料，提昇土壤之保水及保肥力。

2.施用石灰改良土壤酸性，增進土壤團粒構造。

3.種植耐寒之豆科綠肥，吸收土壤殘留肥料，避免流失，且增進有機質含量。

4.教導農民合理施用肥料，針對蔬菜生育階段吸收養分之特性，適時適量之施用肥料。

土壤診斷與施肥推薦

園藝作物常施肥過多，導致土壤中鹽分累積，作物生長受阻。此等情形尤以蔬菜園，特別是設施栽培爲最。

由於蔬菜作物每作施肥量多，每作殘留的肥料量或有機質很多，此等殘留無機態養分量及有機質於下作期間可礦化之養分量等測定，對於次作施肥量之調節甚爲重要，因此藉土壤診斷以調節施肥乃益加必要。

惟土壤診斷過去最缺者乃土壤有效態養分供應能力之測定，係因影響土壤有效養分礦化有關因素複雜，養分礦化量之預估較難的緣故。

土壤速測是土壤肥力的快速診斷方法，係利用化學分析方法測定土壤樣品的若干物理化學性質與有效養分含量，藉以診斷該土壤的肥力狀況，進而推薦適當的施肥量。

因此就土壤一定期間可礦化的養分量爲對象，探討速測方法，以便掌握蔬菜園於一作期間可供應之養分量，藉以調節其肥料施肥量。

此外由於土壤水分管理模式影響土壤養分動態甚大，應列入施肥推薦時之重要參考因素，配合土壤速測之結果，教導農民合理的施用肥料，必然獲致高產量及高品質的蔬菜，且節省肥料支出，增加農民收益，對生態環境之維護亦有莫大的助益。

