

농가신청서

퇴비 부숙도 육안판별법(자가체크)

농가명:	축종(사육두수): ()			
주 소:	도	시·군	읍·면	리

평가항목	평가내용					점수
단 제 10 회 가 환 마	① 색깔 & 형상 (20점)	축분과 유사한 색깔 및 형상(2점) 	축분과 퇴비의 중간 색깔 및 형상(3~11점)  5점  8점  11점 * 부숙완료 퇴비와 비슷한 정도에 따라 점수 배정	갈색 또는 흑색을 띠고 축분의 형상이 완전 소멸(12~20점)   * 색과 입자가 고르고 균일한 정도에 따라 점수 배정		
	② 냄새 (20점)	아주 강한 축분냄새를 느낄 정도(2점)	축분냄새를 알 수 있는 정도(3~11점) * 축분냄새 식별(5점), 약간의 축분냄새(8점), 미세한 축분냄새(11점)	축분냄새 완전 소멸 및 흙 냄새 등 퇴비냄새(12~20점)		
	③ 수분 (15점)	70% 이상(2점)  손으로 움켜쥐면 손가락 사이로 물기가 많이 나옴	60% 전후(3~9점)  손으로 움켜쥐면 손가락 사이로 물기가 약간 나옴	50% 전후(10~15점)  손으로 움켜쥐면 손가락 사이로 물기가 스미지 않음 부스러기가 떨어질 정도		
제 10 회 가 환 마	④ 퇴비화 기간 (20점)	가축분자체 20일 이내(2점) 축분 + 수분조절재 20일 이내(2점)	20일~6개월 미만 (3~11점) 기간(일) 20~60 61~120 120~180 점수 5 8 11 20일~3개월 미만 (3~11점) 기간(일) 20~30 31~60 61~90 점수 5 8 11	6개월 이상 (12~20점) 3개월 이상 (12~20점)		
	⑤ 뒤집기횟수 (10점)	2회 이하(2점)	3~6회(3~6점)	7회 이상(7~10점)		
	⑥ 강제통기 (10점)	통기 안함(2점)	통기상태 보통(3~6점) * 퇴적송풍식: 간헐적 운영 정도에 따라	통기상태 양호(7~10점) * 기계식교반식: 주 3회 이상(10점) * 퇴적송풍식: 상시 가동(10점)		
가 전 제 10 회 가 환 마 (별첨 1)	⑦ 부숙중 최고온도 (5점)	50℃ 이하(2점) <측정방법> - 퇴비더미 내 중앙지점 온도 측정	50~60℃(3~4점) - 철봉온도계 등 활용	60℃ 이상(5점)  		
	⑧ 방선균 여부 (5점)	없음(2점) 	보통(3~4점) → 중간 정도 ←	많음(5점)  		
		* 퇴비더미 내부(얕은 층)의 방선균 생성여부				
점수 합계		미숙·부숙초기 : 40점 미만	부숙중기 : 40~59점	부숙후기 : 60~80점	부숙완료 : 81점 이상	

퇴비 시료채취 방법

환경농업을 위한 퇴비제조와 이용(농촌진흥청, '97.12월)표준영농교본(89호)을 재구성한 자료로
농가의 자가 참고자료에 해당(추후 검토를 통해 변경될 수 있으며, 정송자료로 활용 불가)

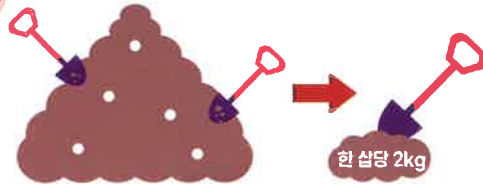


01



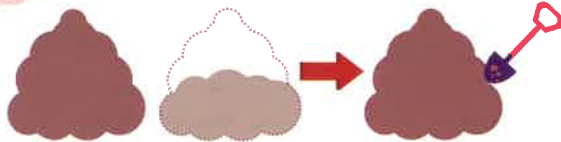
퇴적장에 저장된 부숙된 퇴비를 교반한다. (시료채취 작업은 이물질이 없는 바닥이나, 깔판을 깔고 실시)

02



퇴비더미 중 5~10군데에서 시료를 2kg 정도 채취한다.

03



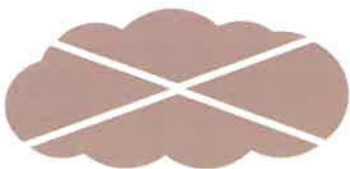
채취한 시료를 원추형으로 쌓는 작업을 3회 반복한다.

04



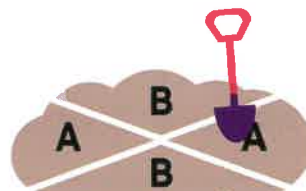
쌓여진 원추를 정점으로부터 수직으로 눌러내려 평평하게 한다.

05



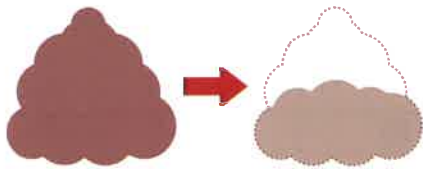
평평하게 놓인 퇴비를 선형으로 4등분한다.

06



대각으로 A와 A를 선택하고 B와 B를 버린다.

07



③~⑥의 작업을 3회 반복한 뒤 시료를 500g 정도 채취한다.

08



채취한 시료는 용기 또는 비닐봉지 (지퍼팩 등)에 넣고 밀봉한다.

MEMO