

## 생분해성 멀칭필름 구입비 지원

### ■ 배경 및 필요성

- 매년 사용되는 농업용 비닐은 98,500톤이며, 수확 후 잔류된 멀칭필름(폐비닐)의 재활용 비율은 10% 이하임
- 난분해성 멀칭필름 규제, 생분해성 필름 보조금 도입은 세계적 추세
  - 보조금 지급국가 : 일본, 중국
  - 부가가치세 감면국가 : 스페인 17.5%, 이탈리아 4%
- 농업인의 고령화로 인한 수거 노동력의 부족을 해결하고 환경오염이 없는 생분해성 멀칭필름의 개발, 보급이 절실히 요구됨

### ■ 제안 내용

- 생분해성 멀칭필름 가격이 관행멀칭필름보다 비싸 그 초과액을 친환경 농자재 지원 사업에 포함할 것을 건의함
  - 관행멀칭필름 가격 초과액의 30%(40,500원/10a) ~ 50%(67,500) 지원 시 생분해성 필름을 사용하겠다고 함('16, 농업인 설문조사 결과)

### ■ 파급효과

- 생분해성 멀칭필름 작물재배 효과
  - 옥수수, 양배추, 고구마, 야콘의 수량은 0 ~ 12% 증가, 멀칭필름 수거 비용은 7 ~ 29% 절감됨
- 농업인의 고령화로 인한 수거 노동력 부족 해결 및 수확 후 잔류된 멀칭필름(폐비닐)에 의한 농촌 환경오염 방지

### ■ 건의부서

- 농림축산식품부 친환경농업과, 강원도 농업기반과

### <세부 연구결과>

○ 작물별 및 멀칭필름 종류별 수량 및 경제성

－ 옥수수

(원/10a)

멀칭필름 종류	이식중 (kg/10a)	지수	비닐 구입비	수거 비용	계	지수
생분해성 필름	928	102	135,000	－	135,000	71
관행필름	909	100	50,000	140,000	190,000	100

－ 양배추

(원/10a)

멀칭필름 종류	상품수량 (kg/10a)	지수	비닐 구입비	수거 비용	계	지수
생분해성 필름	8,275	100	135,000	－	135,000	84
관행필름	8,298	100	50,000	110,000	160,000	100

－ 고구마

(원/10a)

멀칭필름 종류	상저중 (kg/10a)	지수	비닐 구입비	수거 비용	계	지수
생분해성 필름	4,039	108	135,000	－	135,000	91
관행필름	3,756	100	50,000	99,850	149,850	100

－ 야콘

(원/10a)

멀칭필름 종류	상품수량 (kg/10a)	지수	비닐 구입비	수거 비용	계	지수
생분해성 필름	2,936	112	135,000	－	135,000	93
관행필름	2,622	100	50,000	94,450	144,450	100