

雜草的防治



雜草對作物影響

與作物爭光、水分和營養

釋放抑制劑抑制或威脅作物

發芽、生長

影響收割過程

浪費投入肥 / 藥等資源

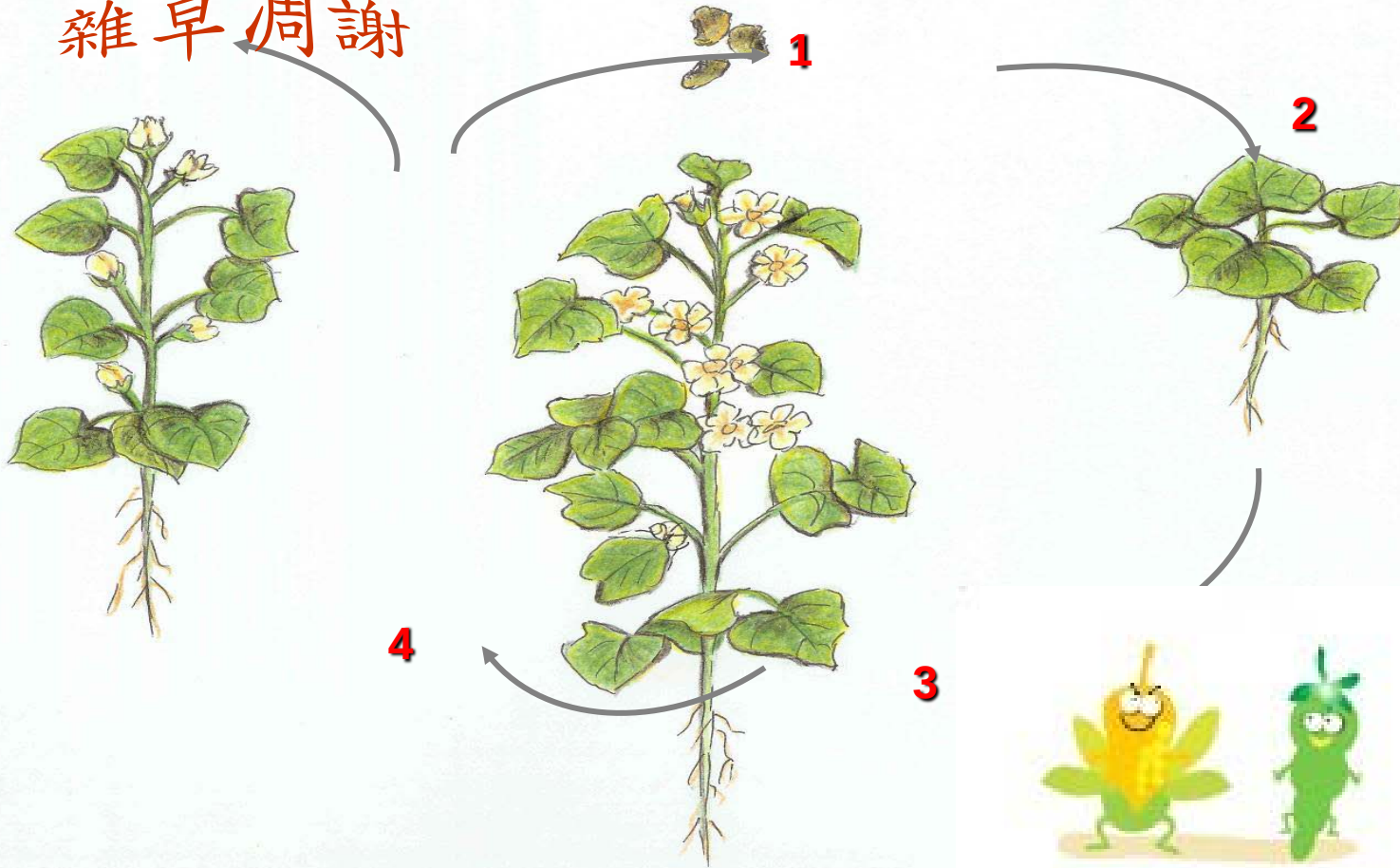
影響下一造作物的生產

為病蟲害提供棲息地

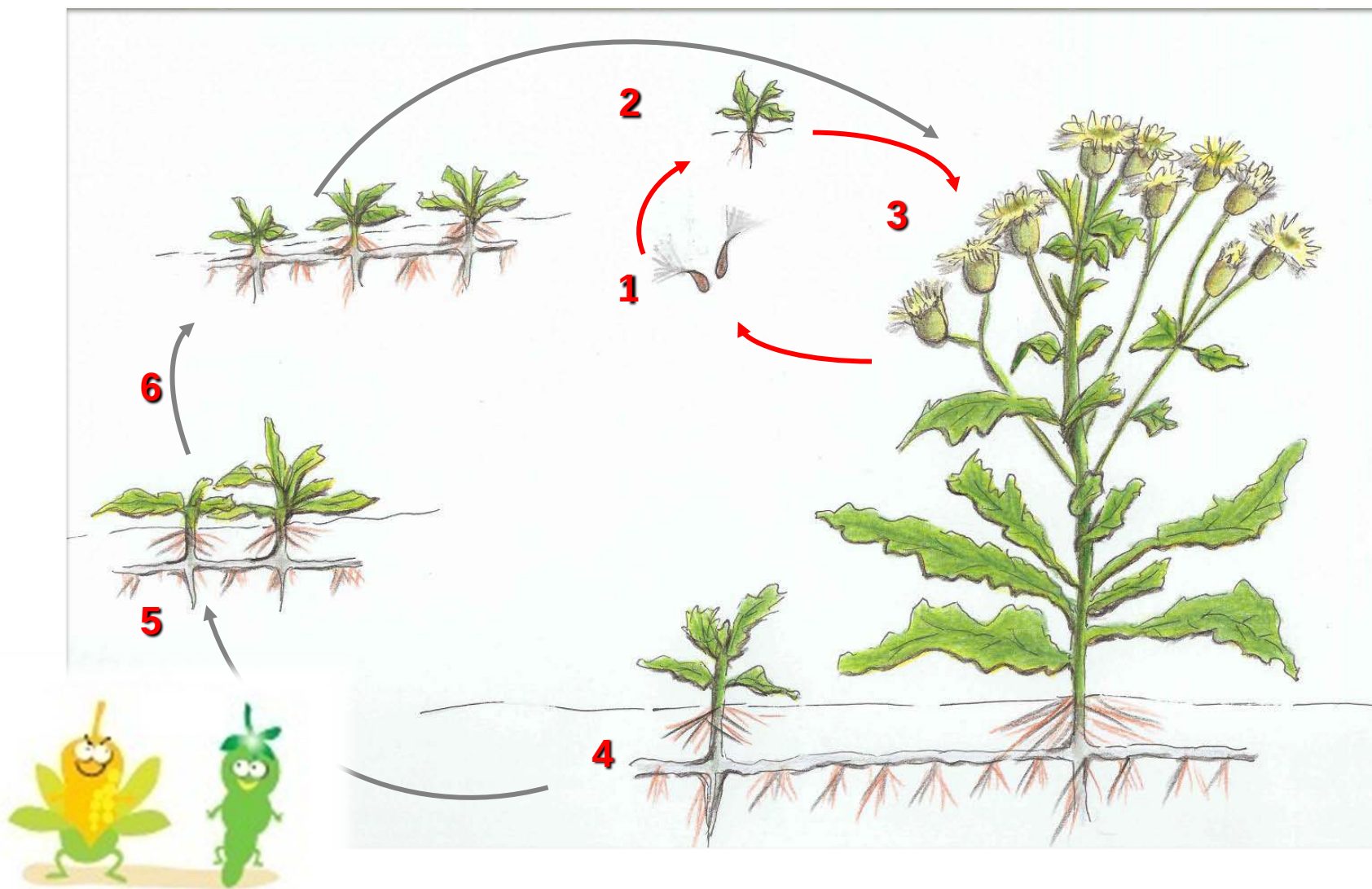


一年生雜草…生活週期

雜草凋謝



多年生雜草…生活週期



香港常見雜草

夏天常見雜草	冬天常見雜草	全年可見雜草
綠莧 (野莧) 繖花龍吐珠 (傘房花耳草、水線草) 蟋蟀草 (牛筋草) 車前草 (田貫草) 火炭母 (五毒草) 馬齒莧 (瓜子菜、老鼠耳)	假吐金菊 (假茜) 鵝腸草 (繁縷) 灰菜 (藜、薺菜)	香附子 (雷公頭) 鐵線草 (狗牙根) 白茅 (茅根) 馬唐 (五指草) 藿香薊 (勝紅薊) 鬼針草 (咸豐草) 紫花酢醬草 (酸微草) 黃鵪菜 (黃鵪菜)



有機耕作

堆肥

輪作

間種

綠肥

護根覆蓋

物理防治

生物防治

環保農藥



每一項有機耕作的操作方式都是互相緊扣



護根覆蓋(膠膜)

假苗床

輪作(密植)

