附件

冬季农作物防寒防冻主要措施

1. 果树主要防寒防冻措施

1.晚熟品种及时抢收冬藏：还没有采收的品种应及时采收储藏，防止冻伤。

2.预报冻害来临前1-2天，对柑桔果树喷洒0.5%的磷酸二氢钾+0.01%芸苔素3000倍液，有利于提高抗冻能力。

3.培土和包树干：对柑桔等抗寒性较弱的常绿果树，尤其是幼树，可采用培土和树干包扎的办法。培土一般培10公分左右。包扎树干可用稻草或塑料薄膜。

4.树干涂白：用石灰和水及少量食盐拌匀涂刷柑桔等果树枝干，可减轻冻害。在涂白剂中可适当加入杀虫剂或硫酸铜杀死越冬虫卵和病菌。

5.树冠覆盖：有条件的，在冷空气来临前，用塑料薄膜、遮阳网或稻草等物覆盖树冠，对减轻冻害效果较好。

6.果园熏烟：用锯末、笼糠作等制做熏烟剂，每亩果园放2—3堆，在冷空气来临前点燃（注意不可燃明火），可提高温度1—2℃，减轻冻害。

7.果园灌水。有条件的果园，在冷空气来临前，进行果园灌水或喷灌，可减轻冻害。

8.修剪。果树抽生的晚秋梢和未老化的枝梢必须及时修剪，以免受冻。

二、蔬菜主要防寒防冻措施

1.蔬菜苗防冻措施。及时严密覆盖棚膜，有双层塑料薄膜结构的中小拱棚，及时加盖双层膜，提早栽培的小苗，可加扣小拱棚；应急覆盖无纺布、遮阳网、废旧薄膜等；棚内应急覆盖地膜，铺稻壳，保地温；避免低温影响减少不必要灾害。

2.棚内蔬菜防冻措施。可添加遮阳网或草帘等覆盖物进行保温。同时要改变棚的通风方法，间隔2天通一次风，棚两头通风，同时棚两头要加挂一到二层薄膜，侧膜加到二层，以防冻害；没有搭架的莴笋、儿菜、芥菜、已结花球的花椰菜等采用二层以上覆盖，或小拱棚上增加覆盖层数，以防冻害。

3.露地蔬菜防冻措施。遇寒潮来袭可浮面覆盖薄膜、遮阳网、无纺布等进行保温；同时采用培土施肥等措施，减轻冻害的发生。对白菜、甘蓝、花菜、莴笋、芹菜、萝卜、青梗菜、菜心等越冬蔬菜结合中耕，把泥土培于蔬菜根际；同时，增施牛栏粪、土杂肥等暖性农家肥，以疏松土壤、提高土温、保护根系。也可在蔬菜行间撒一层薄谷壳灰或草木灰，用量50千克/亩，促健壮生长，增强抗寒能力。喷施叶面肥增强植株的抗性。补充营养：发僵、冻害严重的植株用芸苔素481等进行根外追肥，长势较弱的植株选用氨基酸类营养液+钾宝等进行根外追肥。或者可采用植物生长调节剂碧护+氨基酸叶面肥喷施。0.2%磷酸二氢钾或爱多收进行根外追肥，或植物动力100适量浇施。

4.寒潮后待天气回暖，要抓紧整地，抢时间补种、改种耐低温的短期叶菜类，尽快恢复生产。

三、茶叶主要防寒防冻措施

1.园内铺草。通过行间铺草，可使园内地温提高1～2℃，减轻冻土程度和深度，保持土壤水分。

2.覆盖蓬面。寒潮前用稻草、杂草等撒在茶蓬面上。要求盖而不严，使茶树叶片依稀可见，以遮光度在50%左右为宜，不可盖较厚的蒙头草过冬。

3.加强茶园管理。如采用深耕改土、培肥土壤、及时灌水、合理剪采、适时封园、“早施重施基肥，前促后控分次追肥”等各项科学管理措施，促进茶树健壮生长，提高茶蓬覆盖度，提高茶树抗寒能力，可取得安全越冬的良好效果。

四、马铃薯、油菜防寒措施

1.在霜冻或冻害发生前，用农膜、稻草等遮盖物覆盖在幼苗上或搭建小拱棚，保温抗冻防霜，避免或减轻霜冻、冰冻危害。

2.施肥抗寒霜冻、冰冻发生前不施速效氮肥，施用磷钾肥、农家肥等热性肥料，或叶面喷施磷酸二氢钾、氨基酸等叶面肥。

3.烟幕抗寒。用锯末、笼糠作等制做熏烟剂，减少地表散热，提高农田小生态气温。农事用火需做好备案以及安全防范工作。