

우드칩(Wood chips)활용으로 폐목재 재활용

— 육림 · 간벌촉진에도 도움커 —

1. 우드칩(Wood chips)이란?(정의)

나무를 기계(목재파쇄기)로 처리하여 만든 조그마한(두께 1cm미만, 가로cm×세로3cm 내외) 나무조각을 일컫는데, 제지등 산업용으로, 조경분야에서 표토관리 및 외관용으로, 환경농업 분야에서 축분발효퇴비의 수분조절재등, 다양하게 이용된다. 우드칩의 활용을 통하여 자원을 적극적으로 활용함과 더불어 폐자재를 재활용한다는 면에서 환경개선 효과와 환경농업에 크게 기여하는 잇점이 있다.

어디에 필요한가?(용도)

① 제지용 - 원목중 목재로 사용하기 힘든 굵은나무(曲材)를 우드칩으로 만들어 펄프제지 원료

② 조경 및 묘포용 - 간벌목등 소경재(小徑材)를 우드칩으로 만들어 조경 및 묘포지에서의 표토관리(Mulching) 측면에서 널리 사용한다.

③ 퇴비용 - 간벌목, 전지목, 폐기목 등 상품가치가 없는 나무의 줄기, 잔가지, 잎, 뿌리 및 수피까지도 함께 파쇄, 축사에 깔짚으로 축분과 섞어 발효시키면 훌륭한 우드칩 퇴비가 된다.

2. 우드칩(Wood chips)은

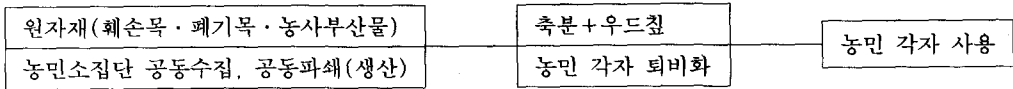
3. 우드칩(Wood chips)은 왜 필요한가?(효능)

용도별	효능
제지	펄프용
조경 및 묘포(Mulching)	잡초발생방지, 토양의 수분과 적정온도유지, 토양유실과 비산방지, 토양의 입단화(粒團化), 수묘이식상에서의 토의(土衣) 방지 ※ 수목을 우드칩으로 멀칭하여 주변 배이상의 놀라운 성장효과가 있다.
퇴비	· 우드칩퇴비의 비효(肥效)는 벚짚이나 잡초퇴비보다 몇배의 효과가 있다. · 우드칩퇴비는 양질의 유기질 퇴비로써 병든 흙을 살리는 최선의 묘약이다.

4. 우드칩(Wood chips)의 공동생산 공동이용(활용방법)

- ① 지방자치단체 - 목재파쇄기를 구입, 가로수 고사목·폐기목 등을 처리한 우드칩을 조경에 활용(서울시 각 구청 및 많은 지방자치단체에서 활용하고 있음)

- ② 농민(퇴비) - 산권역별, 자연부락, 작목반 단위의 농민소집단이 공동구입(기계), 공동수집, 파쇄(나무)하여 농민 각자의 축사에 깔아 퇴비를 생산, 사용한다.



- ③ 우드칩 전문 생산업자 - 우드칩을 전문적으로 생산 공급하고 있음.

- (주)한국조경
(Tel : 02-323-1361)
(주)솔경지
(Tel : 02-564-8400)
풍림물산
(Tel : 02-420-3811)

5. 우드칩과 목재파쇄기(Wood chipper)에 관한 문의 및 구입연락처

- ① (사단법인)한국독립가협회
(Tel : 02-961-2721)
② (사단법인)한국유기농협회
(Tel : 02-406-4462)
③ 우드칩 생산 판매원

- ④ 목재파쇄기 제조원
-(주)풍림환경특강
(Tel : 0343-58-1271)
한국농기계협동조합
(Tel : 02-757-1451)