

脱落。已受粉的，荚果短小，果皮厚，种子小，开花期延长。植株中下部不断再生新枝，持续开花。茎根肿大，纵裂发褐。

3. 番茄和芹菜缺硼时：生长点附近的叶片弯曲，停止生长；组织坏死，发脆；番茄缺硼时果实变小、果面出现割切裂痕；芹菜叶柄出现横裂，植株开展不良，组织硬化，产品品质降低。

4. 花椰菜缺硼时：花球发育弱，呈褐色。

5. 黄瓜缺硼时：果实开裂，有黄白色分泌物，果质粗。

(二) 缺锌的症状：锌是一些酶的组成成份和活化剂，特别是对光合作用的影响极为重要。锌在植株内还参与生长素(吲哚乙酸)的合成。主要因为锌能促进吲哚和丝氨酸合成色氨酸，而色氨酸则是合成生长素——吲哚乙酸的前身。所以缺锌易得“小叶病”。缺锌蔬菜症状：叶色发黄或铜青色，有斑点；豆科蔬菜叶片常有不均匀的失绿。蚕豆缺锌时，新叶叶片小，细长，脉间浅绿或黄化，主脉和侧脉及附近组织仍保持绿色，节间短簇。

我国缺锌土壤主要分布在北方的石灰性土壤以及滨海盐碱土。玉米的白苗病也是缺锌的一种表现。作物小叶病，黄化病以及簇生等症状与锌营养有关。对锌比较敏感作物有西红柿、豌豆、洋葱等。

(三) 缺钼的症状，蔬菜缺钼所呈现的症状有二种类型。一种是脉间叶色变淡、发黄，类似于缺氮和缺硫的症状，但缺钼时叶片易出现斑点，边缘发生焦枯并向内卷曲，并由于组织失水而呈萎蔫。因为钼在生物固氮中具有很重要的作用，现已查明，钼是固氮酶的组成成份。钼能提高固氮酶的活性，对豆科蔬菜作物是比较敏感的。

蔬菜缺钼的共同表现为：生长不良，植株矮小，叶片失绿枯萎以致坏死，豆类蔬菜全叶呈黄绿色，有些叶片呈不规则状。体内纯蛋白、糖、维生素丙等含量降低。豆科蔬菜根瘤不能形成。花椰菜花球不能形成。钼对甘蓝、油菜，花椰菜均有良好效果。

1. 番茄缺钼时：中上部叶片脉间呈现浅黄或枯黄色斑块，叶边缘向内卷曲，小叶顶端干枯、叶片凋萎。

2. 黄瓜缺钼时：主脉间呈淡黄绿色至黄色，

主脉周围仍有不规则的绿色斑点。在叶、基部和叶缘呈绿色花斑，叶尖向内卷曲。

3. 花椰菜缺钼时：新叶中段至基部的叶肉组织退化，前端局部保持正常生长，整个叶片扭曲，形成鞭尾状叶。叶缘发褐、焦枯，生长点枯死。

西欧苹果、梨生产概况

在西欧，苹果和梨的最大生产国是意大利。从欧洲共同体各成员国的果树覆盖面积看，从1977年开始，苹果的生产面积由原来的212,000公顷降至不足200,000公顷，与此同时梨的生产面积也有所下降。然而，随着果园现代化生产的不断发展，单位面积的产量得以提高，从而使面积的逐年下降得以补偿。

目前西欧各国苹果的主栽品种如下：

意大利——金冠(40%)、元帅(20%)，思派尔(15%)；法国——金冠(65%)、元帅(10%)，澳洲青苹(8%)；西德——金冠、布斯库及桔苹，荷兰——金冠(30%)。布斯库及桔苹，比利时——与荷兰相类似，另外，红金占10%；英国——桔苹。

从梨的生产情况看，仅意大利一国的产量比其它各国总产量还高，其主要栽培品种为康非伦梨。从栽培制度看，由于西欧劳动力昂贵，果园趋向矮化，密植、省工，高效率、高度机械化发展，因此，利用矮化中间砧。矮化中间砧进行矮化密植栽培在各国越来越普遍。(张欣摘译)

致富之路

我部搜集了最新快速致富信息250项，铅印成辑，实施简便，本小利大，城乡适宜，有些项目投资十几元。短期内可获利数千元，来信附邮资工本费3角即寄。江西省靖安官庄信息部科技情报组。

联系人：周翔