

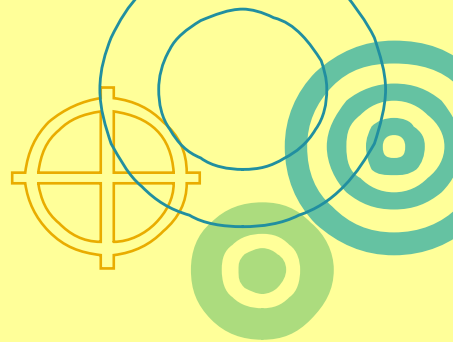
香港法例第607章 《基因改造生物(管制釋出)條例》

《基因改造生物(管制釋出)(豁免)公告》

基因改造木瓜



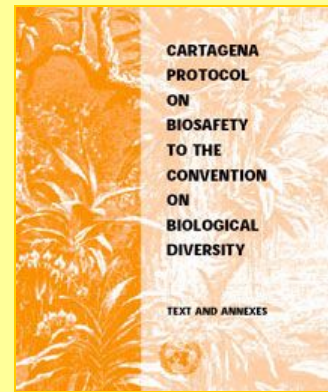
《基因改造生物(管制釋出)條例》



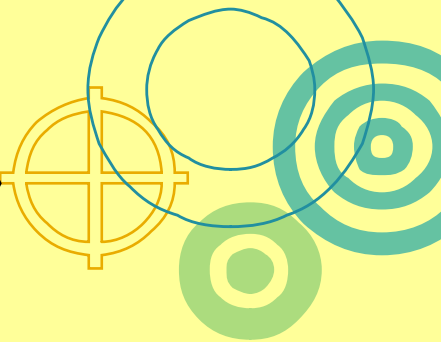
✚ 為了使香港符合《生物多樣性公約》的要求，更好地保護本港的生物多樣性，立法會於2011年3月通過了《基因改造生物(管制釋出)條例》。



✚ 《條例》落實根據《公約》制定的《卡塔赫納生物安全議定書》中對基因改造生物的使用和環境釋出作出規管的要求。



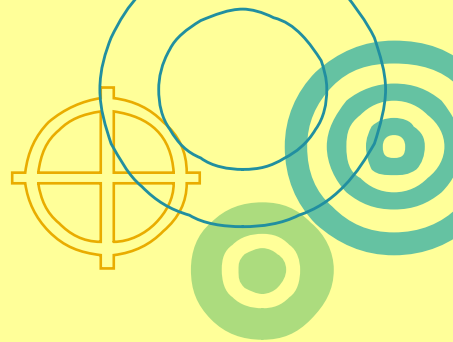
《基因改造生物(管制釋出)條例》



- ✚ 《條例》規管基因改造生物的出入口及環境釋出。
- ✚ 目的在保護本地的生物多樣性。
- ✚ 範疇並不包括基因改造食物的食用安全及標籤，亦不包括有機種植。



《基因改造生物(管制釋出)條例》



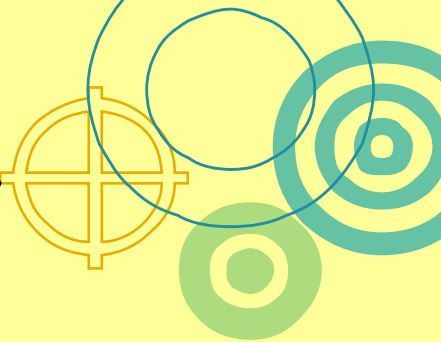
✚ 《條例》第5條規定任何人不得明知而致使向環境釋出基因改造生物，或育養處於向環境釋出的狀態的基因改造生物。



