

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

竹笋的保鲜方法

由于出笋快、集中，采笋期短，产品上市集中，虽有多种加工方法，但在加工过程中难免损失大量营养物质。所以鲜笋的保鲜贮藏就显得十分重要。

冬笋保鲜

毛竹冬笋为冬季挖收，保鲜可采用沙藏、封藏与冷藏等方法。

沙藏法：取废旧木箱或硬纸箱箱，底部铺7—10厘米湿沙，以不粘手为适度。选完整无损的冬笋，笋尖朝上排列在箱中，将湿沙倒入笋体空隙处并拍实，上面覆盖湿沙7—10厘米，打紧压实。箱子体积大时也可多层次排放，置低湿阴暗无光无风处。此法可贮存30—50天。

封藏法：取陶坛或塑料薄膜袋，选完好冬笋袋入坛或袋中，扎紧坛口或袋口，或用塑料薄膜封口，减少笋体水分蒸发，笋体呼吸作用排出的二氧化碳能自然降解，抑制笋体呼吸强度，达到保鲜效果。此法可贮存30—50天。

春笋保鲜

冷藏处理：竹笋汁的冰点为-1.35℃，过低则笋肉中蛋白质变性，组织解体，无法食用。春笋入库前，冷库可用2.9%福尔马林消毒，避免带病虫的竹笋进入库内。装笋的筐篾之间要留空隙，温、湿度要稳定，冷藏期间避免搬运，且不与其他蔬菜混装。此法可分缓冻贮藏与速冻贮藏。(1)缓冻法：将竹笋直接置于冷库中，库温控制在-5℃，相对湿度80%以上。此法可冷藏1个月以上，若是笋片冷藏以-18℃为宜，可冷藏1年以上。(2)速冻法：用速冻机械处理竹笋，使笋体温度迅速下降至-18℃以下，然后在-10℃以下的温度中保存。冷藏期间要保持稳定的低温，防止温度变化是非常重要的。此法可贮存1年以上，适于蔬菜市场采用。

密封法：选完好竹笋，用G81-1保鲜剂喷洒后，贮存于密封塑料薄膜袋中，在常温下可保鲜6个月。

盐水保鲜法：4月份贮藏，6—7月取出再加工，也可于春节前供应市场。保鲜工序是：取当天挖的鲜笋，剔除虫笋、破笋与烂笋等不合格的竹笋，切除粗老不可食的基部，按大小分级装筐；用沸水煮2—3小时，以熟为度，每煮一锅换水。熟笋急速冷却，越快越好，冷却后的笋体温度控制在30℃以下；剥去笋壳笋衣，用弹弓弹去碎笋衣和基部节间绒毛，笋尖保持完整，基部如还剩下不可食部分亦应切除，切口要平整；清洗后，在水泥池或大陶坛中贮藏，贮藏时食盐(按熟笋重的5%—8%)、柠檬酸混合物装入容器中，装满后加盖塑料薄膜，并加重压，表层洒上漂白粉(0.2%—0.3%)。打开后在水槽中漂洗24小时后食用。

(据《种地网》)

桂花移栽的方法和注意事项

桂花移栽的注意事项

桂花树移栽如方法不当会使桂花树成活率低下。

季节的选择：桂花移栽时间过早，气温高，蒸腾量大，根系易受损，吸收水分的能力被削弱，往往造成落叶甚至枯死。因大桂花树大部分都是从南方移植过来，时间过晚又没有过渡阶段，不能适应北方气候，易冻死。即便成活也是几枝骨干枝条，枝叶稀疏，达不到工程要求的效果。经过摸索，大桂花树在郑州地区最佳时间为11月中旬。此时气温开始下降，蒸腾量小，地温高，受伤根系的伤口愈合快。同时，根部能长出一部分毛细根，缓解养分吸收能力的欠缺，保证桂花树的顺利过冬。

