

68

## 비경작지 연중 관리를 위한 경관작물 이용 기술

연구자 : 작물재배생리과 조현숙 063-238-5282

### 연구 배경

- 농촌 인구의 고령화로 비경작지 면적이 점차 증가됨에 따라 경작지가 황폐화되고 지력이 점차 악화되어 농경지 면적이 점차 감소될 위험이 높음
  - 휴경률(%) : '85(0.9%) → '90(1.9) → '00(0.9) → '07(2.1)
  - 방치된 비경작지는 잡초, 야생동물 서식지로 전락되어 농촌경관을 황폐화시켜 농지 보전과 복원을 위한 대책 강구가 필요함
- 비경작지에 경관작물을 재배하면 경관보존지불제도 받고 농경지의 지력 유지 및 아름다운 농촌경관 조성도 가능하여 일거양득의 효과
  - 경관보전작물금 : ha당 준경관작물 100만원, 경관작물 170만원(16년)
  - 특색있는 지역경관 조성을 위한 다양한 종류의 경관작물 개발이 요구

### 주요 연구성과

- 비경작지에 여름과 가을에 파종 가능한 경관작물 추천
  - 여름에 파종 가능한 작물은 25종, 가을파종 작물은 13종이 있음



파종시기	여름파종(25종)	가을파종(13종)
경관작물	메밀, 목화, 코스모스, 페르시안클로버, 수수, 가우라, 클로탈라리아(2종), 해바라기, 황화코스모스, 하고초, 아마란스, 세스비니아, 벌노랑이, 구절초, 공심채, 끈끈이대나물, 기장, 조, 금계국, 부처꽃, 삼잎국화, 사스타데이지, 춘지국, 루피너스	꽃양귀비, 헤어리베치, 살갈퀴, 수레국화, 밀, 보리, 이탈리안라이그라스, 호밀, 유채, 자운영, 크림슨클로버, 레드클로버, 트리티케일

### 파급효과

- 연중 재배 가능한 경관작물의 종류를 다양화시켜 작물 선택의 폭 확대
- 지역특색에 맞는 비경작지 관리 계획 수립 및 운영으로 농경지 보존