

유기원 부숙부숙 부숙부숙

퇴비 부숙도

관리기준 의무화 대비!



유기원 부숙부숙 I

Microorganism makes perfect compost

부숙

부숙



500g

KOC |주한국바이오케미칼
KOREA BIO CHEMICAL CO.,LTD.





축산농장
퇴비 부숙도 관리 !

간편한
퇴비 부숙
촉진제!

1. 함유미생물 : *Bacillus subtilis*, *Saccharomyces* sp.
2. 토양미생물제제
3. 포장단위 : 500g (I), 5Kg(II)
4. 적용대상 : 축산농장 가축분뇨등 퇴비류

●주요특징

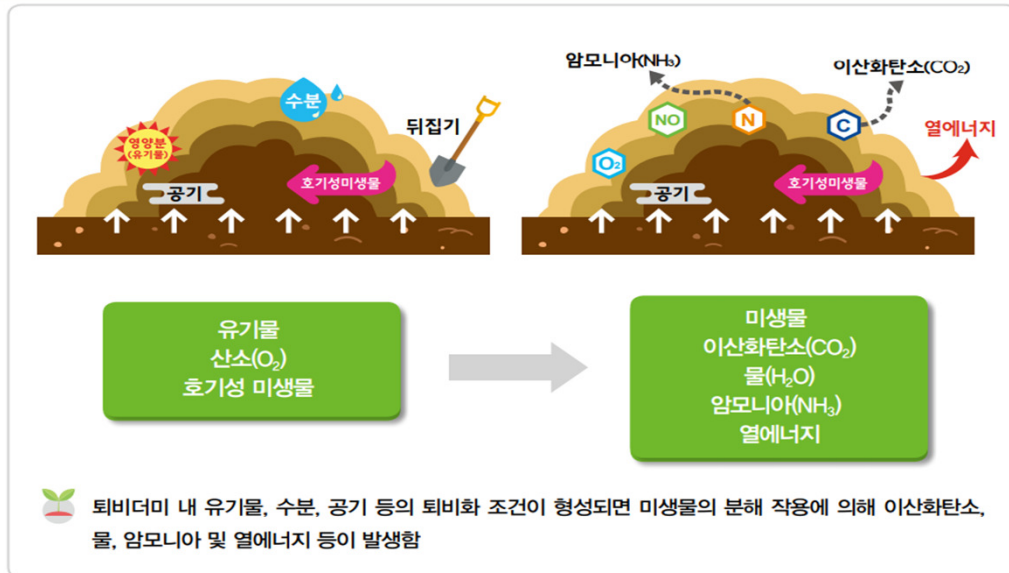
1. 모든 유기물 퇴비의 발효부숙을 촉진시킵니다.
2. 퇴비부숙 초기에 필요한 미생물 증식 영양소와 대표 유용미생물 2종이 함유되어 보다 쉽게 숙성퇴비를 만들수 있습니다.(부숙부숙I)
3. 퇴비부숙 후기에 필요한 유용미생물과 탄질률 조절에 좋은 유기물이 함유되어 안정적으로 퇴비를 만들 수 있습니다.(부숙부숙II)
4. 부숙부숙으로 충분히 부숙된 퇴비는 토양내 염류장해 개선에도 도움을 줍니다.
5. 부숙부숙은 가축분 퇴비의 수분 및 악취관리에 탁월합니다.

●사용방법

1. 부숙부숙 I : 퇴비 1톤당 250g ~ 500g을 물에 녹여 살포한 후 골고루 혼합하여 주십시오
2. 부숙부숙 II : 퇴비 1톤당 1Kg을 뿌려준 후 고루 섞어 주십시오.
3. 퇴비를 혼합 한 후에는 건조하지 않게 유지하여 주십시오.

퇴비화란?

호기성 미생물에 의한 유기물의 분해 · 안정화 과정



※ 퇴비화 미생물에 영향을 미치는 요인

1. 온도

: 퇴비화 초기 온도는 45 ~ 50℃로 중온성 세균이 최고치에 달하고 55~65℃ 에는 고온성균의 개체수가 증가하나 그 외의 균들은 감소한다.

