

雜草的防治

漁農自然護理署
作物科



雜草對作物影響

與作物競爭陽光、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

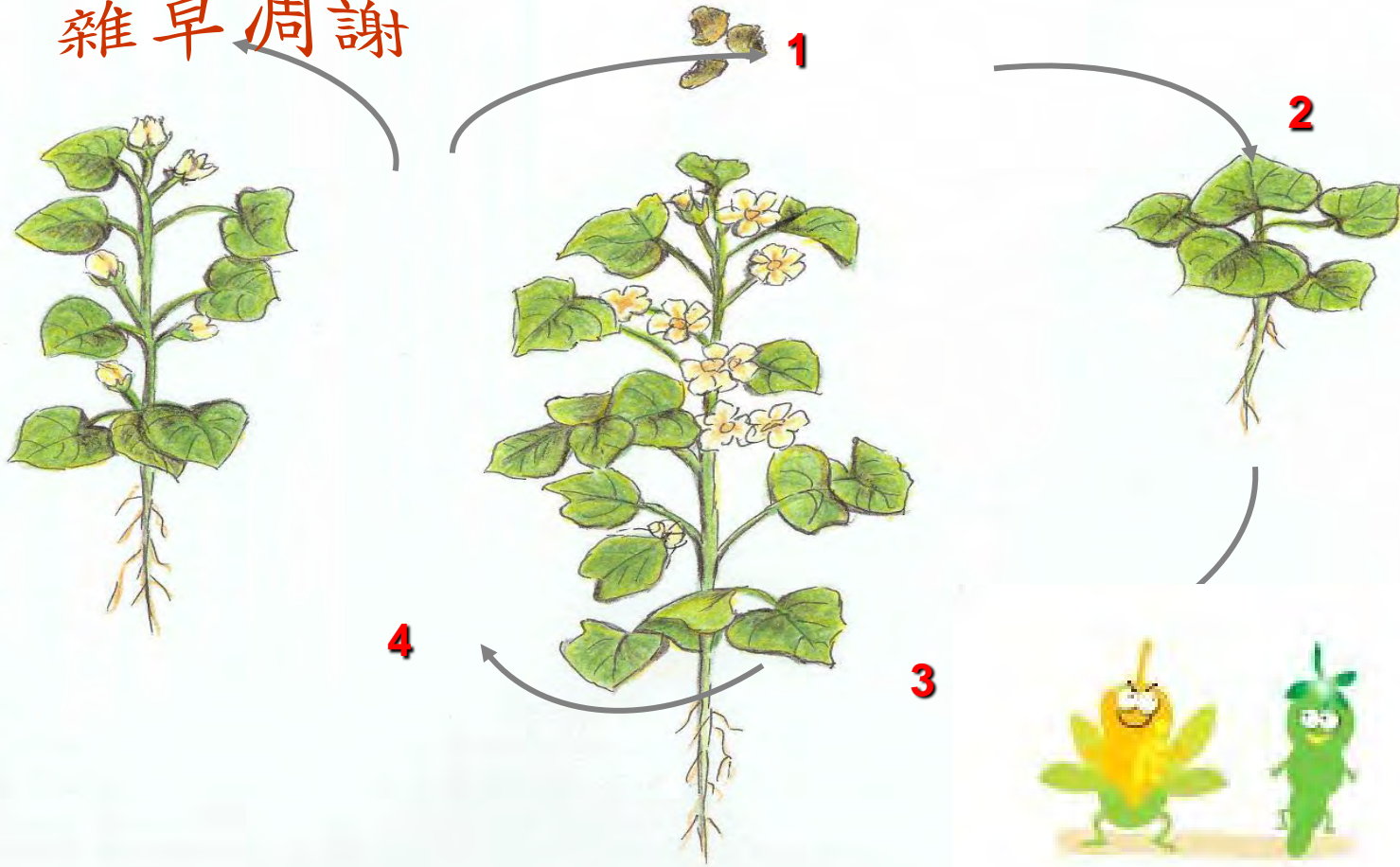
影響下一造作物的生產

為病蟲害提供棲息地

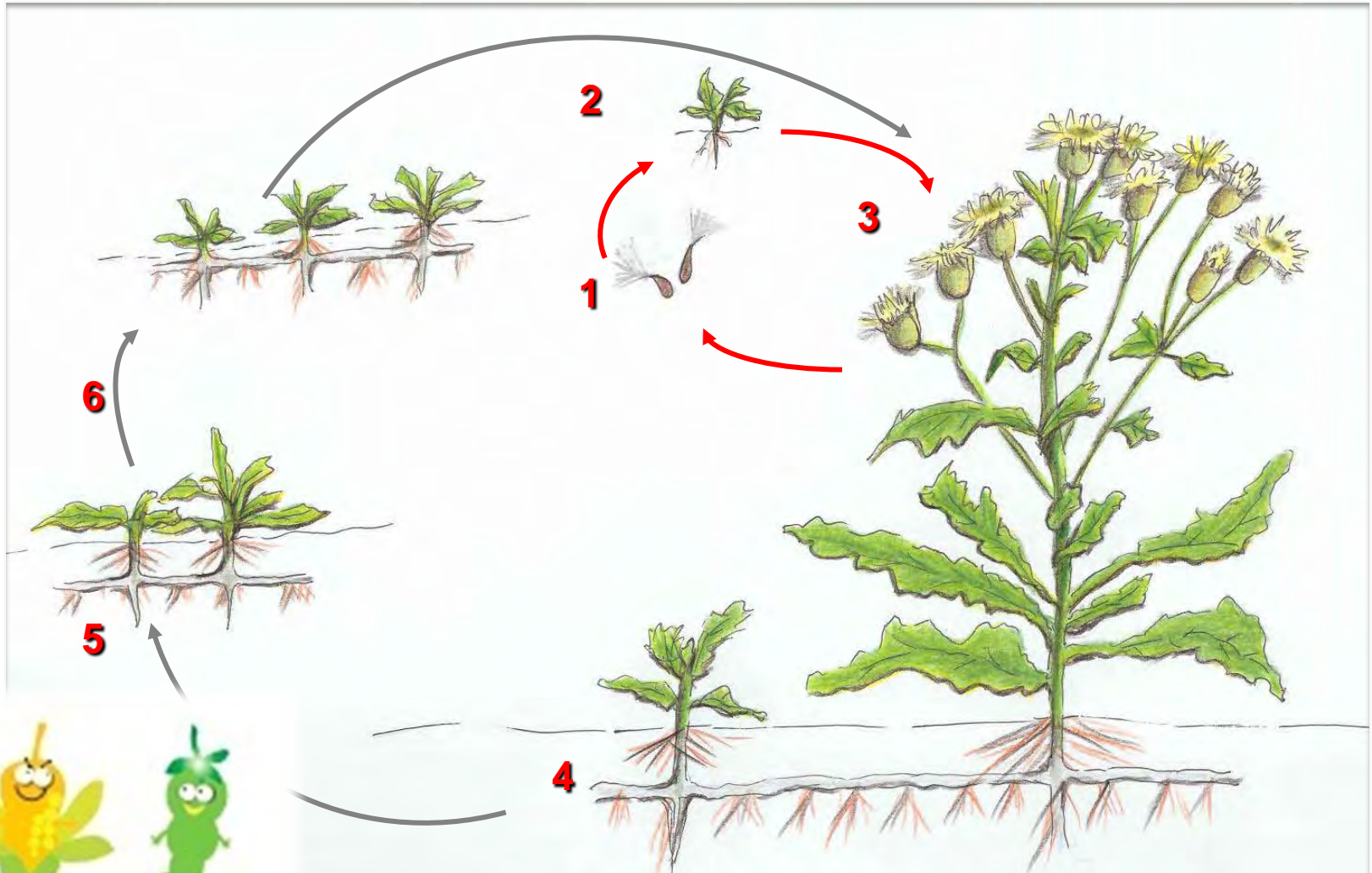


一年生雜草…生活週期

