

产业专家团工作简报

(第 25 期)

中国农业科学院成果转化局

2023 年 4 月 26 日

雨雪天气对大同市阳高县杏及其他 果树花期影响调研报告

4 月 20-24 日山西大同地区出现雨雪天气。据气象部门信息，4 月 20 日小雨转雨夹雪，气温 1-16℃；4 月 21 日持续小雨转雨夹雪天气，气温下降为 0-5℃；4 月 22 日转晴，气温回升，0-14℃；4 月 23 日阴转多云，气温 0-13℃；4 月 24 日又出现小雨转雨夹雪天气，气温 1-8℃。总体来看，近期内 3 天出现雨加雪的天气，但所调研的村屯最低气温均在 0℃以上，降雪边降边化，4 月 25 日果园积雪全部消融。

瓜果产业专家团（拟）以果树所、郑果所专家为主组建科技小分队，会同山西农业大学果树研究所，在山西省农业农村厅、大同市农业农村局、阳高县农业农村局相关领导以及阳高县杨凯副县长的带领下，对山西大同阳高县的王官屯镇北沙岭村、古城镇赵石庄村、狮子屯乡燕窝村、龙泉镇新孙仁堡村等地杏园、梨园进行调研和技术指导。

一、整体研判

1、大同阳高县大部分杏已进入落花期，在所调研的果园中，雨雪天气仅导致 1 个果园的杏花提前脱落，影响坐果，其余果园只受到轻微影响。据当地农户反应，整体受害程度较去年轻，预计对后期产量没有影响。

2、梨处于花蕾期，抗寒性较强，雨雪天气对梨的花器官没有影响。个别枝条出现的僵芽情况是冬季低温冻害所致，与此次降雨无关。

3、虽然此次天气变化较大，经历了降雨-降雪-晴天-降雪的过程，但最低气温始终在 0℃ 以上，且每日最高气温在 10℃ 左右，降雪消融迅速，对花器官和树体影响不大。

4、通过调研发现古城镇赵石庄村栽植的“寒富”“锦绣海棠”等苹果品种均没受到影响。

5、个别杏园地势低洼，位于风口处，最低温度达到零下 3℃ 以下，花芽和叶芽均受冻害。

二、技术措施

1、延迟疏花疏果。待气温稳定回升，果实坐稳坐好后，再结合果园坐果情况适当留果，确保果实产量和质量。

2、防止落果。喷施 0.2% 的磷酸二氢钾+5000-20000 倍的碧护，或 10000 倍的硕丰 481，或 5000 倍爱多收或天达 2116 等产品促进坐果，防止落果。

3、喷施叶面肥。喷施磷酸二氢钾、氨基酸、海藻酸、壳寡糖

等功能叶面肥，促进新梢、叶片生长及果实发育，喷施浓度参考产品说明。

4、病虫害防控。天气放晴后，及时喷施苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯等杀菌剂，及时保护树体，预防病害大发生。

【中国农科院瓜果产业专家团（拟）供稿】