



五、施肥過量造成之生理障礙防治

(一) 營養生長的生理障礙及防治

1. 花序回春：

夏季高溫、乾燥，施用過量氮肥或未發酵的雞糞或豬糞，導致硼素的吸收不足，光合作用的養份不易輸送到植物體的各部位，而過量累積在葉片、花序、頂芽，導致花序回春的異常現象發生。防治對策可於育苗期用0.5%硼酸噴佈在葉面上，氮肥及鉀肥不可施用過多。

2. 異常莖：

施基肥時未添加硼砂，在高溫多濕環境下，幼苗定植後，養份及水份吸收急速，生育特別旺盛，加上施用過量氮肥，使植物對養份吸收產生不平衡狀態，而引起鈣素、硼素之吸收受到抑制，生長點的激素(Auxin)不能酸化，因而加速細胞分裂，產生異常莖。防治對策為避免施用太多氮肥，本田基肥每公頃施用5~10公斤硼砂。

