

# 草坪的有機護理方法



草坪是加國住宅區內最觸目的一種景緻。不少業主每年動輒花費數以百千計的金錢，用來支付園藝產品及服務，其中包括肥料、殺蟲劑、水及草坪設備的燃料費等。凡此種種，對經濟及環境均構成重大的壓力。有幸的是，要草坪美觀實用，不一定要依賴化學劑，而且所需的水及燃料亦可大大節省。如果要享有一個美觀、健康，對所有生物都安全的草坪，不妨實踐以下的建議。

## 🌿 哺育土壤

草坪有機護理的首要原則是為土壤施肥。施肥的方式有以下幾種：

- 在草坪整個生長季節內使用加工堆肥。這種堆肥可以從店鋪買來或自己加工製成。加工堆肥能夠為土壤提供大量及微量元素養份，有助增加土壤內微生物的數量。這些微生物可以把茅草分解。而茅草是一層有機物，生長在土壤及植物底部之間。
- 於暮夏或初秋之際加入有機肥料，進一步提高土壤的肥沃度及增加土壤內有機物的含量。這些排釋緩慢的產品並不會把草損毀，也不會污染地面和地下水。
- 讓剪下的草留在原處，因為它是最上乘的肥料，不僅養份豐富、使用方便，而且不費分文，又能把土壤的肥沃度提升百份之三十，並為土壤遮陰及提供亟需的水份。很多市政府已經停止收集剪下的草，市民在別無選擇之下把剪下的草循環再用。

有製造覆蓋物功能的優質剪草機最適宜用來把剪下的草循環再用。但一般的剪草機只需略加變通，一樣可以發揮同樣的功能。方法是把集草袋除下，並把吸草槽封住，讓剪下的草掉在機下，或者接上一個轉換裝置。如果剪下的草碎堆積一團，可以用泥耙撥開，讓草碎均勻分佈。

## 🌿 翻土通氣（翻鬆泥土，讓土壤透氣）

把土壤上層的泥塊除去，以免土壤過於結實，此舉有助水和空氣的滲透。僱用專業草坪護理公司進行翻土通氣，或者到五金製品店租用一部通氣機，自己進行翻土通氣。這項工作最宜於深秋施肥前完成。

蚯蚓是最佳的通氣助手。免費為您翻土通氣，又能令土壤更肥沃。因此您得設法把蚯蚓吸引到土壤去，並好好加以保護。方法是在土壤上層覆蓋一層加工堆肥，以及停止使用化學劑。

## 🌿 大量播種

每年大量播種一次，秋天是最理想的時刻。茂密的草坪有助驅除蒲公英及馬唐等雜草。避免肯德基六月禾的生長，因為這個品種會消耗大量的水及肥料，而且很容易引致蟻蟻滋生。應該揀選剛勁、抗蟲力強、每年均能週而復始在動物或植物體內生長的黑麥及幼嫩的羊茅。這兩個品種最宜於輕軟、濕潤的環境及泥土中生長。此外，記緊要大量播下不同品種的草種，以便加強草坪的適應力及抵抗力。

## 🌿 剪草機的刀鋒要鋒利，草不宜剪得過短

剪草不宜過短的道理聽來簡單，但卻是保持草坪健康的竅門。剪草機的刀片要設定與地面保持至少七點五公分（三吋）的距離，令留在地面上的草足以遮擋陽光，妨礙雜草生長，這個長度的草又能促進草根生長，保持泥土清涼濕潤。為使草坪健康、剪草乾淨俐落，剪草機的刀片每年至少要磨利一次。

# 草坪的有機護理方法

## 明智用水

草坪每星期所需水量不超過二點五公分（一寸）。一般而言，下雨帶來的水份已經充裕有餘。但遇上雨量不足時，可以在清晨或暮昏時份澆淋足量的水，每星期一次。避免在晚上澆水，因為較低的氣溫及靜止的水會引發疾病。

## 草坪的雜草害蟲及有機治理方法

請記住，把所有雜草及害蟲完全滅絕是不可能的，而且也不必要。應該從草坪的整體健康著眼，適量的雜草及害蟲是正常的，而且無傷大雅。除草除蟲的第一步是識別雜草及害蟲的種類。您可以參看有關資料、諮詢對這方面有心得的鄰居或草坪護理專家，以便找出引致問題的雜草及害蟲，繼而定出治理的方案。下表羅列了常見的雜草及害蟲，並為您提供一些管用的意見。

### ~ 有趣的資料 ~

很多人對紅花草都缺乏正確認識，常常以為它是一種雜草。其實紅花草有改善土壤含氮量的功能。此外，當夏季乾旱，草坪上大部份的草都已經變黃或自然進入休眠狀態時，紅花草依舊茂綠可人。

	品種	有機治理方法
植物	蒲公英 (dandelion)	在植物播種前用手連根拔起。翻土通氣，並澆淋石灰水。大量撒種；剪草，但切勿剪得過短。
	寬葉車前 (broadleaf plantain)	用手連根拔起。大量撒種。翻土通氣、加入堆肥、剪草，但切勿剪得過短。
	錦葵 (creeping Charlie)	翻土通氣；加入經過挑選的堆肥；避免過量澆水；每次澆水後應讓泥土有乾涸的機會，然後才再次澆水。
	常見捲耳 (common chickweed)	在植物開花前鏟除，連莖部也要耙起，以免再生；重新撒下高身的羊茅草種；剪草，但不宜過短；施肥切勿過量。
	馬唐 (crabgrass)	把植物整棵掘出，然後立即重新撒種；剪草，但切勿剪得過短。
	年生六月禾 (annual bluegrass)	如屬小堆叢生，可用手拔出、用鋤鋤去或用犁挖出；大堆叢生的則用透明塑料布覆蓋兩星期，然後重新撒種；翻土通氣，並加入堆肥；施肥切勿過量。
昆蟲	麥長 (chinch bug)	把所有茅草耙除；翻土通氣，每隔十至十四天加入有殺蟲作用的肥皂液；避免使用含氮化合物。
	甲殼蟻 (beetle grubs)	加入有益土壤的線蟲；剪草，但切勿剪得過短；大量澆水；大量撒下黑麥草及羊茅的種籽。
真菌	褐斑 (brown patch)	把所有茅草耙除；翻土通氣；停止使用化學肥料；大量撒下有內生能力的黑麥草；晚上不要澆水；剪草，但切勿剪得過短；剪草機要使用鋒利的刀片。
	銀元斑 (dollar spot)	避免過量澆水及在晚上澆水；除去茅草；剪草，但切勿剪得過短；剪草機要使用鋒利的刀片；檢查土壤內氮量是否失衡，並以有機肥料改善情況。

## 補充資料

- City of Toronto Composting, Yard Waste and Lawns [www.city.toronto.on.ca/compost](http://www.city.toronto.on.ca/compost)
- Jesiolowski Cebenko, Jill and Deborah L. Martin (ed). *Insect, Disease and Weed ID Guide*. Rodale Inc., 2001.
- Organic Landscape Alliance [www.organiclandscape.org](http://www.organiclandscape.org) 1-866-824-7685
- Rubin, Carole. *How to Get Your Lawn and Garden off Drugs*. Friends of the Earth, 1989.
- Schultz, Warren. *The Chemical-free Lawn*. Rodale Press, 1989.

如果您想獲取更多資料，請與 Toronto and Region Conservation 聯絡。

地址是：5 Shoreham Drive, Downsview, Ontario M3N 1S4 電話：(416) 661-6600 傳真：(416) 661-6898。網址是 [www.trca.on.ca](http://www.trca.on.ca)。