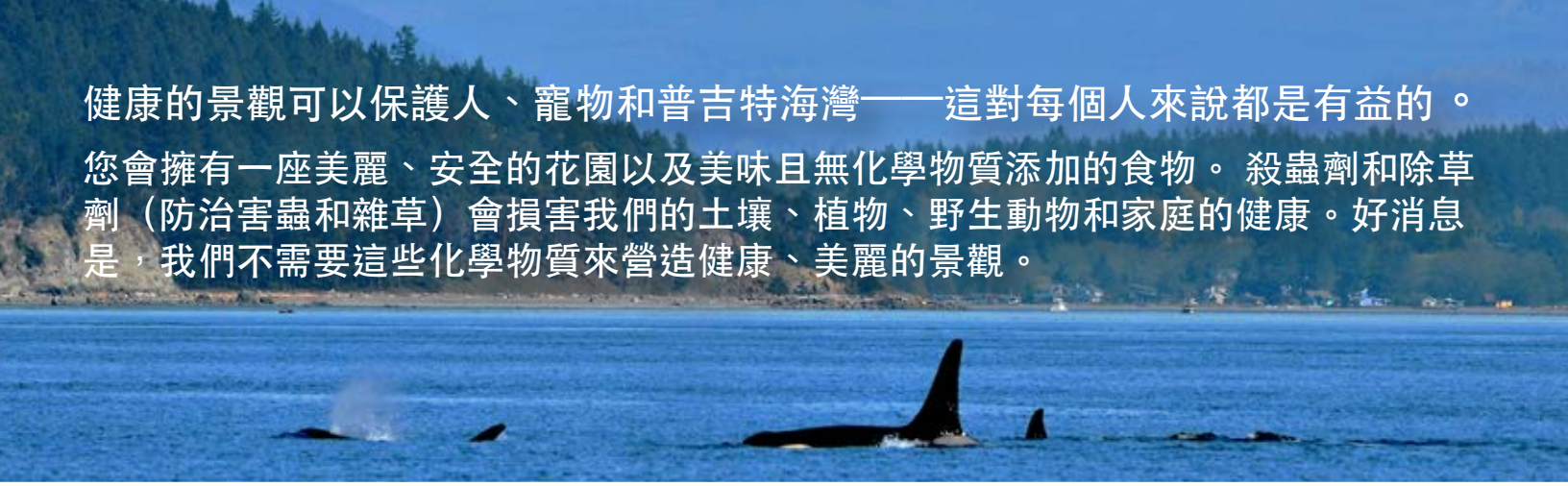
沒有化學物質的園藝

在使用殺蟲劑和除草劑之前請三思而後行



健康的景觀可以保護人、寵物和普吉特海灣——這對每個人來說都是有益的。

您會擁有一座美麗、安全的花園以及美味且無化學物質添加的食物。 殺蟲劑和除草劑（防治害蟲和雜草）會損害我們的土壤、植物、野生動物和家庭的健康。好消息是，我們不需要這些化學物質來營造健康、美麗的景觀。

請按照以下步驟來營造無化學物質的景觀：

1. 從預防開始。
2. 在噴灑、踩踏或壓扁害蟲之前先識別害蟲。
3. 接受一點損害，給大自然時間去修復。
4. 需要時，使用更安全的替代產品。
5. 正確處理化學殺蟲劑和除草劑。

