

冬季胡椒管理技术

(中国热带农业科学院香料饮料研究所)

冬季胡椒管理主要围绕低温寒害进行。旬平均气温低于 15°C 时，胡椒基本停止生长；最低温度低于 10°C 时，嫩叶出现寒害；最低气温低于 6°C ，持续 2 d~3 d，嫩蔓、嫩枝受害，出现断顶；气温低于 3°C 将导致枝节脱落、蔓枯，甚至落果而造成失收。

1. 寒害症状

- (1) 轻度症状：顶芽干枯，叶片脱落，蔓枝脱节。
- (2) 重度症状：枝条脱落，主蔓光秃，甚至整株死亡。

2. 主要防寒技术

- (1) 复合种植 林下复合种植模式可显著降低寒害。
- (2) 越冬前施钾肥 越冬前施草木灰、火烧土等富含钾的肥料，或施用化学钾肥，如硫酸钾、绿钾等，结果胡椒每株施氯化钾 3~5 两，幼龄胡椒每株施 1~2 两。
- (3) 越冬前松土 越冬前胡椒园应进行全面松土，深约 5~50 公分，松土时近椒头松土浅些，向外松土逐渐加深，同时应进行培土。
- (4) 覆盖 在松土完成后用稻草、椰糠等覆盖物或塑料薄膜进行地面覆盖，增加土壤温度。
- (5) 灌水 低温前灌水，可以减轻辐射降温的危害。

(6) 熏烟 冬季寒害严重地区，可采用熏烟法降低寒害。当气温下降到 5℃时，可用杂草、谷壳等物制成的熏烟堆，熏烟时注意风向及烟量。

(7) 盖“蒙古包”及“稻草人” 未封顶的幼龄胡椒可以盖“蒙古包”进行防寒，即把稻草一端扎起来，罩住植株。

(8) 套防寒袋 根据冠幅大小制作塑料等不透风的防寒袋，低温时夜间套袋，有太阳时及时摘下，温度升高时停止使用。

3. 寒害后的处理技术

(1) 清除园区枯枝落叶 胡椒受寒后，枯枝落叶较多，应在晴天土壤干燥后，及时清理。

(2) 修剪受害枝蔓 天气回暖后，应及时剪除已受害枝蔓。

(3) 营养管理 结果胡椒应在天气回暖后及时施保果壮果肥，可每株施氯化钾 3 两、复合肥 3~4 两。幼龄胡椒应在天气回暖后及时施水肥和复合肥每株 1~2 两。

(4) 挖除死株及时补种 寒害致死的植株，应在土壤干燥后及时挖除，并彻底清除地上的根、枝、蔓和叶等杂物，让其曝晒 3 个月后，再补种。

(5) 瘟病防控 长期阴雨的地区，应采取相应措施防治胡椒瘟病等病害。

联系人：杨建峰 13976576701