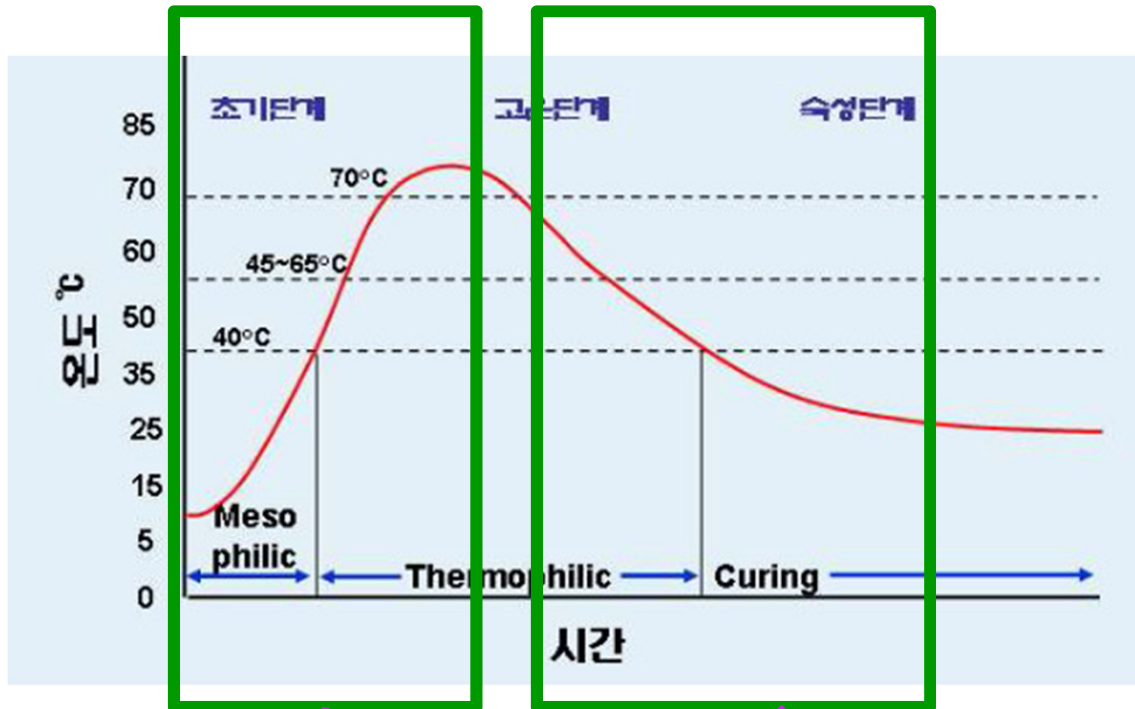
➡ 부숙부숙에 함유된 미생물은 고온성 *Bacillus*와 효모사상균이 함유되어 퇴비화 초기에 적합한 미생물을 제공한다.

2. C/N 비

: 미생물 개체군의 우점을 결정하는 중요 인자
가축분에는 N의 함량이 높아 미생물의 생장에 불리하다

➡ 부숙부숙 I에 함유된 다당류와 부숙부숙 II에 함유된 유기물은 가축분에 부족한 C(탄소원)을 공급하여 미생물이 성장하기에 적합한 조건을 만들어 주어 최적의 퇴비화를 진행시켜 준다.

그림. 부숙시간에 따른 온도 변화.



퇴비화 초기 고온성 세균이 우점을 차지하는 단계로

부숙부숙 I에 함유된 효모균은 초기 부숙에 관여하며, 고온성 *Bacillus* 세균은 포자를 형성하는 미생물로 고온에서 사멸하지 않고 우점을 차지하여 신속하게 증식하여 초기 부숙을 완료한다.

급격한 온도상승으로 인한 미생물 활동 둔화단계로

부숙부숙 II에 함유된 미생물이 탄질을 조절용 유기물을 활용하여 난분해성 물질을 분해할 수 있도록 한다.



퇴비 부숙도 기준준수 의무화 대비책!

‘유기원 **부숙부숙**’

미생물 전문기업 (주)한국바이오키미칼에서 개발한

‘유기원 부숙부숙’으로 해결하세요!



|주|한국바이오키미칼
KOREA BIO CHEMICAL CO.,LTD.