



芽(或花朵)須兼顧，則先噴葉背隨後再噴到葉面。人力噴霧器壓力小，故應以最高壓力操作。高壓噴霧機之壓力大小視藥管長度，噴頭形狀及噴霧機性能而異。壓力過大，噴出之藥液固很強勁，但藥液容易沖失，藥粒分佈不均勻。若噴出之藥粒能較微粒，而衝力較柔和為佳。若壓力不足，藥粒必過大，不能獲得好的防治效果。如能進行害蟲田間綜合防治，選用數種藥劑做成數個組合，以藥劑輪流使用和不同施藥間隔定期施藥，以最有效的組合方式和噴藥間隔，來提昇施藥技術，同時降低生產成本。

三、雜草

雜草防治方法有多種選擇，例如定植前清除田間多年生雜草的球莖、走莖等無性繁殖器官、人力除草、田面覆蓋植物殘株、農林產品加工廢棄物、合成布膜、塑膠布的物理防治法；輪作、移植栽培、密植、窄行距等田間管理的栽培管理法；及使用除草劑的化學藥劑防治法。露地栽培於定植初期，由於種植行株距較密，對於雜草多採用物理防治法及栽培管理法，中、後期則使用化學藥劑防治法，使用的藥劑有防治禾本科雜草的伏寄普 (fluazifop) 或快伏草 (quizalofop)，畦溝及田區四周噴施的非選性除草劑，巴拉刈 (paraquat)、嘉磷塞 (glyphosate)，但須小心勿噴及菊花，以免造成藥害而影響商品價值。

盆栽菊花種植期間短，滋生雜草並無適合殺草劑可用，一般多以人工拔除，或使用土壤消毒處理，先減少或消除土壤中的雜草種子，再行上盆種植。土壤消毒的方法有藥劑燻蒸，如邁隆 (dazomat) 及日照消毒法，將稍為濕潤的土壤用塑膠布覆蓋一段時間，以藥劑蒸氣或日照所產生的蒸氣，將雜草種子殺死。

(楊秀珠、劉達修、徐玲明)

