



缺镁症状

0.10%为宜,喷2~3次,相隔6天左右喷施1次。

### 三、补硼矫正

1.缺硼症状。田间烟株缺硼时,茎和叶易折断,生长点畸形扭曲,顶芽组织萎缩死亡,叶片变厚,叶柄变粗变硬变脆,花蕾异常脱落,花粉发育不良。

2.发生环境。叶片全硼量能很好地反映烟株硼营养状况,成熟叶片硼含量<15微克/克时就会感到硼素不足,在20~100微克/克之间属于硼丰富而不过量;>200微克/克时,往往会出现硼毒害。

3.防治方法。对缺硼的植烟土壤,要加施硼砂、硼酸等硼肥矫正,一般基肥施硼0.50~0.80公斤/亩为宜。干旱年份,土壤硼的固定加强,有效硼相对减少,也会出现缺硼现象,因此,天气长期干旱应注意灌水。生长期发现缺硼时,可叶面喷施0.1%~0.2%硼砂补充。硼砂溶解慢,配制时,可先用热水促溶后,再兑足量水,喷施1~2次即可。由于烟株含硼适宜范围狭窄,适量与过剩的界限很接近,极易过量,因此要严格控制用量。

### 四、补锌矫正

1.缺锌症状。烟株缺锌的典型症

状是生长缓慢、烟株矮小、节间短、叶片小、顶叶簇生,下部叶有大量坏死斑。

2.发生环境。叶片全锌含量与缺锌症状关系密切,缺锌临界范围在10~20毫克/克,此值可以作为诊断烟株缺锌的参考。土壤缺锌的临界值因酸碱度不同而异,石灰性土壤缺锌临界值为0.5微克/克;偏酸性土壤缺锌临界值为1.0微克/克,小于临界值时,表明土壤供锌水平低。

3.防治方法。凡属于供锌营养水平低的烟田,可用1~2公斤/亩硫酸锌随基肥施入予以矫正。生长期发现缺锌,用叶面喷施方法补给,浓度掌握在0.1%~0.2%,喷2~3次,相隔6天喷施1次。

### 五、补铁矫正

1.缺铁症状。铁在烟株体内流动性小,老叶中的铁很难转移到新生的组织中去,一旦缺铁,其症状先从顶端嫩叶表现出来,叶片最初在叶脉间的叶肉部分出现失绿、黄化,而叶脉仍保持绿色,严重缺铁的烟株,上部幼叶整片黄化,叶片基部呈黄褐色,叶脉也会褪绿,叶片不破裂,也无坏死组织,老叶仍保持绿色。

2.防治方法。对于缺铁的烟株,可喷施无机铁肥(硫酸亚铁)或有机铁肥(有机络合态铁)进行矫正,施用浓度掌握在0.5%~1%,连续喷2~3次,每隔5~7天喷1次。由于铁在烟株体内移动性较差,叶片老化后喷施效果较差,为此,叶面喷施时间宜早,且要喷施均匀。

云南省烟草农业科学院 供稿

栏目编辑 杨旭东