

火龙果温室 大棚管理

产品名称	火龙果温室 大棚管理
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

火龙果温室 大棚管理

一、北方种植火龙果品种选择

火龙果目前栽培主要品种有白火龙果、红火龙果、黄火龙果。适合北方大棚种植的品种有白玉龙果、长龙果、红仙蜜1号、珠龙等优良品种。由于红肉火龙果存在自花不亲和现象，因此，大棚内最好红肉与白肉品种进行混种来提高结实率，如2行红肉品种间种1行白肉品种，也可白、红、黄种类型合理搭配，注意要选用优良嫁接苗。栽种前要竖立水泥杆或竹竿，作为火龙果生长的支撑物。水泥杆以棚高为定，一般规格为10厘米×10厘米×（180-210）厘米，顶端穿1个对称小孔，以便将来用于设置支撑物；竖立水泥杆的行距规格为2米×3米，每条水泥杆或竹竿埋入地下50厘米，火龙果果苗长高后绑扎在水泥杆上，使其向上自然生长。

二、北方大棚温室保暖的措施

1、建棚土质选择

火龙果是南方植物，喜温暖潮湿，耐荫耐贫瘠、耐旱、耐高温、喜光，对土质要求不高，不论平地、山坡、砂石地等均可种植，最适的土壤pH值为6-7.5。

2、大棚建设方法

温室大棚的建造要透光率高、保温性强、建造成本适当，所以要选择朝阳、采光好的地块建设。一般温室东西60-80米，南北18-20米，大棚要朝南偏西 5° - 90° ，利于采光。大棚后墙高2.8-3.0米，底宽4.0-4.5米，顶宽2米，下座0.7-0.8米，东西山墙最高点3.5-3.8米，墙体厚2-3米，温室内跨度7.2-8.0米，要做到内墙平直，外墙坡缓。每隔1.5米放1架铁制拱梁，拱梁主要靠中柱和前后固定桩支撑。在温室东西两侧挖1.2米深地锚沟，每侧设地锚20-25个，前后坡用8号不锈钢铁丝20-25道拉成琴弦式拉线；后坡铺设30厘米厚玉米秸压实，玉米秸上覆土30厘米。前坡琴弦式拉线上用长竹竿固定作为拱杆，再覆聚氯乙烯无滴膜，然后用压膜线压紧，大棚就建好了。

3、冬季保温事项

入冬前两个月要做好大棚及配套设施维护保养工作，如覆膜、草帘、钢架、卷帘机、照明线路、水池等设施的维修检验。保暖防冻是火龙果温室种植的基本要求，合理调节温度，是火龙果安全越冬的重要保障。

(1) 灌水提高果园土壤湿度。在低温霜冻来临前多灌水，可提高土壤湿度，增加土壤热能量和导热率，保护根系，树体内水分充足，可增加预防霜冻效果。

经验表明，在预计来霜的前一天进行放水灌溉，用1000倍液嘉美红利灌根、淋根能使地温提高 $3-5^{\circ}\text{C}$ ，防霜效果更好。

(2) 覆盖法最简单经济的方法。可采用稻草、塑料薄膜、棉被等覆盖，整株严密覆盖，以减少有效辐射和植株散热，缓和温度下降造成的影响。

(3) 熏烟增温。在易发生霜冻的果园，事先在果园四角及中间行间空隙处堆放半干半湿的树叶、锯末、秸秆等，于霜降或寒潮发生的当晚12时前点燃，熏烟增加果园周围空气温度，防治霜冻发生。或者使用防霜烟雾剂，晚霜来临时，在上风处点燃，烟幕可维持1h左右，可提高果园小气候 $1-1.5^{\circ}\text{C}$ 。此法防霜冻效果好，而且经济。

熏烟方法：测准风向，在防霜地块的上风头，每隔10m左右，挖深30cm左右，直径为90cm左右的小圆坑，下放干草，上堆湿草作为发烟材料。当温度降到 4°C 以下时点火放烟，烟幕应持续到天亮太阳升起温度回升以后为止。

熏烟堆数至少每亩5-6堆，均匀分布在各个方位。草堆高1.5m，底部直径1.5-1.7m，堆草时直插、斜插几根粗木棍，垛完后抽出作透气孔。将易燃物由洞孔置于草堆内部，草堆外部覆盖一层湿草或湿泥。也可采用发烟机剂（3份硝酸铵、8-10份锯末、3份柴油充分混合）。先将瓦楞纸做成直径0.2m，高1-2m的纸筒，将下端口封严，再将硝酸铵、锯末、碎沥青按3：1：6比例混合均匀装入纸筒，用木棍捅实，上口用纸屑封实，存放时防止受潮。

火龙果受冻后的症状

(4) 喷生长调节剂或防寒抗冻剂。应用乙烯利、青鲜素、多效唑等喷布树体，可增强抗寒性。应用要先作小面积试验，然后再进行推广。

(5) 寒冻害高发地区及价值较高的新品种，可于12月中旬前后，将健壮、饱满、无病的一年生或二年生长枝条（长度60厘米以上）整枝剪下来，放置于大棚温室或室内通风透光处保湿，留种备用或作为育苗种茎。

