

THE COMPOST COLLECTIVE



지렁이를 이용한 퇴비 만들기

시작하기

지렁이를 이용한 퇴비는 음식 찌꺼기, 정원 폐기물, 폐지, 판지 등의 재료를 먹는 타이거 지렁이를 이용합니다. 지렁이 배설물과 액비(지렁이 액비)는 모두 정원에 아주 좋은 비료가 됩니다. 지렁이를 이용한 퇴비 관리의 어렵지 않습니다. 핵심은 다음과 같습니다.

- 지렁이의 수에 맞게 주는 먹이 양 조절
- 지렁이가 싫어하는 먹이 주지 않기.
- 녹색과 갈색 먹이를 알맞은 비율로 주기.

지렁이에게 줄 먹이

녹색 - 70%

질소가 많이 함유된 유기물 쓰레기. 부드럽고, 신선하고, 습한 것. 예:

- 신선한 과일 및 야채 찌꺼기 및 껍질
- 커피 가루와 티백
- 달걀 껍질
- 토끼 및 기니피그 같은 동물의 배설물

갈색 - 30%

주로 탄소로 구성된 유기물 쓰레기. 건조하고 바삭한 갈색 물질. 예:

- 파쇄한 종이
- 달걀껍이나 화장지처럼 찢어지고 젖은 판지
- 낙엽



EcoMatters



Kaipātiki Project
share in nature's revival



지렁이를 이용한 퇴비

시작하기

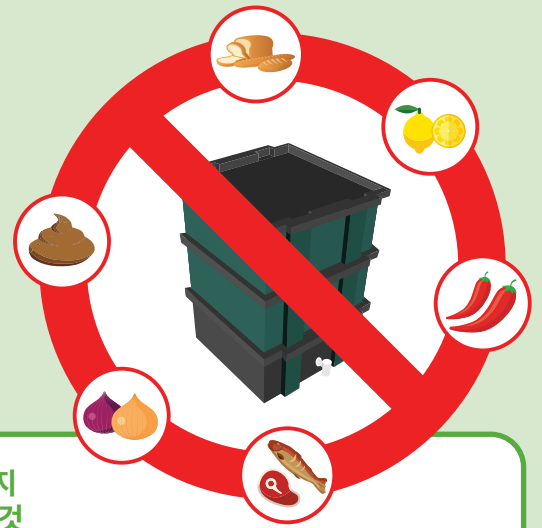
직사광선을 피할 수 있는 장소를 선택합니다. 코코넛 섬유, 잘게 자른 판지를 이용해서, 축축하고 배수가 잘 되는 지렁이 거처를 만든 다음 지렁이를 넣습니다.

먹이 주기

지렁이는 매일 자기 몸무게만큼 먹을 수 있으므로 너무 많이 먹이를 주지 않도록 주의하십시오. 1~2일마다 소량의 먹이를 주는 것으로 시작하고, 곰팡이가 낀 먹이는 제거합니다. 처음 6개월 동안 먹이 양을 천천히 늘립니다. 지렁이 수가 증가하여 제공되는 먹이를 모두 빠르게 먹을 수 있는 시점에 도달합니다.

관리

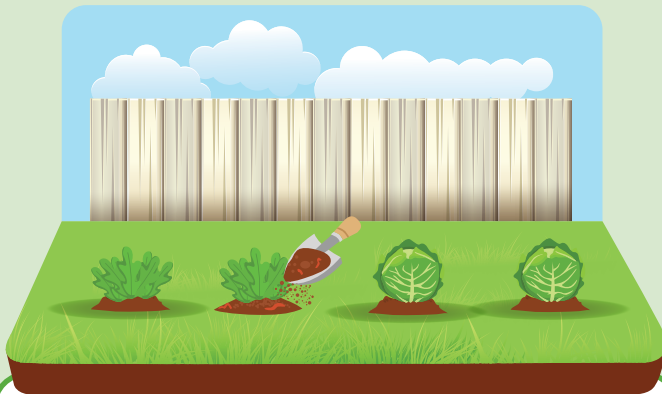
지렁이는 공기와 습기가 모두 필요하므로 지렁이 퇴비통의 습도를 유지하고 배수가 잘 되게 하십시오. 지렁이 퇴비통에 꼭지가 있다면 지렁이 액비를 모을 수 있도록 꼭지를 열어 두고 아래에 양동이를 놓습니다. 지렁이 사육층과 잘게 찢은 달걀과 같은 갈색 먹이를 가든용 포크로 잘 저어주면, 산도 조절에 도움이 되고 지렁이 퇴비통에 공기가 잘 통하게 할 수 있습니다.



먹이로 주지 말아야 할 것

지렁이에게 먹이로 주지 않아야 할 것이 몇 가지 있습니다. 이는 다음과 같습니다.

- 고추, 양파, 마늘 등의 자극적인 음식
- 육류, 유제품
- 감귤류 또는 신 음식
- 빵과 파스타처럼 조리했거나 가공한 식품
- 오일이나 수프 같은 액체
- 개나 고양이 대변



수거 시기

지렁이 배설물

지렁이 퇴비통 저층부에서 흙 냄새가 나고 짙은 색의 고운 퇴비처럼 보일 때 배설물을 수거하면 됩니다. 이 시점에서는 지렁이가 몇 마리만 보입니다. 정원에 배설물을 뿌리거나, 배설물 1에 물 10의 비율로 잘 저어준 후 액체 배설물을 식물 하단에 부어주면 됩니다.



지렁이 액비

항상 액비가 별도의 양동이로 잘 배출되게 합니다. 정원에서 사용하려면 액비가 연한 홍차 색으로 희석시키는 것이 가장 좋습니다. 정기적으로 식물 뿌리 주위에 영양 보충용 비료로 뿌려 줍니다.

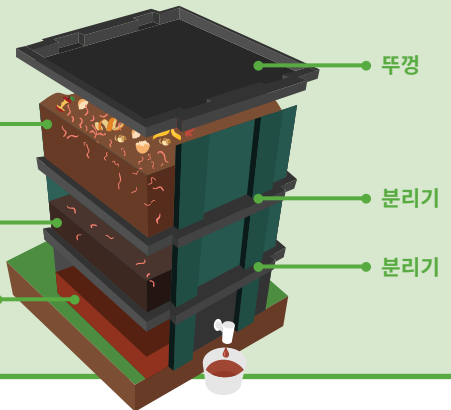
사육 트레이 2

사육 트레이 1이 가득 차면 이 층을 사용합니다.

사육 트레이

가득 찬 지렁이 배설물

지렁이 액비 수거하는
집수용기
액비 모으기



지렁이 퇴비통의 종류는 두 가지입니다.

스택형

여러 층으로 나뉩니다. 액비를 모으는 집수용기와 두 개의 사육 트레이로 구성이 되고 이 사육 트레이는 주기적으로 교대해 줍니다. 상층부가 2/3 정도 차면 중간층에서 채집합니다.

지속 흐름형

통 하나에 크게 트인 구멍이 있고 그 안에 지렁이가 살고 있습니다. 표면에서 먹이를 주고 하단을 열어 채집하면 됩니다.