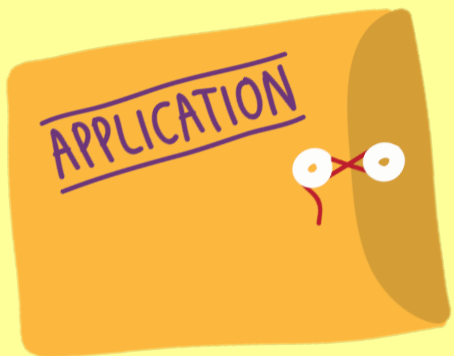
✚ 《條例》第7條規定任何人不得明知而輸入擬向環境釋出的基因改造生物。



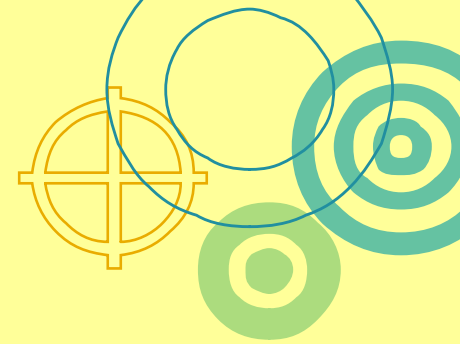
《基因改造生物(管制釋出)條例》



- ✚ 向環境釋出基因改造生物或輸入擬向環境釋出的基因改造生物，須事先核准。
- ✚ 所有申請必須根據《條例》的要求，向漁護署提交申請書、風險評估報告及申請費用（現時為港幣14,250元）。



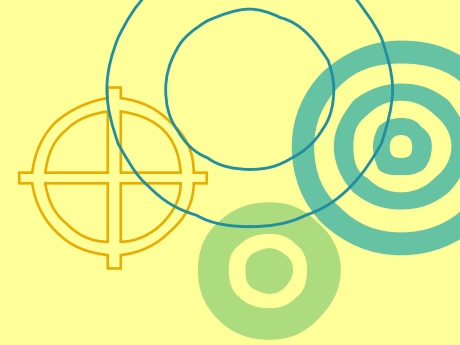
香港基因改造生物的調查



- ✚ 為監察本港基因改造生物的普遍程度，自2008年起調查各種進口及本地種植的農作物是否屬基因改造生物。
- ✚ 經查驗的農作物大部分屬**非基因改造生物**。
- ✚ 例外：約四成進口木瓜和約六成本地生產木瓜屬基因改造。



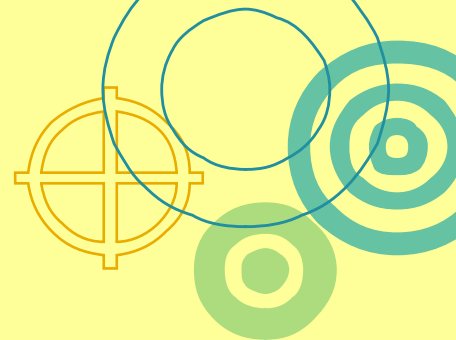
基因改造木瓜



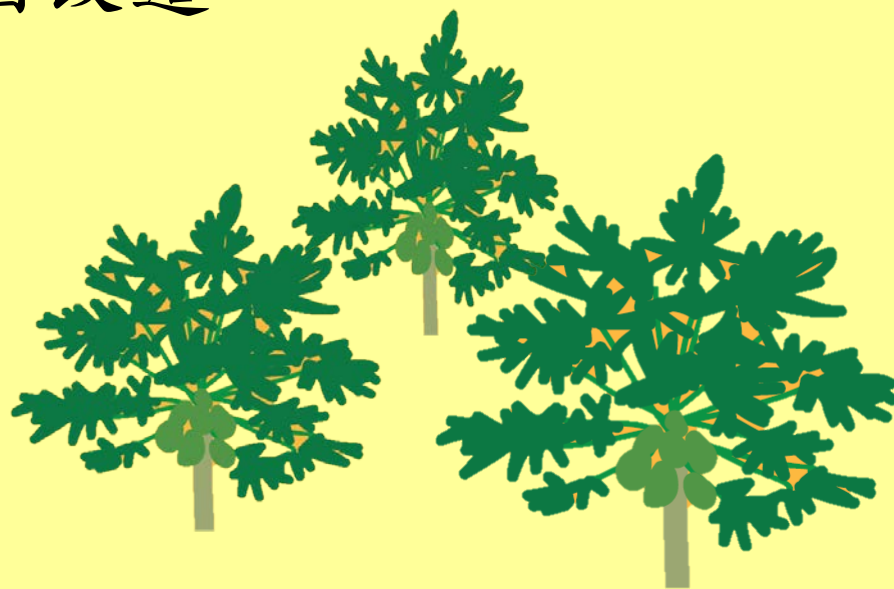
- ✚ 普通木瓜極易受木瓜輪點病毒的感染。
- ✚ 基因改造木瓜植入木瓜輪點病毒的一段基因，可防止病毒的感染。



