调研结果简要介绍如下：

1、引起采前落果的气象因素主要是 9 月 19 日夜晚的大风天气。据报道，绥中 9 月 18 日晚风力达 6 级别，果农反应山区风力可达 8-10 级别。

2、与果园所处位置有关。一般西南方向的风口处或西南方向的坡地落果情况较重，而其他方向的位置较轻。

3、与品种有关，北斗、王林、红星、寒富等落果较重而金冠、富士落果轻，这可能与果实个头大，而果柄短有关。

4、与树体长势有关，树体长势较弱，枝条细弱、叶色黄绿、园

貌不整的果园落果较重。树势强健、群体整齐，叶色浓绿、叶片厚的果园落果现象较轻。

根据调查情况，综合分析提出以下几种措施：

1、选择适当位置建园。选择被风向阳处建园，如果确因条件所限，无法选择其他地块的，可以在果园的上风处栽植防风林。建议采用透风林带，可降低风速，又不影响果园的通透性。一般在上风口处，垂直于风向，建立4-8行林带。

2、建园时，在易发生风害地段，采用不易落果品种如，富士、华红、金冠、国光等。

3、加强果树的营养管理以及病虫害防控，确保植株健壮、群体整齐一致，没有营养缺乏或毒害现象。为减少落果，7-8月叶面喷施0.2%-0.3%的磷酸二氢钾。

4、喷施生长调节剂。在8月份喷1-2次萘乙酸40ppm(含量20%的萘乙酸5克加水30-40公斤)，以喷湿果柄处为主，采收前30天和15天各喷施一次30ppm至50ppm的萘乙酸，也可有效减少落果。

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9月22日印发
