



# 中国气象局

China Meteorological Administration



[首页 \(/\)](#)    [机构设置 \(../...././2011zwxx/2011zbnqk/\)](#)

当前位置: [首页 \(/\)](#) > [科技创新](#)

# 河北：梨气象中心开展梨花期霜冻实验

发布时间：2021年04月12日

来源：中国气象报社

3月30日至4月6日，河北省梨气象中心在省气象科学研究所的指导下赴邢台临城实验基地开展梨花期霜冻实验。

实验通过持续观察梨花在 $-6^{\circ}\text{C}$  ~  $2^{\circ}\text{C}$ 低温环境下1小时、3小时、5小时的状态，得到不同低温下梨花受冻的过冷却点，并通过后续电导率测试实验，得到不同低温条件下的梨花电导率，从而计算出梨花的半致死温度。

梨树开花期正值春季气温波动频繁、低温冻害易发时期，对梨花抗霜冻能力的研究是春季开展梨气象服务基础和前提。通过实验，技术人员对梨花受冻情况有了明确的认识，为开展梨花期冻害服务提供了数据支撑，为梨春季冻害气象指数保险模型的构建提供科学依据，对增强梨花期冻害预报预警的科学性和针对性具有重要意义。

(作者：郝佳瑾 张阳 责任编辑：苏杰西)

版权所有：中国气象局

ICP备案号：京ICP备05004897号

网站标识码：bm54000001



政府网站

找错