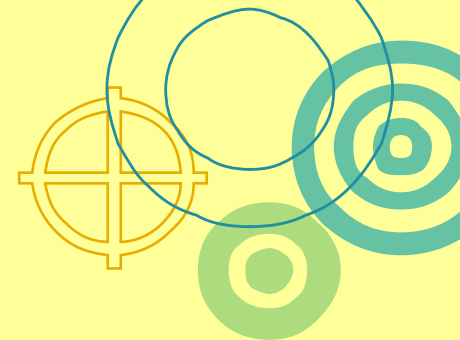
木瓜在本港的情況



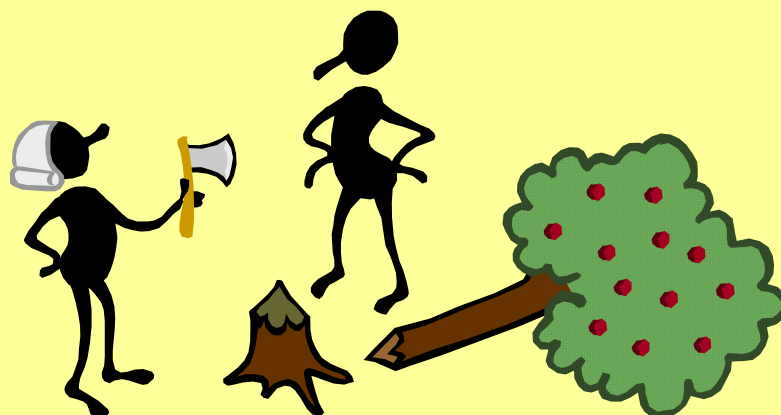
- ✚ 在本港鄉郊地區廣泛種植，常見於村屋後院、耕地及果園，估計達350,000棵。
- ✚ 估計約六至七成屬基因改造。



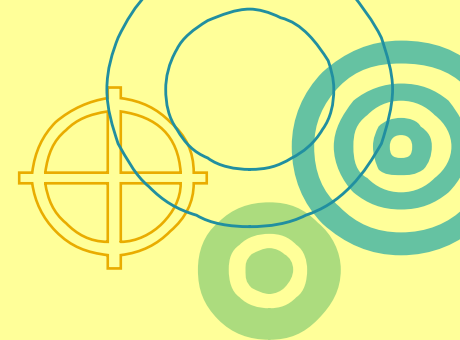
本地種植基因改造木瓜



- 根據《條例》，在本地種植基因改造木瓜須事先獲批准。
- 市民可能需為其所種植的木瓜進行基因測試，以避免觸犯法例。
- 非核准或非獲豁免的基因改造木瓜必須清除。