建议按照每亩400-600株的剪下备用。一旦发生果园植株被冻死，待气温回暖稳定后，备用枝条可直接于大田扦插，快速恢复生产。

(6) 提前对树上未成熟采摘的果实进行套袋保护。

(7) 轻微冻害及时用刀片刮去枝条受冻害部位，整株喷施50%多菌灵800倍液+嘉美金点1000倍液或70%甲基托布津1000倍液+嘉美金点1000倍液。快速为细胞补充养分，缓解冷害，控制枯梢不继续蔓延，明年长出新枝条。中度冻害剪去受冻害枝条，并及时用苯甲嘧菌酯+咪鲜胺+农用链霉素+嘉美金点1000倍液一起喷施，以防冻害感染病菌蔓延。

冻害严重

(8) 加覆盖物：初冬时覆盖4厘米厚草苫或大棚“棉被”，覆盖率要达到150%，1-2月份温度较低时可加盖几层牛皮纸（3-5层），覆盖率要达到110%，遇雨雪天气草苫上要加盖1层旧膜，以防草苫过湿影响保温。低温天气要增加温室覆盖物，也可在大棚内套小棚并加盖草帘，夜间在原来的草苫上覆盖一层薄膜，既能保温挡风，又防雨雪淋湿草帘。

(9) 预防风害：北方地区冬季风大要做好大棚防风工作。如塑料薄膜被吹翻或刮坏，火龙果也会毁于一旦。预防风害关键是选膜，应选用不陈旧、无破洞的棚膜，最好用质量好的新膜，如新一代消雾型聚乙烯无滴大棚膜。还可以在距棚1-2米处，用玉米秸秆、高粱秸秆设防风障，加固压膜线。隔3-5天要紧1次专用压膜线，有破洞要及时粘补；加双层草苫，增加草被或棉被等，或采用双层膜，或在棚室内再加小棚等均能提高防风效果。

三、冬季栽培管理

1、施肥

冬季火龙果进入休眠期，因而要尽量减少施肥或停止施肥。在施肥时必须坚持以有机肥为主，化肥为辅的原则。越冬肥以腐熟有机肥和三元复合肥为主，天气寒冷时覆盖一次腐熟的养分或菇渣，每亩3吨左右，增强植株保温抗寒能力。另外还可根据棚内温度及火龙果生长情况适量增施有机营养肥嘉美红利，撒草木灰、碎草等酿热物，不仅可以改善土壤团粒结构，提高土温，为火龙果提供养分，而且还能增强火龙果抗冻能力。

2、浇水

冬季火龙果进入休眠期，此时要严格控水，科学浇水。浇水时要看天气情况、土壤墒情、火龙果生长情况，做到晴天上午浇温水，保持半干旱状态，以防烂根死苗；冬季地温低，根系吸收能力差，可茎面喷肥，补充火龙果生长需求。如喷米醋可抑菌驱虫，与白糖和过磷酸钙混用，不仅可以起到根外追肥的作用，还可增加含糖量，提高抗寒性。

3、及时整枝、除草松土

火龙果温室 大棚管理

冬季火龙果生长缓慢，可进行火龙果植株调整。去除老弱病残枝，合理吊蔓整形，改善通风透光条件，为来年坐花结果创造条件。需要注意的是，剪除枝条要选择阳光温和的中午进行，剪除伤口自然干燥后及时涂抹防冻素，以防病虫害和冻害。火龙果根系浅，不能用除草剂，冬天松土后可在地表铺稻草、稻糠等以抑制春天杂草生长。

火龙果炭疽病

病虫害防治

冬季大棚光照弱、光照时间缩短，因透光不足，低温高湿、通气不良，火龙果抗性差，病害较为严重。整个冬季应在晴朗天气的中午通风换气，以减少病虫害的发生，若病虫害严重，可物理或化学除虫。

(1) 加强炭疽病、白粉病等真菌病害的防治工作。炭疽病可用30%吡唑醚菌酯1500倍+腐霉利1000倍+3%中生菌素或链霉素1000倍+嘉美金点1000倍涂抹喷施。白粉病可喷1:1:140等量式波尔多液，或25%粉锈宁可湿性粉剂1000倍液。

(2) 腐烂病是由虫口伤、机械伤口在长期阴湿环境中形成的。可用刀具切除患部，或用药刀将溃烂组织剖开引流（晴天高温时），涂抹中生菌素+甲霜代森锰锌+嘉美红利防治。

火龙果受果实蝇危害

(3) 病虫害主要是蜗牛、果实蝇、蚜虫、蝼蛄、蛴螬等害虫。地下害虫可用2.5%高效氯氟氰菊酯750倍+99%恶霉灵3000倍+嘉美红利800倍液灌根，也可采用毒饵诱杀。果实蝇可用毒死蜱+阿维菌素+嘉美红利1000倍液淋根、灌根触杀虫蛹。蚜虫发病初期用3%啶虫脒1000倍液或10%氟啶虫酰胺(隆施)3000倍液或25%吡蚜酮1500倍液+嘉美金点1000倍液喷施；交替用药，每7-8天1次。

5、加强管理

冬季火龙果大棚要经常检查棚内变化，植株长势等，同时及时清除病果病枝，特别注意天气情况的变化对大棚火龙果生长的影响。我国北方冬季气温变化比较显著，昼夜温差较大，所以大棚种植火龙果应及时注意天气变化，并要在温度变化时采取相应的对策。