

쌓아두기

- 퇴비더미는 호기상태를 유지하여 퇴비화 과정이 충분히 일어날 수 있도록 폭 2m, 높이 1m이상이 되지 않도록 야적
- 빗물에 의한 유출수 방지 및 보온을 위하여 퇴비더미를 비닐 등으로 비가림 설치

뒤집기 작업

- 퇴비화 과정을 촉진시키고 퇴비원료 혼합으로 균질한 부숙을 위하여 약 2주 간격으로 퇴비 뒤집기를 실시하는 것이 좋음

유기물 조합별 퇴비제조 전경



퇴비 뒤집기 작업



친환경 유기제조 퇴비특성

● 비료적 가치

구 분	pH	양분함량(%)				C/N율 (탄질비)
		유기물	질소	인산	칼리	
공장형 축분퇴비	7.8	34	1.0	2.4	1.3	20
평야지대 (벼짚70% +쌀겨30%)	6.4	70	2.4	2.2	1.4	17
중산간산지대 (수피70% +갯목30%)	7.3	90	1.4	1.7	1.6	37



유기퇴비 시용에 따른 배추생육 상황

● 퇴비효과

- 토양미생물 활동을 촉진하여 작물에 균형있는 양분공급
- 토양 개량제로서 토양의 물리성을 좋게 함
- 토양유기물 함량을 높여 토양 비옥도를 향상



농촌진흥청
농업과학기술원

경기도 수원시 권선구 수인로 150번지(서둔동 249)
친환경농업과 유기농자재연구실 (031-290-0553)
<http://www.nias.go.kr>

국제기준에 맞는 유기농작물 생산을 위한 유기퇴비 제조기술

Composting for Organic Agriculture



농촌진흥청
농업과학기술원