

因而不易被根部吸收。

(4)近年來有機肥料用量減少，化學肥料製造技術進步，純度增加，因此土壤中硼素的來源減少，而原有的硼素已因蔬菜的長期吸收而減少，加上土壤緩衝力逐漸減弱，因此容易發生缺硼症。

(5)土壤乾旱時，土壤中雖有硼素，也不能被根部吸收利用。

缺硼症影響嚴重

蔬菜缺硼時，一般現象是細胞分裂和組織分化減退或受阻，因而生長點發育不充分，萎縮、停止而枯死。維管束和柔軟組織壞死，變成褐色或黑色，柔軟組織並裂開或潰爛。呼吸減弱，炭水化合物移行發生障礙，轉移和代謝作用低弱。花粉和種子不稔，根部生長停止，甚至變褐黑色腐爛。有時新葉縮縮呈現濃淡不勻的斑塊，恰如嵌紋毒素病。

現在將筆者發現與調查所得的各種蔬菜缺硼症狀記述如下。

西瓜：

新蔓節間變短，蔓梢向上直立，新葉變小，葉面

凹凸不平，並呈現濃淡不勻的斑紋，極似嵌紋毒素病，因此常被人誤為毒素病。新蔓發生橫裂紋，裂口褐色。缺硼嚴重時生長停止，不能結果。有時蔓梢附近分泌赤褐色膏質。（見本期第35頁）

三倍體無子西瓜比普通西瓜容易發生缺硼症，症狀也較嚴重。西瓜嫁接在扁蒲砧上後，也比較容易發生缺硼症。



球莖甘藍缺硼症

蘿蔔：

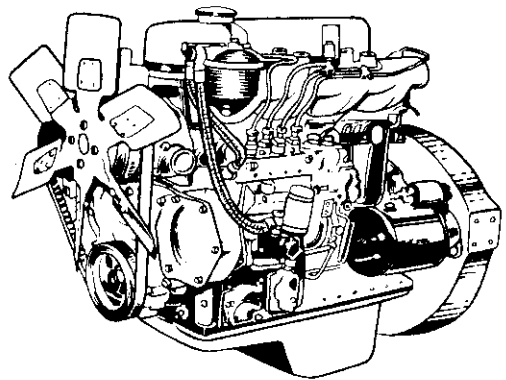
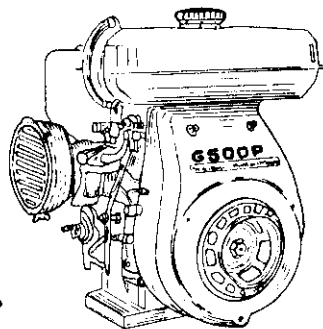
頂芽（心葉）停止生長而發生多數側芽。肥大的直根中心髓部橫裂成空洞，裂面木栓狀龜裂呈黑褐色



三菱 汽 柴 油 引 擎

建設機械用
發電機用
農業機械用
一般動力用

汽油
1.2HP~15HP
柴油
10HP~1550HP



各型機種齊全·現貨供應

**MITSUBISHI
ENGINES**

順益貿易關係企業

總代理：金堅貿易股份有限公司

台北市延平南路5號 TEL:3822551~3