

발 작 물

활용제목명	콩 고품질 안전다수확 재배를 위한 경영개선					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (제2농업연구소)	성명	최병열	전화 및 e-mail주소	031)229-6151 choi2287@kg21.net
공동개발자	〃	〃	〃	김대균 이영수	〃	031)229-6152 031)229-6153

1. 연구성적('05, 경기도원)

구분	재배면적 (ha)	작부 형태 (다작, %)	검정 시비 비율 (%)	파종 시기	재식 거리 (cm)	토양특성			
						nH (mg/kg)	OM (g/kg)	P ₂ O ₅ (mg/kg)	EC (dS/m)
현황	3.4	86	72	5월상~ 6월하	조 가 60-85 주 가 15-35	5.5~6.4	13.5~ 28.2	168~ 970	0.12~ 1.37
개선 목표	7.5	50	100	5월하~ 6월상	조 가 65-70 주 가 15-20	6.5~7.0	20.0~ 30.0	150~ 250	1.0이하
개선 방법	기계화 논재배 확대	이모작 기술 개발 확대	검정 시비 확대	적기파종 유도 (섀력기계 화필요)	거점논가 실증시험 을 통한 밀식유도	바람에 날리지 않는 입상 회 살포기 보급	화분과 외 유작 축사농 가와 연계 살포기 보급	검정시비 시용량 축소	화분과 유작 연류 경감

구분	보급종재배 비율(%)	중경배토 (%)	적시비율 (%)	수확기계화 (콤바인,%)
현황	88	52	64	18
개선목표	100	100	80	100
개선방법	보급종 보급확대	적합배토기 및 배토기술 개발 보급	가볍고 편리한 예취기개발 보급	실증시험, 시범단지를 통한 기계수확효과 홍보 (재배단지화 필요)

2. 적 요

- 우리도 콩 농가 재배실태 조사 결과 주요 문제점으로 소규모경영, 단작위주 경작, 검정시비 미준수와 염류축적방지를 하지 않는 등 비합리적 토양관리, 보급 종자 미사용, 적정 경종관리 미흡과 기계화 저조로 나타났음.
- 농가 및 재배단지별 생산성과 경쟁력 향상을 위해서는 친환경 이모작 등 작부 체계 다양화, 검정시비 등 합리적 토양관리, 적정과종방법, 배토·적심 등 효율적인 경종관리와 생산비 절감을 위한 기계화 등을 중점적으로 추진하여야 함

3. 개발기술의 활용방법

- 연구성적을 참고하여 콩 재배 농가의 경영 및 재배관리 자가진단 후 개선목표 미달시 개선방법을 준수하여 생산성 및 경영개선으로 경쟁력 확보
- 생산단지를 새롭게 육성하거나 발전시키기 위해서 단지 및 단지 후보지에 대한 실태조사 후 개선목표치를 설정하고 제시된 개선방법에 따라 기반조성 지원, 농가 참여 유도 및 적극지원으로 고소득 안정생산 단지 육성