

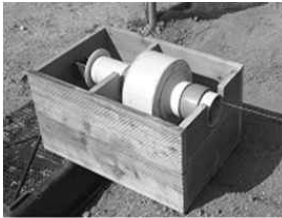
미세종자 파종기 개발

□ 연구 배경

- 산채는 종류가 많고 종자 모양이 다양하여 기계 파종이 어려움
- 산채 미세종자의 파종은 일반적으로 줄파종 또는 산파하고 있음
 - 미세종자 직경(mm) : 이고들빼기(0.2), 도라지(0.6), 눈개승마(0.2)
- 손파종에 의존하고 있는 미세종자의 파종 생력화로 경영비 절감 필요

□ 주요 연구성과

- 미세종자 파종기 개발
 - 적용작목 : 고들빼기, 이고들빼기, 눈개승마 등의 미세종자
 - 파종원리 : 젖은 실에 종자가 붙는 성질을 이용한 생력 파종
- 청구의 범위 : 파종기 원리 및 구조



파종기



파종작업



발아모습

□ 파급효과

- 장소에 관계 없이 신속, 간편하게 이용 : 노력비와 종자비 절감
- 이고들빼기 10a 파종시 비용 절감효과

구분	파종노력		숙이주기		종자소요량		절감효과	
	시간(h)	비용(원)	시간(h)	비용(원)	L	비용(원)	비용(원)	대비
손 파 종	48	270,000	32	180,000	0.8	240,000	690,000	100
기계파종	8	45,000	16	90,000	0.2	60,000	195,000	28

특화작물연구소

담당자 : 김종환, 신동근, 노희선, 송윤호
(033)339-8800, sangreen@korea.kr