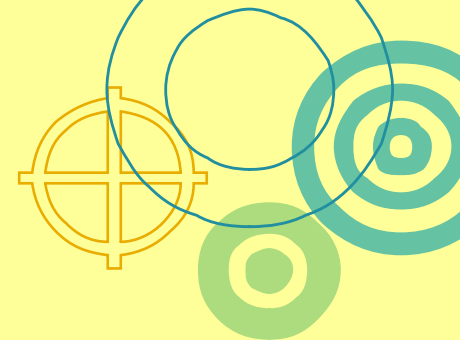
基因改造木瓜的風險評估



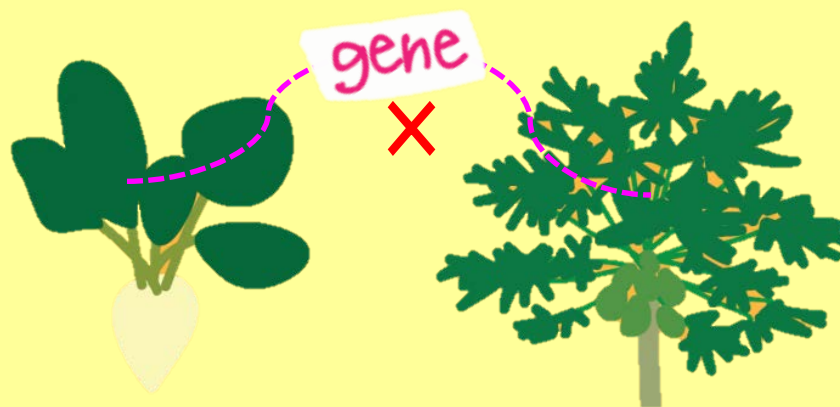
- ✦ 漁護署對基因改造木瓜的風險評估是按照《議定書》及《條例》的要求進行的。
- ✦ 風險評估參考了有關的科學文獻及其他國家對基因改造木瓜的風險評估報告。
- ✦ 有關基因改造木瓜的潛在生物安全不利影響的評估是針對本港的生物多樣性而進行的。



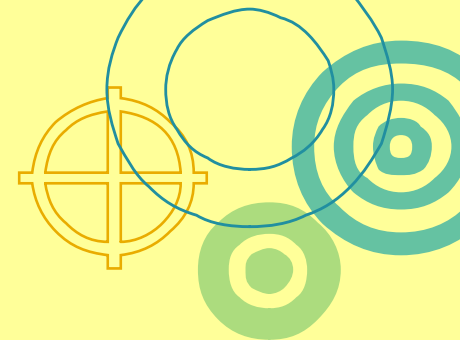
基因改造木瓜的風險評估



- 木瓜是**外來品種**，本港並無近親植物。因為物種屏障，不能將基因轉移到其他本地植物。
- 木瓜屬栽培作物，並**不會成為雜草**。
- 基因改造木瓜**不會產生對動物有害的物質**。
- 基因改造木瓜**不會影響泥土中的微生物**多樣性。



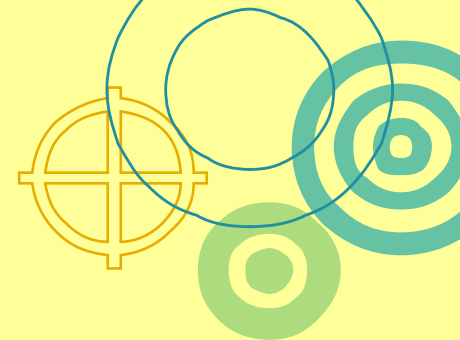
基因改造木瓜的風險評估



- ✚ 基因改造木瓜**不會出現基因水平轉移**。
- ✚ 所有基因改造木瓜品種，都是以相同的基因轉化方式研制，並具有**相同的基本基因構造**。即使是新的品種，其生物特性亦是可預測的及跟現存品種相類似，因此其生物安全風險亦相當低。
- ✚ 對本地生物多樣性可能造成影響的**風險相當低**。



