

토양은 이렇게 관리합니다

- 유기농업의 기본은 토양을 잘 가꾸는 것입니다.
토양을 건전하고 지속적으로 잘 가꾸기 위해서는

첫째, 모든 유기자원은 토양에 되돌려 주고

둘째, 돌려짓기, 사이짓기, 섞어짓기 등의 작부체계를
실천하고 녹비작물을 재배하며

셋째, 토양생태계의 안전성 유지를 위하여 양질의
퇴비를 사용하는 것입니다.



불량 퇴비 사용으로 생육불량

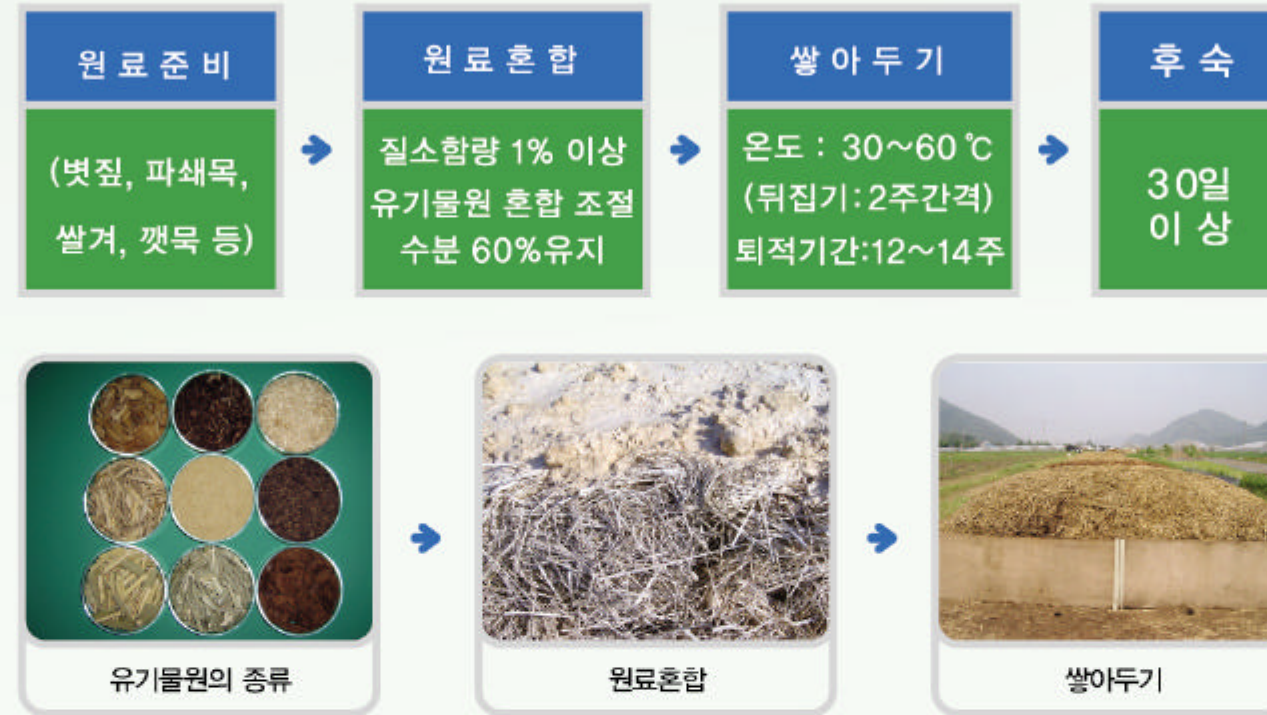


녹비작물 재배로 생육양호



유기퇴비 제조방법

제조과정



원료준비 및 특성

- 주재료(유기물공급원) : 볏짚, 파쇄목, 산야초 등
- 부재료(양분공급원) : 쌀겨, 깻묵, 식물성 유박 등

유기물원		pH	유기물 (%)	질소 (%)	C/N율 (탄질비)	인산 (%)	칼리 (%)
주재료	볍짚	6.4	89	0.67	77	0.28	0.89
	파쇄목	6.3	93	0.12	450	0.03	0.39
	수피	4.6	91	0.31	170	0.52	0.73
	톱밥	4.9	94	0.08	680	0.12	0.19
부재료	깻묵	5.6	88	6.50	7.8	3.01	1.36
	쌀겨	6.1	91	2.25	23	4.31	2.57
산야초		4.4	96	2.58	22	2.48	2.10

퇴비원료

- 중산간지대 : 임산부산물
 - 종류 : 톱밥, 수피, 파쇄목, 대팻밥, 산야초 등
 - 특징 : 유기물 함량이 높고, 질소 함량이 낮아 비료적 가치가 낮으나 흡습성과 통기성이 양호하여 토양 물리성 개량제로 가치가 큼
- 평야지대 : 농산부산물
 - 종류 : 볏짚, 왕겨, 보릿짚 등
 - 특징 : 유기물 자원확보가 용이하고 풍부하여 양질의 퇴비 원료로 적절



혼합방법

- 중산간지대 : 수피 또는 파쇄목과 깻묵을 7:3 비율로 혼합
- 평야지대 : 볏짚과 쌀겨를 7:3 비율 또는 볏짚과 깻묵을 8:2 비율로 혼합
- 기타 농가 부산물, 해산부산물, 미생물제, 용성인비 등을 첨가하여 양분을 공급
- 주재료와 부재료를 층층이 혼합(질소 1%이상 함유됨)
- 수분조절 : 50~60%로 유지(손으로 쥐어서 물이 스며나올 정도)