

出它的價值，才不枉費。以上的試驗可以把土壤原來的肥力狀態算出來，可以把肥料的效應係數和肥料單位算出來，所得的數值可以用到其他地域、土壤和作物的營養管理上，只要在每一個地區，土壤再求出修正係數就可以普遍適用。

每一種土壤本身的物理化學性質都不一樣，本身的肥力和對肥料肥效的轉換性質也都不一樣。肥料試驗的目的就要求出當我們栽培一種作物要達到預期產量時能滿足該作物養分需求量的肥料需求量。如使前者近似一個定值時，後者則因時、因地、因施肥方法而有很大的出入。

從(3')式，假定 N, P, K 的供應充分而且其抑制效應不顯著時， G_N, G_P, G_K 近似1，則產量 y 受制於銅

$$y = A \cdot G_N \cdot G_P \cdot G_K \cdot G_{Cu} \cdot R_{Cu}$$

$$y = A \times 1 \times 1 \times 1 \times G_{Cu} \cdot R_{Cu}$$

設 Cu 只有1 Baule單位，則 $G_{Cu} = 0.5$

Cu 很多，則 $G_{Cu} = 1, R_{Cu} = 0.5$

則在兩種情況下都是

$$y = A \cdot 0.5$$

只有改變 Cu 的營養狀態才能突破 $0.5A$ 的天頂限制。(圖1)

在施肥前首先須判定限制因子。如懷疑是 Cu 時，可在施肥前首先用葉面施肥 Cu 於作物的一邊而留另一邊為對照。作物的反應(Response)最好比較對等組織的相對生長速率。如果作物有顯著的反應時再檢查土壤狀況，依土壤分析結果嘗試改變土壤反應，添加石灰，添加硫黃，添加堆肥等之一種或多種方法來促進或抑制養分的供應。對重金屬元素通常可利用金屬鉍合劑噴撒在葉面上以克服土壤可能的固定作用。



動力噴霧機 高壓洗淨機

專業製造，具二十多年信譽，並獲外銷獎牌，本公司產品齊全，並有對客戶做技術服務。

產品

- 農業用由每分輸送量10公升至300公升規格，壓力0~50kg/cm²
- 工業用由每分輸送量4公升至150公升規格，壓力0~280kg/cm²

用途：果園、茶園、咖啡可口園、園藝、室內栽培雜糧、穀物等農作物農藥噴灑防除病蟲害。農業機械、雞、豬、牛、羊等畜舍洗淨與消毒。

WL-25

每分出水量16ℓ 壓力35kg

WL-45ASA
自動洩壓

每分出水量25ℓ 壓力40kg

WL-51"新"

每分出水量50ℓ 壓力50kg

WL-60

每分出水量126ℓ 壓力35kg

WL-3000

每分出水量300ℓ 壓力50kg

WL-2001MD

每分出水量19ℓ 壓力150kg

WL-3001ED

每分出水量19ℓ 壓力210kg

WL-25ASER

整組

經銷商

台北：建豐02-3118554-6 屏林：永吉04-8324493 台南：永欣06-2657466
 台中：美達04-2672324 斗南：三光05-962768-9 高雄：達康07-3515082
 新豐04-3396949 嘉義：三達05-2254247 東部：達祥038-882793
 豐原：茂隆04-5243586 合成05-2225157 基隆：建豐038-342126
 均慶04-5626345

多種機型資料備索

榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508-32002號

物理農業機械有限公司

電話：04-3303 08 10 傳真：886-4-3339530