種植覆蓋作物 - 首選綠肥

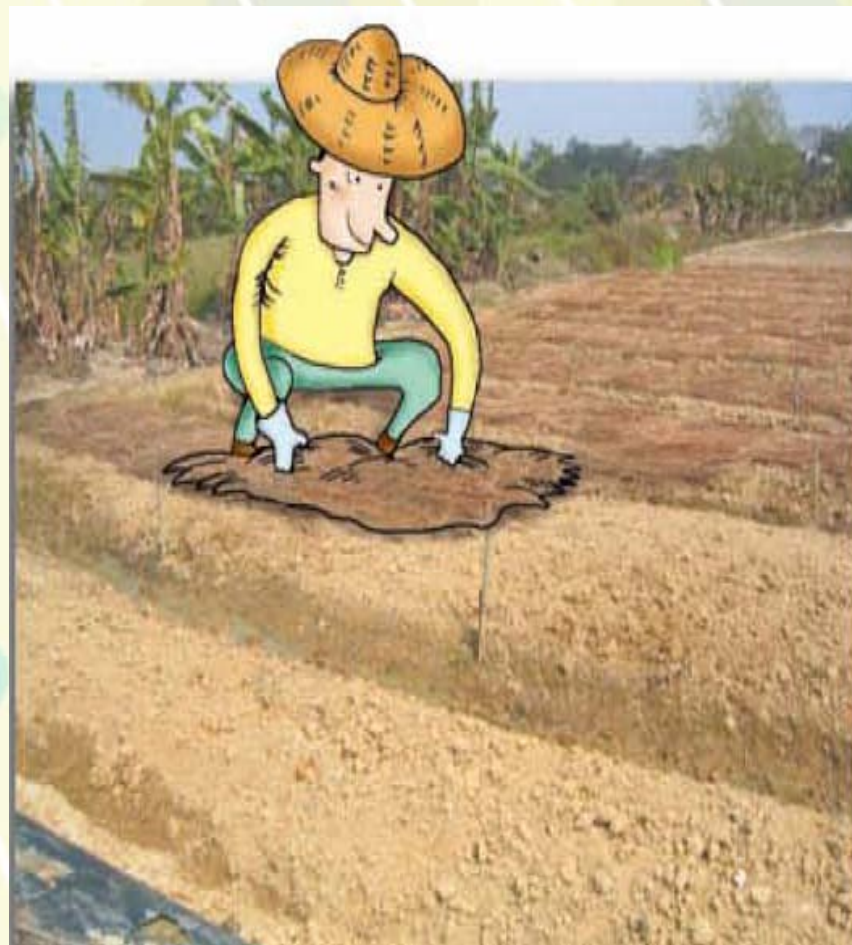


- 泥土上面覆蓋物料抑止雜草發芽
- 能夠保存水份及土壤保溫，可刺激作物生長



護根覆蓋

- 在泥土上面覆蓋物料，抑止雜草發芽
- 給予田間作物競爭優勢
- 能夠保存水份及土壤保溫，可刺激作物生長
- 每花1小時去實施覆蓋可以減省2-4小時除草工作



有機質覆蓋物料

- 可以生物分解
- 耕入土壤中，增加有機質和改善土壤結構
- 例如：植物殘株，乾草或稻草



合成覆蓋物料

- 須加滴灌系統
- 例如：聚乙烯(PE)薄膜



加添護根覆蓋層的好處

- 保護土壤免受侵蝕
- 減輕因豪雨而導致的土壤板結
- 保持土壤濕潤，減少灌溉的次數，節省用水
- 防止雜草生長
- 保持果實或蔬菜清潔
- 即使在雨季中亦可保持農場整潔
- 令土壤的溫度更為平均



雨

下層間種綠肥

- 把綠肥種子播於經濟作物之下
- 例如：粟米 + 花生，番茄 + 三葉草
- 掌握組合配搭及播種綠肥時間非常重要
- 活生覆蓋可抑止雜草，省卻工作量
- 增加土壤中的養分及有機質，有助作物生長
- 改善水份滲透
- 預防水土養分流失
- 偷步種植綠肥，省卻收割後等待種植的時間

雜草管理方法



整地及中耕

物理防治



火燒及熱處理



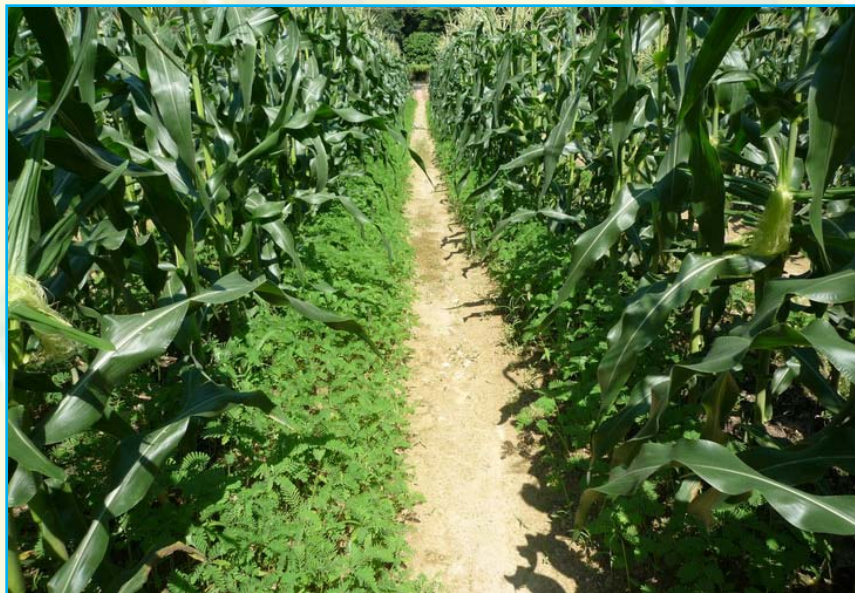
太陽能處理



淹水處理

綠肥

活生覆蓋



植物殘株



雜草管理好，產量高又高



謝謝

雨