

복토직파기 이용 유채 재배 신기술

1. 목적

유채재배로 식물성 오일 및 대체에너지(바이오 연료) 생산, 경관농업을 통한 토지이용효율 및 농가소득 증대

2. 현황 및 배경

- 고유가 시대, 대체에너지 개발이 국가적 과제로 대두되고 있음.
- 식용기름 생산과 지력향상에 유채농사가 인기를 끌고 있음.
- 경관농업으로서 유채 및 메밀재배 호응도가 좋은 편임.

3. 농가 실증시험 추진

1) 밭 재배

- 장소: 경남 고성
-현지 기술지도: 고성군농업기술센터
- 면적: 20,000평
- 작목: 유채
- 파종일: 2005년 9월 27일
- 파종방법: 복토직파기(측조시비+ 파종+ 규산질비료 및 흙 복토) 이용 조파(30cm)

2) 논 재배

- 장소: 경남 고성
-현지 기술지도: 고성군농업기술센터
- 면적: 15,000평
- 작목: 유채
- 파종일: 2005년 10월 26일
- 파종방법: 복토직파기(측조시비+ 파종+ 규산질비료 및 흙 복토) 이용 조파(30cm)

4. 유채 생육상황

1) 밭 재배





※휴경 밭을 활용한 유채 재배※

2) 논 재배



휴경 밭(갈대 밭)



유채 논 재배 단지(도로변)

5. 농가반응(손상재씨)

- 입모율(밭)이 많아 슈아 내었음.

- 논에서는 파종작업 시 로올러 흙을 완전히 막고 주행속도, 유압조절을 하여 파종한 결과, 복토직파기를 이용하여 유채파종도 가능 할 것으로 판단되었음.

※ 생육진전에 따라 지속적인 사진 수록 예정입니다.

박 광호 교수/한국농업전문학교(2005. 11. 21)