

氮、鉀肥用量對印度棗之影響

林景和、林娟如、林順台

本試驗目的在探討氮、鉀肥用量對印度棗葉片營養與品質之影響，以供棗農合理施用之參考，試驗採逢機完全區集設計，五處理六重複，五處理中以本場之推薦量 $N-P_2O_5-K_2O=460-330-950$ 克/株/年為對照處理，以此分別增施與減施 40% 氮肥者，以及增施與減施 40% 鉀肥者成另四處理。於四-五月間，氮、磷、鉀化肥分別以 30、50、30% 與堆肥 8 噸/公頃施入覆土，七-八月再分別施 40、50、50%，九-十月施入所餘肥料，試驗顯示：增施與減施 40% 氮肥，葉片氮素含量無顯著差異，但增施 40% 氮肥者葉片鉀含量降低；而增施 40% 鉀肥者，葉片鉀素含量反而較低，但其氮素含量則較對照高，以上顯示氮與鉀吸收的拮抗作用；又氮增施推薦量之 40%，每株棗果減少產量 7%，但粒重可增加 5%；再者，氮、鉀增施或減施推薦量 40%，各處理間棗果之可溶性固形物百分率（Brix）含量無差異。