



果树冬季防冻措施

一、果树冻害

1. 嫩枝冻害。果树发育不成熟的嫩枝，因组织不充实，保护性组织不发达，受冻易干枯死亡。

2. 枝条冻害。发育正常的枝条，其耐寒力虽比嫩枝强，但温度过低也会发生冻害。有些枝条外表看似无变化，但受冻后发芽迟，叶片瘦小或畸形，生长不正常，割开木质部色泽变褐色，之后形成黑心冻害。

3. 根茎冻害。轻则发生于局部，重则形成黑环包围树干，全株死亡。

4. 根系冻害。因根系生长在地下，这种冻害不易被发现，但对地上部的影响非常显著。冻害易造成春季萌芽晚或不整齐，或在叶片长出后又出现干缩等现象，刨出根系，发现外部皮层变黑色，皮层与木质部分离，甚至脱落。

二、防冻措施

1. 追施热性肥料。结合深翻改土，成年果树每株可施入厩肥 200 千克左右，小树每株施入 100 ~ 150 千克。也可在寒害来临之前，在树苑

边施用堆肥、草木灰等热性肥料，以提高土温。

2. 灌好冻水。果树在冬季休眠期，枝条仍有微弱的蒸腾作用，此时土壤中缺水常会引起抽条或加重冻害。因此，果实采收后至土壤冻结前结合翻地，施足基肥，灌足冻水。没有灌溉条件的山地、丘陵地区的果园，要做好耙地保墒、积雪保墒等水土保持工作。

3. 壅土培根。新建的果园，树体小、防冻能力差，可在寒冬前壅土培根。用土将主干基部（离地面 10 ~ 20 厘米处）壅住，既防寒又保墒。到春暖花开时再把土壤扒开，让果树正常生长发育。

4. 合理修剪。幼树应以轻剪为主，对于低产旺树要轻剪，对于盛果期大树，要以花芽为中心，以枝组为重点，进行调整性修剪。

5. 喷施植物生长调节剂或沼液肥。植物生长调节剂能增强植物的新陈代谢，促进生根发芽，增强果树的抗寒抗冻能力。有条件的还可以喷施沼液肥，可取沼气池里的上层清液过滤后掺水 50%，喷施叶面和枝条，以增强树势，提高抗寒能力。

来源：中国农科新闻网