認識肥料

肥料三要素 - 氮（N） 磷（P） 鉀（K）

植物的成長除了陽光、空氣、水之外還需要有足夠的養分才能健康成長，所以在選購肥料時，應先確認是否有肥料登記證號及製造保存期限，再來就是選擇適合作物生長期的肥料，肥料會標示氮、磷、鉀含量（以%標示）。

氮、磷、鉀對植物作用

磷（P）

促進根部的生長、花芽的形成及開花結果

缺乏：開花品質不良結果產量低及成熟延後，葉片呈深綠或褐色。缺乏症先出現在老葉。

氮（N）

幼苗快速成長、葉片成長及綠化

缺乏：提早老化，植株矮小發育停滯，葉片小且黃化。缺乏症發生在全株或較早在老葉。

鉀（K）

根與莖的成長、花色增豔及果實成長

缺乏：生長發育停頓，根系發育不良、葉片黃化褐變。缺乏症先出現在老葉。

肥料

標示 20-20-20 等於 氮 20% 磷 20% 鉀 20% 所占的百分比，在不同時期應選擇同肥料比例才能發揮肥料功效，例如

1. 在幼苗期過早施用高磷之肥料，會造成植株發育不良矮小老化，會提早開花但花朵品質低
2. 在開花前施用高氮肥料，會造成植株葉片茂盛但不開花或花朵數量及品質下降

肥料施用過多會對植物造成傷害施肥時請依照建議使用量使用

肥傷急救

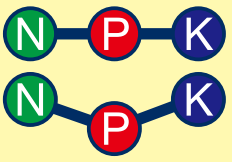
施肥後如果發現植物有脫水現象葉片下垂（非澆水及病害因素）

1. 移除多餘肥料 - 大量灌水或泡於水中將肥料溶出，非水溶性肥料或基肥應更換介質
2. 根部受傷應移至陰涼處減少水分蒸散並注意水份管理

肥料選購簡易圖示

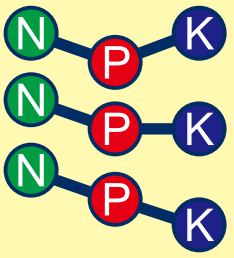
幼苗或成長期用

NPK均衡或氮肥較高之肥料



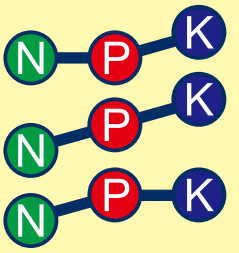
觀葉植物或葉菜類

氮肥較高之肥料



促進開花或移植時幫助根系生長

磷肥較高之肥料

結果期有助於果實成長，助莖幹及花莖

磷鉀肥較高之肥料