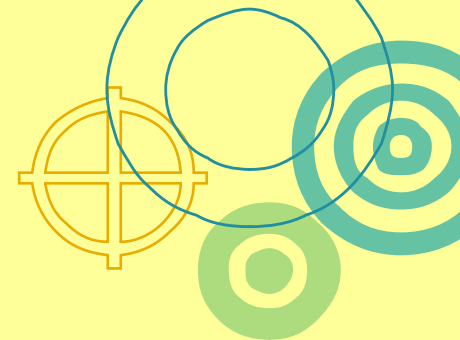
諮詢



- ✚ 根據《條例》成立的專家小組接納風險評估報告。
- ✚ 當局亦諮詢了相關的持份者，當中包括本地農友組織、環保團體及生物學家。



豁免建議



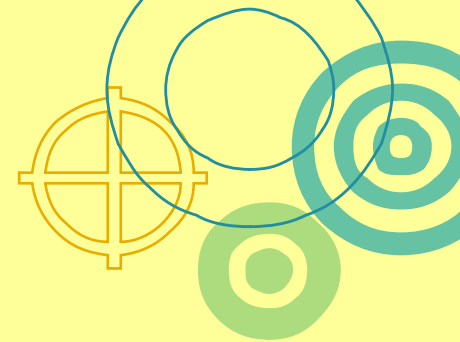
1) 本地種植的基因改造木瓜：

✚ 建議豁免所有品種的基因改造木瓜免受《條例》第5條有關向環境釋出的規限，原因：

- 基因改造木瓜對本地的生物多樣性可能造成影響的**風險相當低**。
- 基因改造木瓜已在本地廣泛種植及散佈在不同地方，豁免可**避免對現時栽種木瓜的市民及村民造成無謂的滋擾**。



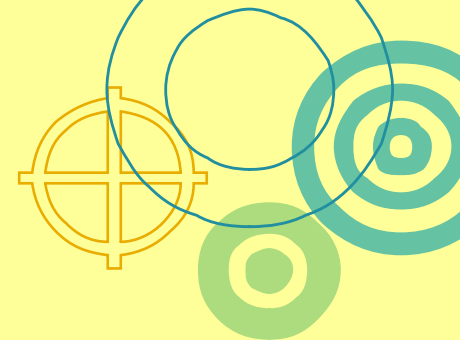
豁免建議



2) 輸入以作環境釋出的基因改造木瓜：

- ✚ 為回應立法會環境事務委員會及一些團體的意見，我們建議將相關豁免收窄至限於已作商業生產的兩個指定品種免受《條例》第7條(有關輸入擬向環境釋出)的規限。
- ✚ 包括獨特標識編碼為CUH-CP551-8的基因改造木瓜(夏威夷Rainbow木瓜)及轉基因事件編碼為華農1號的基因改造木瓜(中國華農1號木瓜)。
- ✚ 任何人有意輸入其他品種的基因改造木瓜在本港種植，需要事先取得漁護署的核准。

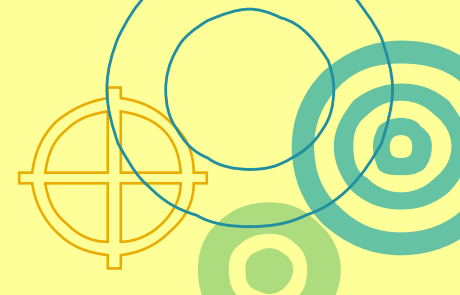
跟進工作



- ✚ 向市民大眾及持份者加強宣傳基因改造農作物及有機耕作。
- ✚ 當局將制訂基因改造木瓜的監察計劃，監察基因改造木瓜最新進展及研發情況，以及在三年內對有關豁免進行檢討並向專家小組報告。



基因改造木瓜監察計劃



密切留意基因改造科技的最新發展

- 與其他國家的主管當局保持聯繫
- 向有關的研究機構了解最新發展動向



抽查檢驗入口及本地種植的木瓜

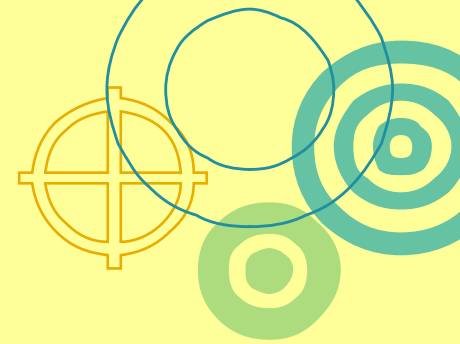
- 檢驗是否有新品種的基因改造木瓜
- 漁護署常設的生態調查會同時監測基因改造木瓜對環境的影響
- 如果對生物多樣性有潛在的不利影響，會即時向專家小組匯報



定期檢討

- 豁免生效後三年內對豁免進行檢討並報告給專家小組

未來路向



- ✚ 《豁免公告》將於2012年6月23日起實施，當局屆時會通知持份者有關的豁免及實施日期。
- ✚ 向市民大眾及持份者加強宣傳基因改造農作物及有機耕作。
- ✚ 當局繼續監察基因改造木瓜最新進展及研發情況，以及在三年內對有關豁免進行檢討並向專家小組報告。