

기축분퇴비 제조시 발효미생물제 부숙효과

□ 시험성적('95~'96 경기)

○ 미생물제별 퇴비부숙도

(단위 : 점)

처 리	색	형상	냄새	수분	균사발생 정 도	반 전 회 수	발 열 온 도	CN율	무우종자 발아검정	계
	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(10)	(15)	(10)	(15)	(100)
1. 무처리(대조구)	4.7	4.3	9.7	10	2.2	5	11	11	12	69.9
2. 사나PK7	5.2	4.6	9.7	10	3.2	5	12	12	11	72.7
3. VS34	5.4	6.0	10	10	4.3	5	13	12	10	75.7
4. 아다폰G	5.9	5.0	9.7	10	2.8	5	13	11	14	76.4
5. 슈퍼엘자임	6.3	4.3	9.7	10	2.3	5	12	12	12	73.6
6. 카 모	7.5	5.6	9.7	10	2.3	5	11	11	12	74.1
7. 썩 두	7.4	5.6	9.7	10	5.8	5	13	11	11	78.5
8. 휴 모 겐	5.1	5.3	9.7	10	2.8	5	13	11	12	73.9
9. 정기농진(토비)	7.0	4.9	10	10	3.3	5	11	12	12	75.2
10. EM제	5.2	5.0	9.7	10	3.4	5	10	10	10	68.3
11. 슈퍼바이오액	5.2	5.0	9.7	10	4.0	5	10	11	10	69.9
12. 하이그린J	5.0	4.5	9.7	10	3.4	5	10	10	11	68.6

※ 돈분(50%)+톱밥(50%) 혼합(부피 기준)

※ 조사 : 처리후 60일

□ 적 요

- 톱밥돈분발효퇴비 제조시 첨가제별 부숙효과는 미생물제간에 큰 차이가 없으나
- 경기지역의 경우 아다폰G, 썩두등이 발열온도가 높고 종자발아율등이 높아 다소 양호하였음