

## 농업환경보전과 농촌 노동력 절감을 위한 생분해성 멀칭필름 지원

### 배경 및 필요성

- 멀칭필름이 제대로 수거되지 않을 경우 토양 내 잔류하여 토양환경 악화를 초래하여 작물의 생장을 어렵게 하여 생산성 감소
- 농촌인구감소와 고령화로 인한 임차농업 면적이 늘어 토양관리에 대한 관심이 적어지면서 영농 후 멀칭필름의 제거 없이 경운하여 토양 내 분해되지 않은 비닐조각이 방치되고 있음

### 제안 내용

- 생분해성 멀칭필름 사용농가 구입비용 지원
  - 일반 멀칭필름 구입가격 대비 2.5~3배
  - 환경보전적 차원의 사회적비용 절감 고려한 구입비 지원
  - ※ 구입비용의 50% ~ 일반 PE필름 구입가격과의 차액

【생분해성 멀칭필름 구입비용, 10a】

규격	생분해성 멀칭필름	LDPE 멀칭필름
0.015×100cm×500m	110,000~152,000원	56,000원

### 파급효과

- 지속가능한 농업을 위한 농업환경 보전
- 필름제거, 폐기물처리 작업 등 노동력 절감

### 건의부서

- 농림축산식품부 식품산업정책실 농업생명정책관 농기자재정책팀, 강원도 농정국 친환경농업과

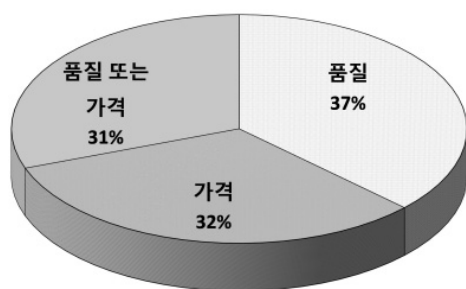
### <세부 연구결과>

○ 생분해성 멀칭필름 회사별과 가격비교

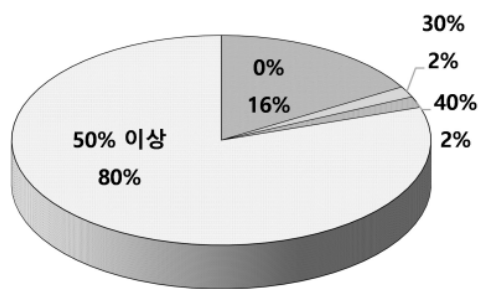
생산 회사	규격	가 격
A 社*	0.012 × 100cm × 500m	50,300원
B 社	0.015 × 100cm × 500m	66,000원
C 社	0.015 × 100cm × 500m	73,800원
D 社	0.015 × 100cm × 500m	75,980원
E 社	0.015 × 100cm × 500m	54,460원

\* A社의 경우 두께 0.012mm 규격만 생산(광분해필름)

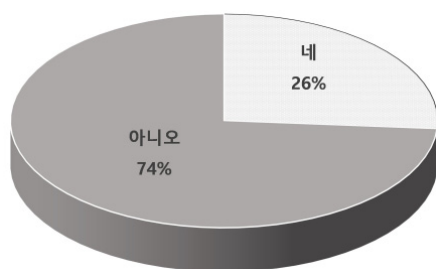
○ 생분해성 필름 사용농가 제품만족도 조사결과



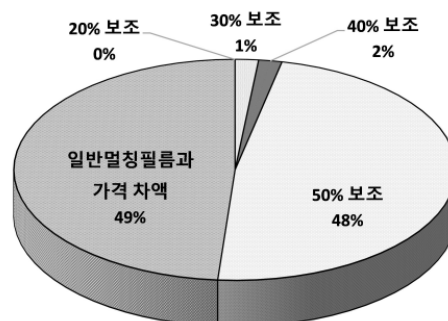
【사용의 불만족 측면】



【구매 시 가격 보조비율】



【품질만족 시 보조 없이 구매할 의향】



【가격보조 적정 수준】