「以永續發展理念提高果樹生產力之栽培技術」

善用資源是提高生產之不二法門

84/08/25 花蓮區農情資訊 43

本場 8 月 10 日下午特邀請國立台灣大學園藝系林宗賢教授於推廣中心發表專題演講，講題是「以永續發展理念提高果樹生產力之栽培技術」。林教授指出農業永續經營要件之一便是善用生態體系的自然資源，以求取生態平衡；而提高生產力也須基於適地適種、妥善利用再生性資源、高效率利用非再生性資源、土地永續利用、自然生態的保育，採取適當的栽培技術。

截取高量的太陽輻射能及提高果實的品質是果園密植系統成功之要件，截取最適量和光線分布的樹冠統計為樹冠結果的深度不超過 1.5　2.0 公尺，樹冠過於龐大無益於果實之光合作用。為便於經營管理，必須採樹冠矮化、樹葉能獲取光線及立體結果的栽培方式。

「土壤是所有生命的源頭與歸終之所在，土壤常保健康，死亡的生命都不會死很久.....」林教授引用書上的一番話，頗引人深省。果園的土壤管理必須注意土壤保全，防止土壤流失，設橫溝、等高線栽植、草生栽培、敷蓋等，從物理、化學性改良土壤，實施土壤、葉片、生化分析等，林教授並舉義大利、日本為例，前者雨量雖遠較台灣少但卻行草生栽培，而日本亦採等高綠、敷蓋栽培果樹，均值得我們借鏡。

至於水分利用管理方面，亦不可忽視，因水分會影響養分的吸收，進而影響產量。林教授另亦談到了解作物生理過程，建立生育模式的重要，最後並於結論中表示：以永續發展為原則，提高生產力，進而增強競爭力，此種健全的農業發展才能滿足當代的需求，不損及後代滿足本身需求的能力。