

香榧预防冰冻雪灾及灾后恢复措施

雨雪冰冻给香榧林分造成的灾害主要有以下几个方面：雪压造成枝条断折、撕裂；雪压加雪后冰冻造成幼年树整株倒伏；雪后冰冻引起枝条断折、撕裂；气温低，在高海拔地区产生雾凇，引发枝条断折、撕裂；低温造成新造林“冻拔”现象；气温低，冻害引起大量落叶。对香榧苗圃造成以下灾害：雪压造成催芽大棚、育苗大棚倒伏；化冻后造成苗圃地积水；低温造成幼苗落叶。

◆ 抗寒防冻技术措施

(1) 适量疏剪。枝叶繁茂的香榧幼年林，易因雪压承重过大而倒伏。应根据树体枝条位置及着生方向，及时疏剪过密枝、主枝竞争枝、大量结果衰败枝。疏剪以剪大枝为主。

(2) 覆土、覆草。对新造林可适当增加覆土厚度或覆盖杂草保温，减轻冻拔危害。

(3) 立杆支撑。对平展的大枝因就地取材用竹竿、木条支撑枝条基部（支撑点过度在外，不利于雪块自然滑落），减轻雪压断折、撕裂危害。

(4) 清沟排水。对香榧苗圃地、种植平缓区，应及时清（开）沟排水，防止积水引起烂根。

(5) 去棚去绳。育苗大棚应及时去除覆盖的薄膜、黑丝，减轻承重、防止大棚倒伏；对实行拉枝开展分枝角度的幼年树需及时解去拉绳，避免承重过大，引起枝条断折、撕裂。

◆ 救灾技术措施

(1) 清雪除冰。及时清理树体积雪，若由于冰雪一时无法去除，对一些树体弱小，再也无法承担重压的榧树可采取“去小留大”的方法，即除去部分被冰冻住、被雪盖住的枝叶，以保住大的树枝甚至整株大树不至于压断压倒。

(2) 立杆支撑。在雪后冰冻严重，对未及时立杆支撑的幼年树

仍应开展支撑工作。

◆ 灾后恢复技术措施

(1) 截枝清理。对完全折断的枝干，留在树体部分应及早锯断削平伤口，涂以石硫合剂等保护剂，以防腐烂；若枝干中空，则必须先用水泥膏填平空洞后，再涂保护剂。对断枝上能做穗条的应尽早剪下，采用沙藏或冷藏方法保存加以利用，其余枝干尽早清理出林地。

(2) 包扎抢救。对已撕裂未断的枝干，不宜轻易锯掉，宜先用支柱撑起、恢复原状后，再用绳索捆绑固定，伤口部用塑料布包扎，促其愈合，恢复生长。

(3) 扶正加固。被大雪压倒树木，应及时扶正树体，培土加固，并用竹杆、木杆支撑树木。支柱桩与树干相接部分要垫上蒲包片，以防磨伤树皮。

(4) 排水挡土。对坡度大、土层薄、肥力差、生长不好的林地，要砌坎培土，以免根系裸露。平缓地带易积水地方要开沟排水，防止积水引起烂根。

(5) 嫁接补冠。对于品质、结实性能不良树体，若应雪害造成主干全折和大部分主枝折断的树木，应及时将裂口锯断削平，并适时采用优质穗条进行嫁接换冠。

(6) 加强管理。天气晴好后，要及时垦复、除草，防止土壤板结。同时要重施有机肥，适施磷钾肥，以改良土壤，增加肥力，改善立地条件，加快受灾林地地力恢复和林木生长。香榧成年树分别在3、5、8月施开花肥、膨大肥和采前肥，秋冬季每亩施土杂肥2500公斤，施后即覆土。

(7) 及时保果。针对香榧结果树，要在2月至3月上中旬选择晴天露水干后，喷施万果宝或爱多收，进行保花保果确保今年产量。

(8) 踩土压根、适量修剪。对有冻拔现象产生的幼年林，应及时踩实种植穴土壤，使根系与土壤紧密接触，同时适当修剪枝条，减少蒸腾。