培树的选择：要选择树形饱满、枝叶茂盛、无病虫害、容易起挖、吊运的桂花树。

桂花移栽前的准备

栽培坑的准备：移栽前一个星期左右应将新栽地的树坑挖好，预挖树坑直径要比移栽树的包装直径大1米左右(方便工人坑内操作)，高度与移栽包装高度水平即可。挖出的表层土和下层土分开放置，把土摊开晾晒，同时将土中的砖头、瓦块等杂质清理干净。再按10:1配合比(土为10份)拌入硫酸亚铁，这样增加了土壤的酸度，又对土壤进行了消毒，同时增强了肥力。

移栽前的修剪：桂花的修剪是移栽成活的关键之一。因大桂花萌芽能力不强，所以截干、截枝

是不可取的。只能修剪桂花的叶片，用剪刀剪下叶片，留下叶柄，保护腋芽，保留原树叶数量的三分之一。这样既可减少水分的蒸发，又保留原树冠的美观。

桂花起苗方法与运输保护

起苗方法：桂花的移栽用硬包装最好。对要移栽的桂花树要提前一星期浇一次透水，使其根系吸收到足够的水分。这样易挖掘成球，不会因土壤过干而致使土球散开。土球直径的应是植株地上1米高度冠幅直径的6至8倍，高度是土球直径的70%，有条件的挖大更好。

开挖时要除去树干基部表层土，按要求的直径挖成正四方梯形，下口直径是上口直径的1/3，所挖土球的直径比模板直径大5

至10厘米(以便用模板拉紧土球)。

在挖土球的同时把模板、穿丝(钢筋套丝做成)、铁丝等准备好，以备土球挖好后及时包装。挖土球对需断除的大根要用手锯锯断，不要用其他工具劈砍，根的断面用硫磺粉和ABT生根剂按3:2的比例调成糊状进行处理。土球挖好迅速把模板扣上，用穿丝拉紧，树干用草绳包装好后吊装。

运输保护：桂花吊装到车辆上要直立放置，土球四周用编织袋装原土(挖土球的老土)扎死，树冠用塑料膜裹严扎紧，防止运输过程中移动摇摆。

(据《种地网》)

提高哈密瓜产量的种植技巧



哈密瓜是一年生匍匐或攀援草本，一种形态各异，风味独特，瓜肉肥厚，营养丰富的水果，果实的形状、颜色因品种而异，通常为球形或长椭圆形，花果期夏季，那么要提高哈密瓜的产量需要掌握哪些种植技巧有哪些呢？

温度管理：春天是育苗的好

时间，但是需要强调的就是保温和防病，苗床基本上是要用到多膜的覆盖，地面也要铺设电和加温线。要用“二高二低”的变温方法进行育苗，在出苗以前，苗床的温度应该保证白天在32度左右，夜晚的温度要保证在18度以上，这样长出来的苗才会比较整齐。

在第一片真叶所展开以前，苗床的温度要适当的降低一些。保证白天在25度以上，夜晚的温度要保证在15度以上16度以下，避免有高脚苗出现。在第三片真叶出现的时候，苗床的温度要适当的提高，保证白天的温度在30度以上，夜晚的温度控制在18度左右就可以了，可以使哈密瓜苗进早的长出真叶。

水分管理：苗期应该严格的控制水分，观察苗床的钵体干湿程度要在晴天的上午以上进行适量的浇水，在浇完水以后等到植株的表面与土的表面水分蒸发和水渍干了以后再盖上塑料薄膜。

湿度光照：通风和降温是可以避免幼苗出现病害的一个关键。所以，在齐苗以后的床温要控制在许可的范围里，要尽可能的揭开塑料薄膜，增加一些通风的效果，这样可以降低苗床里的空气湿度。如果遇到阴雨的天气，在中午的前后也是要短时间的给

哈密瓜苗通风和降温、并且还要增加光照。

田块的选择：哈密瓜的栽培是非常忌讳瓜茬与连作的地块，应该选择在3年里没有种过瓜类、地势比较高并且排水的效果比较好的稻茬田块。在有机质比较丰富、通透性比较好的沙质土壤是种植哈密瓜的首选的地方。

施足基肥：在定植以前的一个月里，要做到耕翻，定期的给土壤施肥。

搭棚与铺地膜：在定植的前20天的时候，应该搭好大棚并且把膜盖好，这样可以提高地温与棚里的气温，是可以达到预热瓜路的目的。

需要农民朋友注意的是，春天在多膜覆盖保温的时候，应该特别注意的就是降温 and 防病。要尽可能的制造出一个光照比较高的环境里，在晴天保温的条件里要尽可能的多揭膜进行通风和降温。

