

表 3 不同基质对不同苗龄地上部生长量的影响

处理	项目 天 数	株高 (cm)			茎粗 (cm)			开展度 (cm)			叶片数	
		分苗后			分苗后			分苗后			分苗后	
		10天	20天	30天	10天	20天	30天	10天	20天	30天	20天	30天
	处理 I	6.62	9.45	14.65	0.42	0.45	0.67	17.4	20.2	30.0	4.8	6.3
	处理 II	6.28	8.82	15.65	0.42	0.44	0.67	17.1	20.7	29.6	4.7	6.3
	对 照	5.35	6.29	9.95	0.27	0.34	0.47	11.5	15.4	20.9	4.2	5.4

而导致根系生长发育慢。单纯用蛭石作为基质，容重大，孔隙度过小，氧气供给不足，水分过多，地上部生长较旺，而根系相对较弱。用50%蛭石+50%珍珠岩的混合基质，容重适度，透气性、保水

温室大棚中的番茄脐腐病防治

番茄脐腐病，俗称贴膏药病。该病多发生在鸡蛋大小的幼果上，开始在果脐附近出现黄褐色的小斑点，随着病症的发展，果实内部从油浸状变为暗褐色，并向内凹陷、变硬，严重时可扩大至半个果面，使果实停止生长并提早着色，失去光泽以致失去食用价值。

该病是由于缺钙引起的。在生产中，虽然有的土壤并不缺钙，但由于土壤中钾素、氮素含量高，抑制了对钙的吸收；另外，若遇高温和干旱，也会抑制钙的吸收和在作物体内的移动，从而引起脐腐病。在开花期间，土壤湿度变化剧烈，若土壤耕层浅，沙性大，常常干湿不均；另外，温室大棚秋延后，番茄前期生长温度高，或用生长刺激素（如2,4-D、番茄灵等）处理，都易出现脐腐病。所以，该病是番茄温室大棚栽培中的一个常见多发病。防治方法如下：

① 作为应急措施，可喷施0.5%的氯化钙溶液，喷药部位是发病果穗及上下叶片，每隔数日喷一次，连续数次（但不可代替土壤施钙）。

② 脐腐病发生的根本原因是缺钙，所以，最根本的方法是在土壤中施用石灰或硫酸钙。钙的施用量要根据土壤情况而定，酸性土壤往往缺钙，施用量每亩50公斤左右，也可使用消石灰或碳酸钙，但一定要均匀，使整个土层含量均等。

③ 要避免过多的使用氮、钾肥；速效氮、钾肥切忌一次性大量施用，以免影响钙的吸收。

④ 要做到适时、均匀灌水。灌水间隔要适当，不可使土壤忽干忽湿，特别防止土壤过于干旱。（李富恒）

性好，为根系发育创造了良好的理化条件，生长发育平衡协调，是无土育苗中较为理想的培养基质，可以在科研、生产中广泛应用。

（收稿时间1990年11月16日 邮码150040）

盆栽黄瓜

1. 播种期：内蒙古赤峰市可在10月上旬播，其它地区可根据气候条件在来暖气前一个月播种较好。

2. 播种：用25度的温水把长春密刺或其它适合温室的黄瓜种子，浸泡8~10小时，取出放在20度以上的地方催芽，2~3天后可出芽，这时就可以播种，选25~27厘米直径的花盆，盆里装发酵好的大粪土，粪土不要装得太满，离盆口2厘米就可以，便于以后追肥灌水。播种前先将盆土浇透水，水渗下后把种子播在盆中央，并用沙子覆1厘米高的小土包。10天左右就可出苗。

3. 结果前后的管理：当小苗10片叶时，可把头掐去，每天早晨浇水，7~10天施一次二铵。出现卷须就可利用塑料绳当架条架起，上边绑在窗户框钉子上，下边绑在黄瓜根茎处。小瓜长到了2~3厘米时，开始追尿素，每盆1平羹匙，均匀地撒在盆表面，而后浇水溶化即可。7~10天追一次肥。元旦时就可吃上黄瓜，春节和正月十五都能吃黄瓜。注意一件事，一定要在房间见光的一面放盆栽黄瓜，阴面不能利用。每户栽2~3盆黄瓜，可收2~4公斤黄瓜，新鲜可口，既美化环境又有一定收益，不仿一试。（张轲）

广 告

为满足葡萄栽培者需要，省园艺所繁殖一批适于露地和保护地栽培的优质山砧绿枝嫁接苗。有蜜汁、巨丰、红香水、美洲红等抗寒品种，有引自美国、日本、加拿大的几十个少数品种，还有我所选育的优质抗寒新品系。现开始订购，多购优惠，并无偿进行跟踪技术服务。可从邮局汇款或由银行转帐（哈市农行动力办朝阳营业所4311053006省园艺所种苗开发部），代为包装邮寄。可直接同葡萄课题联系。来所路线：由哈尔滨火车站前乘338路汽车到义发源下。电话62358、63603