



码上看报



码上订报

苹果主产区花期推迟

谨防花期低温冻害风险

目前,我国北方苹果主产区已由南至北依次进入花期。3月28日,农业农村部信息中心发布2024年全国苹果主产区花期冻害预警分析。分析指出,去年12月至今年2月果树越冬期间,我国北方苹果主产区阴雨天气多、气温较去年偏低,导致树体萌芽期延迟,花期较去年推迟,较常年持平或偏晚;预计大部分产区4月4日以后由南至北依次进入始花期,始花期集中在4月上中旬;预计4月份大部产区气温回升并较常年偏高,对后期果树加快萌动生长及进入花期后充分授粉等有利;4月份有四次弱降温天气过程(分别是4月1-3日、8-9日、13-14日、21-23日),预计苹果花期冻害中度发生,甘肃、山东等部分产区有花期冻害风险,陕西、山西等部分产区需防范低温阴雨或高温天气影响。

陕西产区始花期集中在4月上中旬,谨防阴雨天气对授粉的影响

陕西各产区苹果始花期主要集中在4月上中旬。渭南地区蒲城、大荔、富平、合阳等产区4月5-8日进入始花期,较常年持平或略有延后;渭北地区宜君产区4月10日进入始花期,较常年延后1-3天;关中地区4月12-14日进入始花期,旬邑、永寿、彬县等产区较常年略有延后,扶风、乾县、礼泉等产区较常年延后2-4天;陕北地区富县、洛川、黄龙、黄陵等产区4月15日进入始花期,较常年延后1-3天,志丹、绥德、延川等产区4月下旬进入始花期,与常年基本持平。据气象部门预测,4月全省有两次较大范围降温降雨天气,部分地区最低温2℃左右,阴雨天数可达7天左右,需防范低温阴雨天气对授粉质量和坐果率的影响。

甘肃高海拔区始花期延后需防范冻害风险

今年以来,甘肃大部气温较常年偏高,但寒潮、强降温天气偏多,各产区苹果花期较常年持平或延后。陇南地区礼县、秦安、甘谷等产区4月10日前后进入始花期,与常年基本持平,合水、静宁、庆城、正宁等产区4月13-15日进入始花期,较常年延后1-3天;陇中地区张家川、古浪等产区4月20日左右进入始花期,较常年延后3天左右。据气象部门预测,4月份全省有两次较大范围降温降雨天气,部分地区最低温达0℃左右,需防范花期冻害风险。

山东产区始花期较常年持平或延后,部分地区有冻害风险

山东各产区苹果始花期较常年持平或延后。鲁西南地区巨野产区4月8日左右进入始花期,较常年延后1-3天;鲁中地区沂源、新泰、平阴等产区4月8-10日进入始花期,较常年持平或略有延后;鲁西北地区惠民产区4月12日进入始花期,与常年基本持平;鲁东地区莱阳、海阳、龙口、莱州、栖霞等产区4月16-20日进入始花期,较常年持平或略有延后。据气象部门预测,惠民、沂源、新泰、昌乐、济阳、招远6个县有冻害风险,需持续关注4月中下旬天气状况,及时预防冻害风险。

山西产区始花期较常年基本持平,谨防高温穹花风险

今年以来,山西苹果主产区气温较常年偏低,近期较常年偏高,降水增多,各产区苹果始花期较常年持平或略有延后。晋南地区平陆、夏县、万荣、临猗、永济等产区4月4日进入始花期,襄汾、翼城、吉县等产区4月8-10日进入始花期,隰县产区预计4月20日进入始花期,晋中地区平遥、祁县4月11-13日进入始花期,较常年持平或略有延后。据气象部门预测,4月份全省最低气温在3℃以上,花期冻害风险较低,但山西南部等产区花期可能会遇到高温天气,有高温穹花风险。



河南产区始花期集中在4月上中旬,较常年持平或略有延后

河南各产区苹果始花期在4月上中旬,较常年基本持平或略有延后。豫东(民权、通许、夏邑、兰考等)、豫西(渑池、灵宝、洛宁等)等产区4月6-8日进入始花期,较常年持平或延后1-3天,豫北(南乐、滑县、内黄等)产区4月9-12日进入始花期,与常年基本持平。据气象部门预测,4月份全省最低温维持在3℃以上,花期冻害风险较小。

采取这些措施防御苹果花期冻害

加强管理。在苹果花期冻害时,要加强苹果树的管理,及时施肥、浇水等,保持树体的健康状态。同时,还需注意及时修剪枝条,清理病虫害,减少对树体的负荷,提高其抗冻能力。

秸秆覆盖。苹果花期防冻也可以通过覆盖秸秆实现。因为在冬季为了防止植株冻伤,就会使用秸秆或者稻草等物品覆盖植株的根部,让植株维持正常的生长,在植株花期出现霜冻等天气,也可以向植株根部覆盖秸秆等物品,为植株保暖。

灌溉保护。在苹果花期冻害时,可以采用灌溉保护的方法来防止冻害的发生。灌溉的原理是通过水的流动,形成水气层,从而形成保护层,保护苹果树不受低温侵害。

喷洒防冻剂。喷洒防冻剂是一种有效的防御苹果花期冻害的措施。喷洒防冻剂能够在苹果树上形成一层保护膜,防止低温侵袭,减少冻害的损失。

苹果花期霜冻后的补救措施

喷植物生长调节剂。如果发生了霜冻,第2天上午或下午要及时喷施芸苔素内酯等生长调节剂,能有效缓解冻害,减少损失,还可修复受损的细胞膜,减轻冻害程度。

暂停疏花。立即停止花期复剪和疏花工作,花后2周根据坐果情况疏果,充分利用第2、3茬花及腋花芽花、果,以弥补产量损失。

人工授粉及果园放蜂。如果花未开完,立即人工辅助授粉1-2次,花朵开放当天,用人工点授法以多品种花粉混合授粉效果最佳。可用毛笔直接蘸取花粉,点在雌蕊花柱上,也可在花粉中加10倍的滑石粉后用喷粉机喷粉,或用30%硼砂、0.5%蔗糖混合液+3-5克花粉配成花粉液喷雾授粉。有条件的果园可放置蜂群,每亩放1-2箱,以提高坐果率和产量。

喷施药剂。花序受冻50%-70%的果园,树体及时喷磷酸二氢钾、硼酸等营养液,可增强花蕊的抗寒性,减少倒春寒的危害,提高坐果率。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者党菲参考《农民日报》、全国农技推广网、科普中国整理)