

为了促使樱桃提前萌动和成熟上市,并将三个地区的成熟期错开,综合考虑铜川地区需冷量平均达标日期及上市时间,确定铜川大棚樱桃的适宜扣棚期为:北部地区12月15—20日,中部地区12月25—30日,南部地区12月底到1月初。和大田樱桃物候期相比,大棚樱桃萌动期将提前70~80 d,成熟期提前45~60 d,即铜川各地大棚樱桃在3月中旬至4月上旬分期成熟上市,实现早上市,高收益。

4 结论

(1) 自然条件下,铜川地区樱桃落叶至萌动期0~7.2℃平均累积小时数超过樱桃最大需冷量指标,基本能满足各种品种樱桃通过自然休眠的需冷量。

(2) 铜川不同地区的三个等级需冷量达标日期不同,中北部三个等级需冷量最早达标时间普遍早于南部。

(3) 大棚樱桃扣棚期与成熟期存在较强的正相关,可通过控制扣棚期影响樱桃成熟上市期。铜川地区适宜扣棚期北部地区12月15—20日,中部地区在12月25—30日,南部地区则在12月底到1月初。和大田樱桃相比,大棚樱桃萌动期将提前70~80 d,成熟期提前45~60 d,铜川各地大棚樱桃在3月中旬至4月上旬分期成熟上市,实现早上市,高收益。

参考文献:

- [1] 欧阳汝欣,徐继忠,耿欣.不同温度对打破桃芽休眠的影响[J].河北农业大学学报,2004,27(3):49-51.
- [2] 欧阳汝欣.温度对桃树芽休眠及开花坐果的影响[D].保定:河北农业大学,2002:25-27.
- [3] 王力荣,朱更瑞,方伟超,等.桃品种需冷量评价模式的探讨[J].园艺学报,2003,30(4):379-383.
- [4] 章镇,高志红,盛炳成,等.葡萄不同品种需冷量研究初报[J].中国果树,2002(3):15-17.
- [5] 沈元月,郭家选,祝军,等.早熟桃品种需冷量和需热量的研究初报[J].中国果树,1999(2):20-21.
- [6] Fishman S, EREZ A, COUVILLON G A. The temperature-dependence of dormancy breaking in plants-computer-simulation of processes studied under controlled temperatures [J]. J Theor Biol, 1987, 126 (3): 309-321.
- [7] 谭钺.设施桃低温需求量与需热量关系机制的初步研究[D].济南:山东农业大学,2010:5-14.
- [8] 李淑珍,赵文东,韩凤珠,等.不同地区设施果树的扣棚及升温时间[J].北方果树,2005(6):35-36.
- [9] 韩浩章.苏南地区主要落叶果树的需冷量及休眠解除生理机制的研究[D].南京:南京农业大学,2004:14-30.
- [10] 庄维兵,章镇,侍婷.落叶果树需冷量及其估算模型研究进展[J].果树学报,2012,29(3):447-453.
- [11] 刘仁道,刘建军.甜樱桃不同品种需冷量研究[J].北方园艺,2009(2):84-85.

[1] 欧阳汝欣,徐继忠,耿欣.不同温度对打破桃芽

欢迎订阅 2015 年《陕西气象》

《陕西气象》是陕西气象行业唯一的科技型期刊,是以气象科学技术为主,融学术性、知识性、实用性于一体的综合性刊物。重点刊载气象科学技术各领域的最新研究成果,追踪国内外气象科技动态;交流和推介气象业务及服务的新经验;介绍气象工作重点和热点问题的气象软科学研究成果。将更加贴近部门和行业的实际,贴近读者和作者,努

力成为广大气象科技工作者的益友、参谋和助手。

《陕西气象》为双月刊,A4开本,48页,每期10元,全年60元。

联系人:高维英 林 杨 乔旭霞

电话:(029) 86163551

地址:陕西省西安市未央路102-1号

邮政编码:710016