

温室如何不加温也能让蔬菜防冻

产品名称	温室如何不加温也能让蔬菜防冻
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

蔬菜防冻

按常规法管理，黄瓜自生根在10℃以下，嫁接根在3℃以下，辣椒、茄子在14℃以下，生长受到影响，甚至发生冻害。如果采取相应的措施，黄瓜自生根可忍耐6-7℃低温，嫁接根可忍耐1℃低温，辣椒、茄子根在5-7℃低温下，不受冻害，但如果采用室内加温法防冻，易造成烟害和忽冷忽热脱水闷秧或冻害。如何在不加温的条件下，采取防冻措施，保证蔬菜正常生长呢？下面介绍几种简单常用的方法供参考。

一、营养钵育苗

黑色塑料营养钵具有白天吸热、夜晚保温护根的作用，在阳畦内摆上塑料营养钵育苗，外界气温-10℃左右时，畦内温度在6-7℃，营养钵内温度在10℃左右，幼苗能缓慢生长，不受冻害。

二、培制热性营养土

鸡粪是热性粪便，牛粪是粘液丰富的透气性粪肥，二者腐熟后各取20%，拌阳土60%，这样的营养土吸热生热性能好，秧苗生态环境佳，根系数目多而长，吸收能力强，植株自然耐冻健壮。

三、分苗时用生根素灌根

生根素是用钙、磷、锌等与长根有关的几种营养元素合理配制而成的。钙决定根系的粗度，磷决定根系数目，锌决定根系的生长速度和长度，用后根系可增加70%左右，深根增加25%，根系发达，吸收能力增加70%左右，就不会因缺水缺素造成抗寒性差而冻伤秧蔓了。

四、足水保温防冻害

水分比空气的比热高，散热慢，冬季室内土壤含水量适中，耕作层孔隙裂缝细密，根系不悬空，土壤保温，根系不受冻害。所以秧苗冻害多系缺水所致，为此冬前浇足水或选好天气（20℃以上可浇水）灌足水可防冻害。

五、中耕保温防寒

地面板结，白天热气进入耕作层受到限制，土壤贮热少，加之板结土壤裂缝大而深，团粒结构差，前半夜易失热，后半夜室温低，易造成冻害。进行浅中耕可破地面裂缝，既可控制地下水蒸腾带走热能，又可保墒保温防寒保苗。

六、叶面喷营养素抗寒

严寒冬季气温低光照弱，根系吸收能力弱，叶面上喷光合微肥，可补充根系因吸收营养不足而造成的缺素症。叶面喷米醋可抑菌驱虫，与白糖和过磷酸钙混用，可增加叶肉含糖度及硬度，提高抗寒性。冻害气害后叶面呈碱性萎缩，喷醋可缓解危害程度，宜用100-300倍液。少用或不用生长类激素，以防降低抗寒性。

七、晴天反复放风炼苗

性能好的标准温室外界气温在-10℃左右，冬季晴天上午室内最高温度可达32℃以上，很多人认为这是久冻逢温促长的最佳时期，不宜放风。其实这时应该反复放风，使室内外温差拉小，与前几天室温接近，使植株缓慢适应环境，健壮生长，谨防一日猛长，十日受寒，造成闪苗和冻害。

八、补充二氧化碳

碳氮对作物的增产作用比为1：1，作物对碳氮比的需要量为30：1，目前广大农民都认识了氮的增产作用，却忽视了碳的增产效果。冬季温室蔬菜易徒长黄化，太阳出来后1h可将晚上作物呼吸和土壤微生物分解产生的二氧化碳吸收，12时左右便处于碳饥饿状态，气温高时可将棚膜开合，放进外界二氧化碳，提高抗性和产量。气温低时闭棚，人为地补充二氧化碳，可增强作物抗寒力；大幅度提高产量。

九、及时盖苫保温

一般墙体厚1m。白天吸热贮温，晚上释放能量占室内总量50%-60%，土壤吸热放热量占20%-30%，空间存热占20%-30%，根据冬季和当天气温，盖苫后1h室温就可能保持到18℃左右，高于18℃可迟些盖苫，低于18℃则要早些盖苫。

十、后墙挂反光膜增温

温室蔬菜冬季生产，不怕寒冷，怕光、怕连阴天。所以冬至前后，后墙上挂一道地膜反光，可提高栽培床光照强度，晚上使墙体所贮热能缓慢释放于室内，可保持后半夜较高温度，防止株苗冻害。

十一、盖多层膜保温

标准温室内育苗，床畦上覆盖薄膜，再于1m高处支撑一小拱棚，晚上距小拱棚外或室内，棚内20cm处，再覆盖一层薄膜，不加温可育成各类秧苗。定植后，地面垄上覆地膜保墒控湿提温，但不要封严地面，留15-20cm，使白天土壤所贮热能，晚上通过没覆严地面向空间慢慢辐射，使早上5-7时最低温度可提高1-2℃，在草苫外覆盖一层膜，或在膜20cm处支撑一膜，形成保温隔寒层，可增室温1-3℃。

十二、选用稻草苫

稻草苫导热率比蒲划苫的导热率低，护国防寒性能好，加之稻草苫质地软密，可减少传导失热，室内夜间最低温度可提高2-3 。

十三、电灯补光增温

安装电灯，阴天早晚开灯给蔬菜秧各补光3-4h，与太阳一并造成每天15-18h光照，每晚关灯6-8h，让其进行暗化反应，可提高产量10%-40%，缩短营养生长期17-21天。

十四、选用紫光膜

冬季太阳光谱中紫外线只占夏天的5%左右，白膜只能透过57%，不能透过紫外线，而紫光膜可透过88%，紫外线光谱可抑病杀菌，控制植株徒长，促进产品积累，选用紫光膜冬至前后室温比绿色膜高2-3 。

青州誉鑫源温室工程有限公司本公司不但重视产品的生产过程，同时注重产品的售后服务，项目与技术系统及供应的完成对我们来说仅仅是我们与您良好合作的开端，将长期对本公司售出的产品进行跟踪服务，解除您的后顾之忧。公司擅长于设计和实施交钥匙工程，完善的设计、专业化的安装施工、人员技术培训以及市场调研、可行性研究和项目后期辅助管理，高品位的追求、专业化的技术是我们市场竞争中的保证。

我们以“信誉为先、服务至上、价格合理”为宗旨。竭诚欢迎社会各界新老客户前来公司参观考察、洽谈业务，真诚期待与您友好合作！

详细了解请联系客服！<http://www.yuyuanwenshi.com>