



四、土壤肥力改進措施

(一)改善連作障礙

為避免連作障礙，除多施用有機資材、改良pH值、實施淹水及曝氣、殺菌等處理外，與水稻輪作亦可。

(二)種植綠肥及施用有機資材

種植綠肥及施用堆肥等有機資材，可以增加土壤有機質含量，恢復土地的生命力，增進土壤的活性，並促進作物生長，應配合使用，但如有種植綠肥及施用堆肥等有機資材，下期作之施肥量應酌減為1/2至1/3。

(三)酸性土壤矯正

- 1.應依據土壤與葉片營養診斷結果，決定是否需要矯正。
- 2.石灰之施用，強酸性土壤(pH值5.5以下)為避免缺鎂及利於各種養分均勻吸收，宜使用石灰等鹼性資材以調整土壤pH值。石灰宜於採收後與堆肥同時混入15至30公分土壤中。石灰用量砂質土壤施用1公噸/公頃/年，壤土或粉質壤土施用1.5公噸/公頃/年，黏質壤土2公噸/公頃/年。施用石灰資材後，須與土壤充分混合，並每年持續追蹤土壤酸鹼性之變化，以確定矯正之效果，及是否仍須持續施用石灰。
- 3.化學氮肥須與石灰間隔半個月至一個月施用，不可與石灰同施，

以免氨揮失。

4. 石灰的種類及施用方法，酸性土壤施用石灰石粉或爐渣，如缺鎂時可改用白雲石粉(苦土石灰)，以同時補充鎂。一般而言石灰粉顆粒愈細，中和效果愈好。而石灰爐渣、矽酸爐渣及蚵殼粉為中和性效果較低之非純石灰類，可酌量增施，以增加其中和效果。

▼合理施肥青蔥生育良好。



▲夏季栽培青蔥減施三要素肥料量生育情形良好且可降低葉尖枯萎比率。

註：左圖低施肥量—氮素：磷酐：氧化鉀=150：100：75公斤/公頃

右圖高施肥量—氮素：磷酐：氧化鉀=300：100：300公斤/公頃