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



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

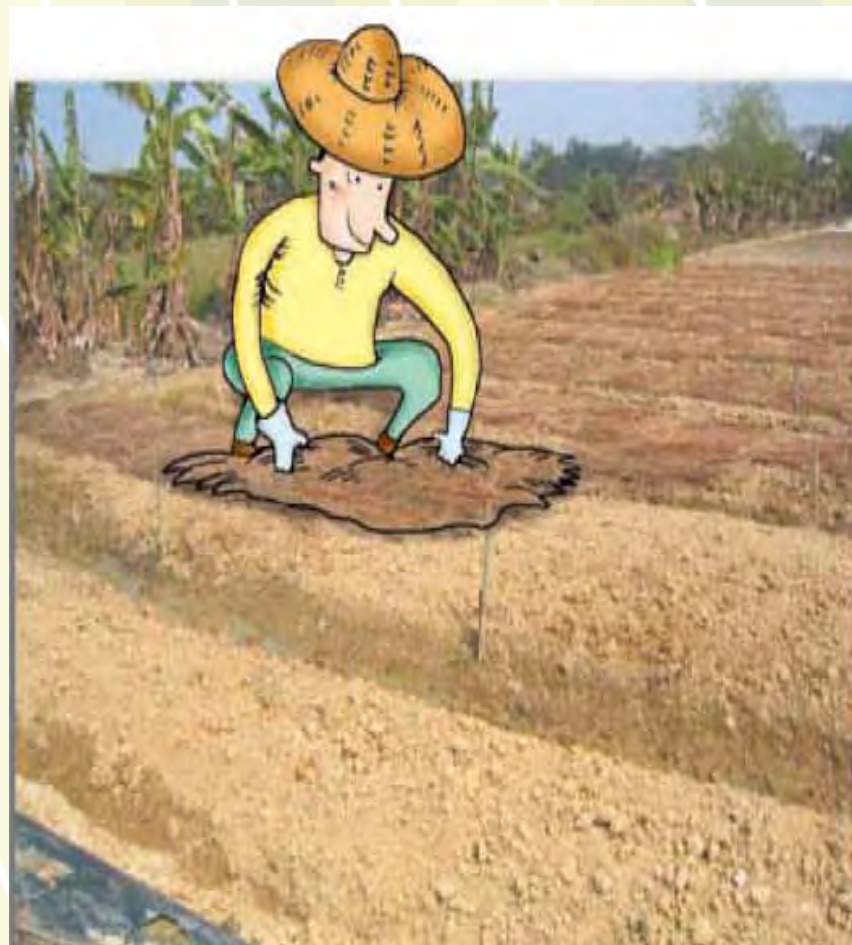


- 泥土上面覆蓋物料抑止雜草發芽
- 能夠保存水分及土壤保溫，可刺激作物生長



