

# 番茄缺肥症状表现

## 生财有道

**缺氮** 植株生长很慢,顶端幼叶上首先褪绿,整个植株也渐渐变成淡绿色到灰黄色,叶片小而薄。叶脉则由黄绿色变成深紫色,在叶背尤为明显。老叶早死,早落。茎矮而细,木质化,较坚硬,且成深紫色。根后期变成褐色,且死亡。花芽先变黄色,后凋谢。不结实,或结实极少,果小。

**缺磷** 叶背呈紫红色,叶脉间出现小斑点,后扩展到整个叶片,叶及叶柄变成紫红色,叶小而下垂,并向后扭曲。植株生长缓慢,茎细瘦矮小,纤维化。根系发育不良,结果晚,果小,成熟延后。

**缺钾** 植株生长缓慢,矮小,产量低。幼叶卷缩,老叶先成灰绿色,再变成黄色,受害部分常呈橙色,后变成褐色,变脆,焦枯而死。茎变硬,木质化,纤细。根系发育不良,常呈褐色。

**缺钙** 上部叶片变黄,植株生长受抑制。顶芽常死亡,幼叶小,易变成紫褐色而枯死。茎顶端部分常发生桔橙根群较短,多分枝,常呈墨褐色。花序顶部的花易死亡,果实则易发生“花端腐烂病”。与此同时,生长点,子房凋谢或萎缩,叶曲,茎软弱,枝下垂。

**缺镁** 新生的幼叶发脆,向上卷曲。老叶的叶脉保持深绿色,叶脉间则呈黄色,以后变成褐色,终于枯萎破碎。

**缺铁** 从上部的幼嫩叶片开始,发生严重的缺绿病。顶端叶子先发生灰黄色的斑点,然后沿叶脉向外扩展,叶上部分地方发生枯腐或死亡现象。

**缺硼** 茎的生长点发黑,顶芽死亡,后在生长点附近长出新枝叶,植株呈丛生状态。幼苗时叶子上有紫色,使发育受抑制,矮而硬,顶端的枝条向内卷曲,发黄而死。果皮上常有一些黑色疤痕,并常破裂。

**缺锰** 叶子的绿色变淡,叶片上有花斑,后整个发黄。缺锰严重时,植株生长受到抑制,既不开花,也不结果。

**缺锌** 新叶特别小,呈黄色或具有花斑,俗称“小叶病”。

**缺铜** 发根生育极差,枝株较小,叶片向内卷曲,失绿,茎、叶丧失坚实性,不能形成花芽。枝条生长受抑制。(沈越)

辽宁省北票市娄家店乡北台村农民广树廷;让蜜蜂在庭院内安全过冬获得成功。广树廷有近十年养蜂经验,从前他养蜂一到冬天就须到南方去追花,不但费工费时收益不高,而且还使蜂群感染许多病害。85年秋后,他参考有关蜜蜂越冬科技书籍,结合自己实际经验,用树叶和山草做为保温材料,在自己庭院向阳处,搞20箱蜜蜂越冬试验,经过他的精心管理获得了成功。1986年他养蜂收入5000多元,1989年冬,他又使40箱蜜蜂安全过冬了,现在广树廷蜜蜂已经发展到120箱,预计今年可收入6000元以上。

(闻玉芳)

## 南方东魔芋在丹东

丹东市去年从云南引进魔芋的经试种,生长良好。

魔芋是多年生块茎草本植物,原产东南亚和我国亚热带地区。长城以北地区没有种过,魔芋的特点一是产量高,在长江以南,亩产3000公斤以上。丹东市今年首次试种,36平方米的试验地,获得91公斤折亩产1675公斤。其中较好的两垄,折亩产2700多公斤。二是用途广,长期食用魔芋食品,可防治大便秘结、糖尿病、肥胖症、高血压等多种疾病。魔芋粉经过化学改性后,可制强度很大的粘合剂、建筑涂料、纺织品浆料和高级化妆品。三是价格高,亩产3000公斤魔芋,如果卖鲜品,可收入1700元,加工成魔芋干,可收入2700元,加工成精粉,可收入3000元以上(李凌之)