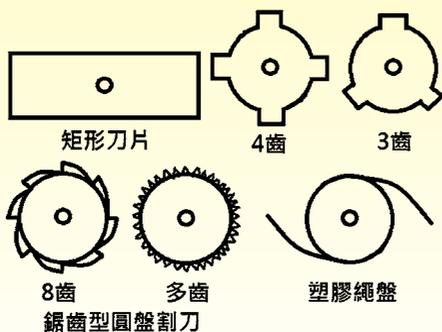


背負式割草機操作方式與安全須知

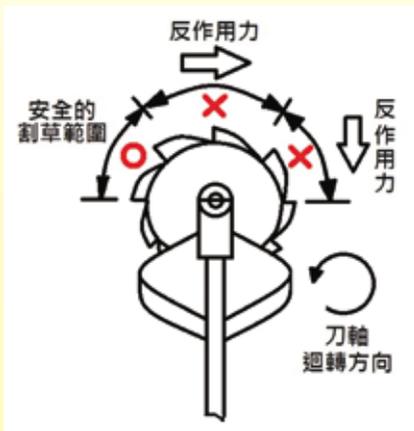
文圖／張金元、田雲生

背負式割草機為農事工作常用機具，因具有危險性，以往已有許多事故發生，因此需特別注意使用方法及操作安全。使用前先檢查機具零件是否有鬆動或脫落，如擋草板、割草軸螺絲等，如有破損或脫落需補齊及鎖緊，以及檢查刀片有無裂痕或缺角；另可輕敲刀片，藉由響聲檢查是否異常。啟動時將割草機放置於地面，油門開至最小，並確認刀具附近無障礙物及人員，以免不慎碰觸而造成物品飛散或傷人。左手持割草桿，右手握持啟動手把，緩慢加油門，觀察刀具旋轉情況，如有異常應儘速停機熄火檢查，切勿引擎發動中檢查。



▲割草機刀片種類

因刀軸為逆時鐘方向迴轉，正確的操作方式應以腰為中心，手持割草桿由右至左移割草，且割草的範圍須介於刀盤圓周的9至11點鐘方向（俯視）為宜。若以11至3點鐘範圍割草，刀片可能因碰觸硬物產生反作用力，使割草機推向作業人員，或者碰觸硬物如石頭等，將以高速飛散衝擊鄰近人員。有研究指出，飛散物多集中於操作者的膝部



▲安全的割草範圍



▲確實穿戴防護具



▲刀盤螺栓確實鎖緊

片係以剪切方式割草，飛散情況較塑膠繩盤及鋸齒型圓盤割刀為高，且會有少數飛散物衝擊操作者膝部以上，因此防護具務必確實佩戴，且須能從頭至腳保護，包含安全帽及面罩、護目鏡、耳罩、手套及防護圍裙、長筒鞋等，缺一不可。

根據調查，割草機發生傷害的原因有使用不當、刀片斷裂飛出、飛散物衝擊，以及熱中暑、衰竭等，而割草為重負荷的工作，尤其夏季炎熱雜草茂盛，戶外割草時務必做好防護，並補充水分，注意自身及周遭人員安全，依序慢速割草，安全作業以減少傷害的發生。



▲確實安裝擋草皮

以下，尤其以左腳在前側身姿態作業，其受飛散物衝擊的可能性增加，危險性提高，因此應穿著長度達膝部以下之厚質圍裙及長筒雨鞋，提高膝部及腳部的防護能力。此外，割草量（進給量）越大，飛散物往操作者衝擊的數量越多，例如矩（菱）形刀

片係以剪切方式割草，飛散情況較塑膠繩盤及鋸齒型圓盤割刀為高，且會有少數飛散物衝擊操作者膝部以上，因此防護具務必確實佩戴，且須能從頭至腳保護，包含安全帽及面罩、