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
- 能夠保存水分及土壤保溫，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



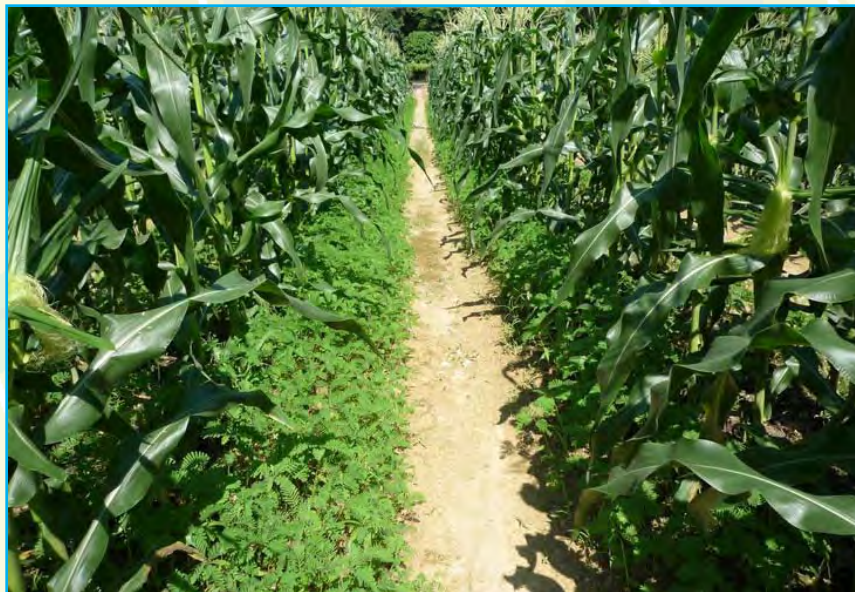
太陽能處理



淹水處理

綠肥

活生覆蓋



植物殘株



雜草管理好，產量高又高





雨