

【作者】	蒲金涌, 姚小英, 王位泰, 张谋草
【单位】	中国气象局兰州干旱气象研究所, 中国气象局干旱气候变化与减灾重点开放实验室, 甘肃省干旱气候变化与减灾重点实验室, 甘肃兰州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	20
【发表页码】	8552-8553, 8589
【关键字】	气候变暖; 黄土高原; 果树开花; 影响
【摘要】	利用陇东黄土高原1984~2006年木本植物物候观测资料及种植试验期间的逐日气温资料, 依据积温法分析了冬季平均气温、 $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的负积温对果树开花的影响。结果表明: 冬季平均气温与芽开放—开花盛期 $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的积温存在着比较显著的线形关系, 冬季气温每升高 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 芽开放—开花盛期所需 $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的积温增加 $6\sim 8\text{ }^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ , 冬季 $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的负积温与芽开放—开花盛期所需 $\geq 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的活动积温呈二次曲线关系。虽然冬季气温升高, 使芽开放—开花盛期发育所需的积温增加, 但是, 春季气温的较大幅度升高, 补偿了这个时段发育热量的需要, 发育日期非但未推后, 而且有所提前, 增加了果树春季开花受冻的危险, 给林果业生产带来不确定因素。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)