(据《助农网》)

温室甜椒的育苗技术及管理

选用优良品种：

一般选用货架期长、耐贮藏、适合出口和超市销售的优良甜椒新品种。目前适合我国日光温室栽培的甜椒品种较多，其中进口品种有以色列麦卡比、考曼奇、利昂、玛奥、荷兰萨菲罗、萨维塔、红英达、红罗丹、荷兰彩椒有白公主、紫贵人、黄欧宝、桂西亚等，国产的有豫农农研21号、郑椒七号、青岛*甜椒等。

选择育苗场地：

苗床要选择地势较高、排水良好的地块，同时要求所选地块土质肥沃疏松、浇水方便。

建造苗床要求：

甜椒苗期的根系较发达，可在营养钵内直接播种。600m²的日光温室一般定苗2000株左右，需要苗床为30—40m²。先在集中育苗地块的周边挖一大排水沟，间隔2个苗床挖一小排水沟，清除杂草，减少病虫害来源。

为防止蝼蛄、蟋蟀等害虫进入苗床，将苗床周边用纱网围严。苗床宽1m、长8—15m，将苗床地深翻20cm，再整平做畦。苗畦四周培成10cm高垄，可防止雨水灌畦涝苗。苗床以南北向为佳，光照均匀且幼苗整齐。

配制好营养土：

营养土配制时一般是6份熟园土与4份腐熟圈肥，充分拌匀后过筛。若用腐熟的鸡粪或豆饼作有机肥，须按有机肥与熟土1:9的比例混合均匀，否则容易烧苗。选用10cm×10cm规格的塑料营养钵，也可用自制纸筒营养钵。将营养土装至钵沿以下1cm处，整齐摆放于苗床中。装钵土时不可过满，否则难以再浇水、播种，成苗也细弱。

苗畦处理播种。播种前，苗畦用喷壶透浇2遍井水。在喷浇第2遍井水后，均匀喷施50%辛硫磷乳油500倍液，可防治地下害虫。等水完全渗下后，用1.5kg40%多菌灵可湿性粉剂加75kg细土，充分搅拌均匀后撒施于50m²的苗畦内，可预防苗期病害。播种时，将种子单粒播于营养钵中央，然后均匀覆盖约1cm厚的过筛细土。进口种子有灭菌包衣剂，要干籽直播，不可浸种。

苗床管理要点：

播种后，为防雨水灌畦，避免强光、高温、干燥诱发病毒病，在畦垄外沿插2m长的竹片并弯成拱形小棚，盖上一层遮阳网，再盖一层防雨棚膜，用细绳将小拱



棚固牢，为幼苗提供良好的生长条件。

晴天时，小拱棚两侧棚膜撑离地面25cm，让苗畦通风降温；降雨前，应将棚膜落地并固牢，以防刮坏棚膜。

出苗前后，保持畦面湿润，有利于降低地温、防病毒病。一般从播种后第三天下午5时开始，晴天对苗畦均匀喷雾洒水，每6—7m²畦面可用喷雾器喷15kg清水。

幼苗刚出土时如有顶种帽现象，可能是播种盖土太薄，应再撒盖约0.5cm过筛细土。如果幼苗不出土，则可能是播种盖土太厚

或苗畦缺水。

常见病虫害防治。苗期容易发生猝倒病、立枯病，防治时可选用80%乙磷铝可湿性粉剂与75%百菌清可湿性粉剂等量混合，配成1000倍稀释液均匀喷雾，隔5—7天再喷1次。用病毒a粉剂500倍液混合800新高脂膜溶液喷雾，可防治病毒病。同时可选用1.8%爱福丁(虫螨克)乳油2000倍液混合新高脂膜喷雾，可有效防治蚜虫、蟋蟀、蝼蛄和地老虎等害虫。混合新高脂膜的农药药效持久，遇雨也无需二次喷雾，并可增强农药效果。

(据《惠农网》)