

枣庄市农业农机技术推广中心

降温大风天气果园应对技术措施

枣庄市农业农机技术推广中心

据气象部门预报，受强冷空气影响，预计3月16日至20日我市将有一次寒潮天气过程，并伴有降水和大风。16日夜间至17日下午全市有小到中雨，东北风4-6级、阵风6-7级，17日夜间风级逐渐减弱。降水过程气温明显下降，期间降温8-10℃，17-19日白天最高气温10-12℃，18日、20日早晨最低气温-1-1℃。寒潮天气过程降温剧烈、风力较大，可能对果树生产造成不利影响，生产上应采取紧急应对措施，使此次天气变化对果树的危害程度降到最低。

1、保护地栽培果树应对措施

针对设施内果树，果农要密切关注天气和棚内温度变化，及时采取措施，确保室内温度保持在各树种生育期的需要温度范围内。大风时，注意防风，加强覆盖物固定，避免覆盖物被吹跑；如果室内温度过低，应立即通过燃烧固体酒精、木炭或生火炉等方法来提高温度，确保果树安全。

2、大田果树应对措施

目前，中国樱桃、杏、李、桃等大田果树正处于花期前后，应重点加以关注。在降温大风期间可采取以下措施进行应对：一是临时扣棚或搭建挡风墙。有条件的果园可以临时扣棚或在果园的上风口处搭建临时挡风墙，可有效地阻挡寒流的侵袭。二是果园加热。在果园内每隔一定距离放置一加热器，在冷空气来临前点火加温，下层空气变暖而上升，而上层原来温度较高的空气下降，在果树周围形成一个暖气层；三是树间熏烟。在最低温度高于 -1°C 和风力较小的情况下，可在果园的上风口点火熏烟，熏烟能减少土壤热量的散发，同时烟粒吸收湿气，使水汽凝成液体而放出热量，提高气温；四是果园喷水。有喷灌设施的果园，在霜冻来临时进行全园喷水，水结冰释放热量，树体表面结冰后也能保证树体气温降不到冰点以下。五是设置支柱。为降低降雨和风力复合影响，防止山谷、河滩等风口地段果树倒伏，可在树体迎风口背面设置支柱对树体进行支撑，抵御大风灾害。

2022年3月16日

