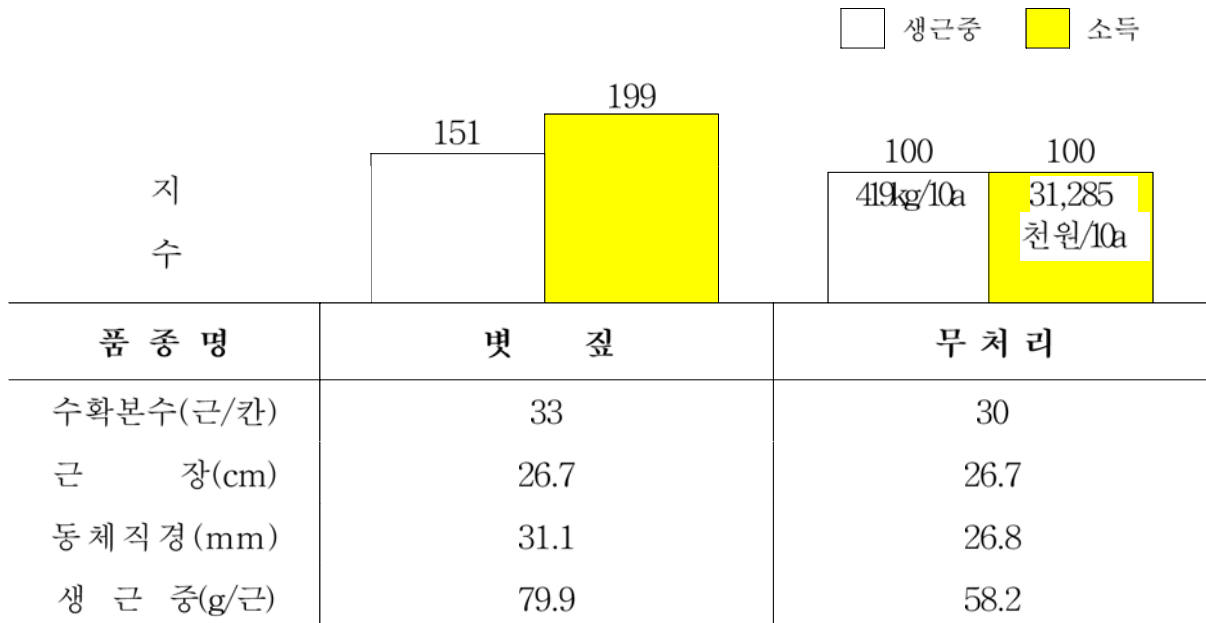


참 고 자 료

활용제목명	홍삼 원료인삼 안전생산을 위한 벗짚 투입효과					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	이은섭	전화 및 e-mail주소	031)229-5781 yies07@kg.go.kr
공동개발자	”	경기도농업기술원 (종사관리소)	”	조은제	”	031)229-5905

1. 연구성적('01~'05. 경기도원)

가. 수량 및 소득



※ KT&G 평균수매단가 : 43,500원/kg

나. 경제성 분석

처리내용	생근중 (kg/10a)	조수입 (천원/10a)	경연비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	지 수
벗 짚	631.2	27,588	6,150	24,438	199
무 처 리	419.0	18,227	5,963	12,264	100

※ 인삼수매가격 : KT&G수매가(2005)

※ 경기도 표준소득 자료기준

2. 적 요

가. 무처리 대비 볏짚 300평당 2.15톤 투입시 생근수량 51%, 소득은 67% 증가

3. 개발기술의 활용방법

가. 예정지는 소비작물인 보리, 콩, 고구마 재배지가 유리

나. 예정지 관리는 2년간 해야 하며 다음과 같은 조건으로 조절해야 함

구분	pH (1:5)	OM (%)	Av.P ₂ O ₅ (ppm)	Ex-Cations(cmol/kg)			EC (ds/m)
				K	Ca	Mg	
적정범위	5.0~6.0	0.2 이상	70~200	0.2~0.5	2.0~4.5	1.0~3.0	0.50

○ 다비작물인 채소, 마늘, 파 재배지를 이용할 경우 흡비력이 강한 작목 (호밀, 수수, 수단그라스 등)을 재배하여 예정지를 관리하는 것이 적합

○ 같이깊이는 30cm이상으로 연간 15회이상 엇갈이로 갈아 줌(5~10월)

※ 본 시험포 예정지 관리중 투입된 자재는 마쇄목 발효퇴비 300톤, 볏짚 43톤+ 건초 85톤, 유박발효퇴비 40톤 투입, 경운 18회 실시

다. 본포이식 전에 생 볏짚 300평당 2.15톤을 잘 살포하고 교반한 후 작관하여 이식
라. 해가림자재는 중간에 태풍, 폭설로 무너지는 일이 없도록 규격자재 이용

☞ 「농업과학 실용화 응용기술」은

2005년 시험연구결과중 농업인이 생산현장에서 응용활용할 수 있는 기술을 요약정리한 책입니다.
궁금하신 사항이나 의문사항은 기술과제에 기록된 전화나 메일로 문의하시기 바랍니다.