

설 명 자 료

(농 립 부)

- 제공일 : 2006. 4. 5.
- 제공자 : 농림부 자연순환농업팀
- 팀 장 : 이 상 철
- 사무관 : 김 해 녕
- 전 화 : 500-2122

제 목 : 흙도 살리고 축산도 살리는 자연순환농업 추진

□ 농림부는 그동안 화학비료와 농약 위주의 영농으로 인해 악화된 지력을 회복하고 자연생태를 보전하기 위해 흙도 살리고 축산도 살리는 자연순환농업을 본격 추진할 계획이다.

- 이를 위해 작년 9월('05.9.7)부터 농림부, 농진청 및 농협의 경종 및 축산전문가로 구성된 “자연순환농업팀”을 구성·운영해 오고 있다.

□ 농림부가 가축분뇨를 활용한 자연순환농업을 추진하는 배경은 흙에 생명을 부여하기 위해서는 가축분 퇴비 또는 액비와 같은 유기질 자원을 투입하는 것이 가장 효과적이기 때문이다.

- 우리나라의 토양은 지질학상으로 산도가 높고 유기물이 부족한 불리한 조건임에도 그동안 좁은 국토에서 많은 인구를 부양하기 위해 화학비료와 농약위주의 증산농법에 의존한 결과,
- 토양에 염류가 집적되고 미생물이 크게 감소되어, 방치할 경우 흙의 생명력 복원이 어려운 실정이다.

※ 농경지 유기물 함량 : 한국 2.2%, 일본 4%

※ 가축분 퇴비를 계속 투입해도 토양의 유기물 함량은 10년 동안 0.6% 밖에 증가되지 않음

□ 그동안 퇴비와 액비가 토양에 적절히 환원되지 못했던 것은

- ① 양질의 퇴·액비를 생산하려는 축산농가들의 노력이 미흡하였고,
- ② 경종 농가는 손쉽게 구입하고 살포할 수 있는 화학비료를 선호하였으며, ③ 퇴·액비를 농경지에 환원할 수 있는 이용체계가 마련되지 않았기 때문이다.

※ '04년말 현재 가축분뇨 퇴·액비가 농경지에 환원되고 있는 물량은 전체 농경지의 32%(58만 ha)에 불과

□ 이러한 문제점을 해결할 수 있는 대안이 자연순환농업이며, 이를 통해 농토를 살리고, 지속적인 축산업 영위가 가능하며, 화학비료도 절감할 수 있는 일석삼조의 효과를 거둘 수 있다.

□ 특히, 최근 들어 양질의 퇴·액비 사용에 의한 농산물 생산증가와 품질 개선 효과가 입증되기 시작하면서 파주축협 등에서 경종농가와 연계한 자연순환농업을 본격 추진하고 있다

○ 농림부에서는 경종농가가 직접 보고 느낄 수 있는 시범포를 지역별·작물별로 조성('06년 50개소 설치 예정)하여 가축분뇨에 대한 일부의 부정적 시각을 적극적으로 해소해 나갈 계획이다.

□ 농림부는 구체적인 자연순환농업 추진대책(안)에 대해 3월중에 경종·축산 농가 및 관련 기관(단체) 의견을 광범위하게 수렴하였으며, 제시된 의견에 대한 분석과 보완 작업을 거쳐 4월말경 동 대책을 확정·발표할 계획이다.

< 참 고 >

자연순환농업 추진대책 마련 일정

□ 자연순환농업팀 구성('05.9.7) : 6명

- 농림부 3(축산국 2, 식량정책국 1), 농진청 2(축산연 1, 농과원 1) 농협 1

□ 대책(시안) 마련을 위한 협의회 및 의견수렴('05.9.7~'06.1)

- 경종·축산농가, 농업 관련단체(협회), 지자체, 퇴·액비 전문가, 학계 등

□ 대책(시안) 장관 결재('06.2.28)

- * 장관지시로 자연순환농업팀장 등 10명, 일본의 자연순환농업실태 조사(3.14~3.21, 8일간)

□ 자연순환농업 추진 대책(안)에 대한 의견 수렴('06.3.4~3.24)

- 농업 및 축산 관련 기관(단체, 협회), 지자체 등

□ 자연순환농업 협의회 개최('06.3.27)

- 구성 : 위원장(축산국장) 포함 13명

□ 클릭농정 뉴스를 통한 정책고객 의견수렴('06.3.28)

- 정책고객 대상자 : 90천명

□ 자연순환농업 추진대책(안)에 대한 공청회('06.3.29)

- 경종·축산 농가 및 관련단체, 학계, 업계, 지자체 등 219명 참석

□ 시도 경종·축산과장 연석회의 개최('06.3.30)

- 회의주재 : 차관보 ○ 참석자 : 16개 시도 25명

□ 자연순환농업 추진대책(안)에 대한 최종(안) 마련('06.4월 중순)

- 의견을 취합, 분석·보완하여 최종(안) 작성

□ 자연순환농업 추진대책(안) 보고('06.4월 하순)

- 추진계획(안) 기본방침 결정(장관보고)

□ 자연순환농업 추진대책 시달 및 추진('06. 5월)

- 관련기간 및 단체에 시달하고, 세부추진계획에 따라 자연순환농업 추진

<자연순환농업추진 우수사례(과주축협)>

가. 사업개요

- 사업목적 : 경종·축산 연계로 지역농업의 안정적인 발전도모
- 사업기간 : 2001년 ~ 2005년
- 사업참여농가 : 경종농가(약산위탁영농조합), 사료포보유 축산농가
- 소요예산 : 150백만원/년

나. 추진실적

- 축협에서 양돈농가의 분뇨를 수거(7천원/톤)하여 액비저장조에서 부숙시킨 후 액비살포 희망농가에 무상 살포
 - '04년 액비살포 실적
 - 살포면적 : 132 ha (벼 82, 조사료포 40, 콩밭 등 10)
 - 살포량 : 3,537 톤 (벼 1,763, 조사료포 1,415, 콩밭 등 359)
- 농업기술센터의 시비처방서를 준수하여 액비를 살포하고 곧바로 경운하여 악취민원 최소화
- 축협에서는 수확한 쌀을 직영판매장 및 인근조합에 판매알선
 - ※ 판매단가 : 48천원/20kg(판매량:40톤)
- 사업규모를 확대하기 위해 탄현농협과 자연순환농업 협약체결('05.11월)
 - ※ 퇴비 수요충족을 위해 50톤/일 규모의 축분퇴비장 운영('06년)

다. 사업추진 체계도

