

과제번호	PJ010504		연구기간	2014. 02. 01. - 2016. 12. 31.	
연구사업명	단위사업명	농업공동연구사업			
	세부사업명	농업정책지원기술개발			
	내역사업명	발작물생산성증대기술개발			
연구과제명	주관과제명	잡곡(조, 수수, 기장, 팥)의 생산 기계화율 향상을 위한 재배양식 표준화 연구			
	세부(협동) 과제명	(1세부) 잡곡(조, 수수, 기장, 팥)의 농가 재배양식 실태 조사 (2세부) 잡곡(조, 수수, 기장, 팥)의 재배양식별 생력 기계화 적합성 평가 (1협동) 조의 생력 기계화를 위한 재배양식 표준화 연구 (2협동) 기장의 생력 기계화를 위한 재배양식 표준화 연구 (3협동) 수수의 생력 기계화를 위한 재배양식 표준화 연구 (4협동) 팥의 생력 기계화를 위한 재배양식 표준화 연구			
연구책임자	구분	연구기관		소속	성명
	1세부	국립식량과학원		생산기술개발과	정기열
	2세부	국립식량과학원		생산기술개발과	정기열
	1협동	전라남도농업기술원		식량작물연구소	김용순
	2협동	전라북도농업기술원		농식품개발과	최규환
	3협동	경상북도농업기술원		작물육종과	배정숙
	4협동	강원도농업기술원		작물연구과	조수현
총 연구기간 참여 연구원 수	총: 57 명 내부: 9 명 외부: 48 명		총 연구개발비	정부: 838,000천원 민간: 천원 계: 838,000천원	
위탁연구기관명 및 연구책임자			참여기업명		
국제공동연구	상대국명:			상대국 연구기관명:	
<div>○ 잡곡의 농가 재배양식 실태조사 및 작업 단계별 기계화율 분석 - 파종방법: 인력파종 53, 기계파종 28%, 산파 18, 육묘 이식 22% - 작업단계별 기계화율: 경운·정지100%, 파종 67%, 수확 56% ○ 잡곡(조, 수수, 기장, 팥)의 기계화 적합 재배양식 설정 - 수수(육묘 기계이식), 조,기장(기계산파, 줄뿌림), 팥(줄뿌림) ○ 조와 기장의 기계화 적합한 재배양식 표준화 - 조: 적합품종(삼다찰), 파종기(6월중순), 적정 파종량(1kg/10a) - 기장: 적합품종(이백찰), 파종기(6월상순~하순), 적정 파종량(1.5kg/10a) ○ 수수의 기계화 적합한 재배양식 표준화 - 파종시기(6월10일), 육묘 이식재배 적정 재식거리 설정(60x20cm) ○ 팥의 생력 기계화를 위한 줄뿌림 재배 재배양식 표준화 - 적합 품종(아라리, 홍언팥), 파종시기(7월 5일), 조간거리(70cm)</div>				보고서 면수 : 124	