



국민과 함께 자연과 함께

# 보도자료

제공일 : 2010. 7. 14.  
제공자 : 농림수산식품부 친환경농업과  
과 장 : 신 현 관  
사무관 : 조 병 임  
전 화 : 500-2135  
쪽 수 : 2P  
별첨자료 : 있음(2P)

이 자료는 2010년 7월 15일 조간 이후에 보도하여 주시기 바랍니다.

## 퇴비를 품질등급 표시판매 및 등급별 차등지원

- 퇴비 품질등급제 도입으로 퇴비의 품질향상 기대 -

- 농림수산식품부는 '10. 7. 1일부터 지원되는 퇴비에 대하여 품질등급을 포장지에 표시하도록 하고, 아울러 정부지원 보조금도 품질등급에 따라 차등 지원한다고 밝혔다.
  - 퇴비 종류별(가축분퇴비, 일반퇴비)로 3등급으로 품질등급을 분류하고, 정부보조금은 품질등급과 퇴비종류를 고려하여 차등(1,200원~700원/20kg) 지원한다.
- 퇴비의 등급은 유기물·수분·무기물함량 및 부숙도 등 품질항목과 중금속(8종) 잔류허용 기준의 안전성 항목을 평가하여 구분한다.
  - 유기물·수분 및 무기물함량을 각각 점수화하여 등급을 평가하는데, 퇴비는 토양에 유기물 공급이 목적이므로 유기물함량은 높을수록, 무기물은 낮을수록 좋다. 수분은 미생물 생활환경에 적절한 수준(40~45%)이 가장 좋다.
    - \* 등급기준 : 1등급(17~23점), 2등급(12~16점), 3등급(11점 이하)
    - \* “비료공정규격 설정 및 지정” 고시를 개정('10.3.29)하여 부숙도 기준을 신설하고, 중금속 기준을 대폭 강화함

- 또한, 퇴비의 품질과 종류에 관계없이 일률적으로 정액(1,160원/20kg) 지원하던 정부보조금을 품질등급제의 실효성을 거두기 위해서 등급제와 연계하여 차등 지원한다.
  - 퇴비의 종류를 가축분퇴비와 일반퇴비로 구분하여 비료종류별로 3등급으로 품질등급을 분류하고, 지원단가는 품질등급과 퇴비종류를 고려하여 6개로 구분하여 차등 지원한다.
    - \* 지원기준 : 가축분 퇴비(1등급 1,200원, 2등급 1,100, 3등급 900) 일반퇴비(1등급 1,000원, 2등급 900, 3등급 700)
- 퇴비 품질등급제 및 가격차등제 시행에 따라 농가에서는 포장지의 등급을 보고 쉽게 퇴비의 품질을 알 수 있게 된다. 또한 품질이 좋은 퇴비에 대하여는 인센티브를 제공함으로써 국내 퇴비의 품질이 단기간 내에 향상될 것으로 기대된다.
  - 농식품부는 포장지의 표시 품질등급이 제대로 지켜지는지를 지자체를 통하여 수시로 점검하여, 위반한 업체에 대해서는 정부지원 공급량 감축 등 다양한 패널티를 부과할 계획이다.
- 농식품부는 자원순환 농업 정착과 지속 가능한 농업을 위해서 앞으로도 양질의 퇴비 공급을 확대하고, 퇴비의 안전성과 품질기준을 지속적으로 강화해 나갈 계획이라고 밝혔다.
  - '13년 친환경농산물 생산비율 10% 목표 달성과 화학비료 사용량 감축을 위해서 양질의 퇴비를 '10년 250만톤에서 '15년까지 350만톤 수준으로 지속적으로 확대 공급할 계획이다.
  - 퇴비의 원료로 사용되는 톱밥 등에 대한 규격과 안전성 기준을 마련하고, 원료 및 완제품에 대한 이력을 추적할 수 있도록 원료수불대장 및 판매대장 의무비치 등 세부적인 품질관리 대책도 병행하여 추진한다.

## 참고 퇴비등급제 및 유기질비료 지원 현황

□ 등급평가를 완료한 퇴비업체(424개) 중 1등급 비율 42.9% 점유

	평가대상 업체(A)	평가 완료업체				평가 중인 업체(A-B)
		1등급	2등급	3등급	계(B)	
가축분퇴비	288 (59.5)	105 (42.9)	131 (53.5)	9 (3.7)	245 (100%)	43
일반퇴비	196 (40.5)	77 (43.0)	91 (50.8)	11 (6.1)	179 (100)	17
계	484 (100%)	182 (42.9)	222 (52.4)	20 (4.7)	424 (100)	60

□ 퇴비의 품질 평가항목 및 점수

점수	유기물함량(%)		무기물 함량		수분함량(%)	
	1등급	2등급	1등급	2등급	1등급	2등급
1점	25이상 ~27미만	50이상~55미만	3점	50초과~55이하		
2점	27이상 ~29.5미만	45이상~50미만	4점	45초과~50이하		
3점	29.5이상 ~32.3미만	40이상~45미만	5점	40초과~45이하		
4점	32.3이상 ~35.7미만	35이상~40미만	4점	35초과~40이하		
5점	35.7이상 ~40미만	30이상~35미만	3점	30초과~35이하		
6점	40이상 ~45.5미만	25이상~30미만	2점	25초과~30이하		
7점	45.5이상 ~52.6미만	20이상~55미만	1점	25이하		
8점	52.6이상 ~63미만	15이상~20미만				
9점	63이상	15미만				

\* 등급기준 : 1등급(17~23점), 2등급(12~16점), 3등급(11점 이하)

□ 부숙도 기준 신설('10.3.29)

○ 기계적 분석법(간이분석) : 암모니아와 이산화탄소 발생반응을 이용  
- 부숙기준 : 솔비타(4이상), 콤팩(부숙완료)

○ 종자발아법(정밀분석) : 무 발아지수 70이상

□ 중금속 기준 강화('10.3.29)

		비소	카드뮴	수은	납	크롬	구리	니켈	아연
당초		111%	11	4	333	667	667	111	2000
개선	가축분	45	5	2	130	200	360	45	900
	일반	45	5	2	130	250	400	45	100

□ 퇴비 「등급」 포장대 표기방법

# 가축분퇴비 [1·2·3]등급

- 표기위치 : 앞면 상단
- 표기내용 : 가축분퇴비, 퇴비 각각 1·2·3등급
- 글씨는 48포인트 이상, 굵기는 1mm이상

□ 연도별 유기질비료지원사업 지원내역

(단위 : 천톤, 억원)

	'00	'01	'02	'03	'05	'06	'07	'08	'09	'10
지원물량	400	500	500	600	700	1,200	1,350	2,000	2,100	2,500
지원금액	140	175	175	210	245	420	473	1,160	1,218	1,450

□ 퇴비 등 유기질비료 생산 및 판매현황

(단위 : 천톤)

	합 계		유기질 비료		퇴비	
	생 산	판 매	생 산	판 매	생 산	판 매
'01	1,687	1,334	117	104	1,570	1,230
'05	3,249	2,641	389	341	2,859	2,300
'06	3,832	3,094	445	364	3,387	2,730
'07	3,960	3,087	553	465	3,407	2,622
'08	4,103	3,042	529	463	3,574	2,579
'09	3,707	3,462	364	360	3,343	3,102