

葉片營養診斷應用於印度棗之肥培管理研究

林景和

本年度由按月調查10處管理良好棗園之枝條末梢後第4、5或7、8葉養分含量變化資料，結果顯示9月或11月變化較小，因而為適合葉片營養診斷之採樣期，又末梢後4、5或7、8葉養分含量間無差異，故兩者均可為適當的採樣部位。以此10處管理良好棗園之枝條末梢後第4、5或7、8葉養分含量之標準值和標準偏差暫訂印度棗營養診斷之葉片要素含量適宜值為N=2.3~3.5%、P=0.2~0.4%、K=1.0~2.0%、Ca=0.8~1.8%、Mg=0.2~0.3%、B=26~52ppm、Fe=47~117ppm、Mn=285~587ppm。再者，比較10處管理良好棗園與其它10處管理較差棗園，發現兩者土壤性質無明顯差異，但葉片要素中Mg、Cu、及Zn含量，前者多較高，可能係根系吸收較好與葉面施肥所致，肥培管理上值得參考。

印度棗(高朗一號)葉片營養診斷用暫定適宜值

Essential element	Appropriate value
N	2.3-3.5%
P	0.2-0.4%
K	1.0-2.0%
Ca	0.8-1.8%
Mg	0.2-0.3%
B	26-52ppm
Fe	47-117ppm
Mn	285-587ppm