1 從預防開始。

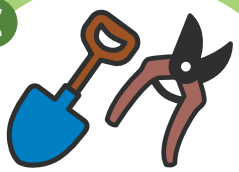
A

用堆肥和覆料培育健康的土壤——健康土壤中的生物可以保護植物免受許多疾病和害蟲的侵害。

B

選擇抗蟲害植物並將它們放在適合它們的陽光和土壤條件中。*

C



清除有病害的植物以減少害蟲的藏身之處。

D

種植多種植物，以便如果害蟲攻擊一種植物，其他植物可以填補它的位置。

E

在雜草結籽和傳播之前拔除雜草。

*聯繫園圃熱線 （Garden Hotline）尋求建議。

2 在噴灑、踩踏或壓扁害蟲之前先識別害蟲。

您認為的害蟲可能是一種有益或吃害蟲的好昆蟲。

無論是蟲子、疾病還是雜草，您都應該先做識別以了解如何最好地管理它。

訪問 *gardenhotline.org* 或致電 206-633-0224 尋求幫助識別害蟲和雜草。

3 接受一點損害，給大自然時間去修復。

大多數昆蟲都是有益的：花園中只有大約 1-5% 的昆蟲是害蟲。

有用的昆蟲，如地甲蟲、瓢蟲和草蛉都有助於控制害蟲。

不要在一看到損壞的跡象時就噴灑 - 大自然可能會為您控制它。

此外，植物的生長通常會超過損害。

4 需要時，使用更安全的替代產品。

化學殺蟲劑和除草劑（防治害蟲和雜草）會對人、寵物、野生動物和水質造成嚴重傷害。

即使是天然和有機殺蟲劑也會傷害有益的昆蟲，比如授粉的蜜蜂，所以只有在必要時才使用殺蟲劑。

以下是控制雜草和害蟲的一些更安全的選擇：

長柄除草機可輕鬆去除深根，鋤式除草機則對淺根雜草有效。

每年用 2-3 英寸的木屑覆蓋樹木和灌木，以減少園圃的雜草。

手捉即能有效地控制大白菜鉤蟲、番茄角蟲和蛞蝓等大型害蟲。彩色粘性陷阱可用於飛行害蟲，如蘋果蛆和粉蝨。啤酒陷阱可用於控制蛞蝓。

可以使用毒性較低、經過認證的有機產品，如殺蟲皂、園藝油和植物性殺蟲劑。訪問 *growsmartgrowsafe.org* 以獲取更安全的產品列表。

5 正確處理化學殺蟲劑和除草劑。

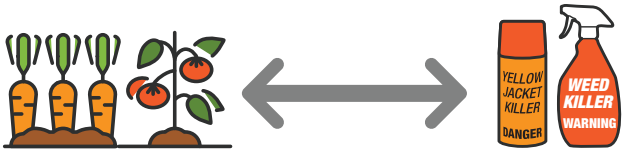
危險化學品應妥善儲存，僅在必要時使用。 為了安全處置，請將它們帶到危險廢棄物收集站。

訪問 ***kingcountyhazwasteWA.gov*** 或撥打危險廢物幫助熱線 **206-296-4692** 以查找您附近的收集站。

A 讓兒童和寵物遠離危險產品。

B 切勿混合產品。 有些混合物會產生有毒氣體。

C 勿將危險產品倒入下水道。

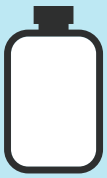


D 使危險產品遠離食品，包括菜園。

E 將危險產品保存在原始容器中，並確保它們有標籤。

選擇危害較小的產品

最安全	足夠安全	稍微有害	最有害
標有「有機用途」和「有機認證」字樣的產品。	未標有「注意」、「警告」、「危險」或「有毒」字樣的產品。	標有「注意」或「警告」字樣的產品。	避免使用標有「危險」和「有毒」字樣的產品。



有疑問？

請通過 ***gardenhotline.org*** 或 **206-633-0224** 詢問園圃熱線（Garden Hotline），該組織是西雅圖公用事業（Seattle Public Utilities）、金縣危險廢棄物計畫（Hazardous Waste Management Program in King County）和 Cascade 水機構（Cascade Water Alliance）共同提供的免費服務。

想了解更多信息:

seattle.gov/util/services/yard

kingcountyhazwasteWA.gov

kingcounty.gov/natural-yard

growsmartgrowsafe.org

naturalyardcare.org

Seattle Public Utilities

Hazardous Waste Management Program

以其他替代格式獲取資訊

請致電 206-633-0224 或 TTY：711

2106_12619a_gardening_wo_chemicals_bro-ZH.ai