

【별지 제7호 서식】

국가연구개발사업 과제제안요구서(RFP)

중앙행정기관명	농촌진흥청	관리번호	(연구관리과에서 기입)
전문기관명	농촌진흥청		
세부사업명	농자재 관리 및 평가(R&D)	사업명	소면적작물농약직권등록
선정 방식	과제공모(√), 과제 비공모()	공모방식	지정공모(√), 자유공모(), 분야공모()

1. 제안요구사항

연구개발과제(연구 개발주제)명	리치 탄저병 등 방제용 농약의 직권등록시험 33항목 (약효약해 V)
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 병해충(리치 탄저병 등 33항목)에 대해 방제용 농약을 직권으로 변경등록하기 위한 약효·약해 시험을 수행하는 과제임

2. 추진체계 및 예산/기간

배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 업체소류, 기능성 작물에 대한 소비자의 관심으로 다양한 소면적 작물이 재배되고 있으나, 농약업계는 경제성을 이유로 소면적 작물용 농약의 등록을 기피하고 있어 미등록 농약 사용으로 인한 부적합 농산물 생산이 많음 ○ 기후변화와 새로운 작물의 재배로 병해충 발생종류가 지속적으로 증가함은 물론, 농약 허용기준 강화(PLS 전면시행 2019.1.1.) 및 농약 안전관리 판매기록제 시행('19.7.1.)에 따라 소면적 작물 중심으로 농약등록 요구가 증가하고 있음 ○ 이에 농촌진흥청은 농약직권등록사업을 통하여 농업현장에서 필요한 소면적 작물을 중심으로 농약 직권등록의 확대를 추진하고 있음 ○ 농업현장의 수요를 조사한 결과 리치 탄저병 등 33항목에 대해 방제용 농약을 등록할 필요가 있음 <p><선행연구내용></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 소면적 작물 농약직권등록 시험('97~, 농촌진흥청) ○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사('18~'24)
성과 목표	<p>【핵심 성과(정량)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 농자재 심사·시험 실적 165건 <p>【전략 성과(정성)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 농약의 약효·약해 시험 과정과 방법 등 시험설계의 적절성 및 충실성 ○ 사전 준비와 돌발상황 대처 등으로 농약의 약효·약해 시험의 성공적 수행
연구개발 내용	<p>【외부】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 리치 탄저병 등 방제용 농약의 약효·약해 시험 (33항목 이상) <ul style="list-style-type: none"> - 각 항목당 농촌진흥청에서 선정하여 제시하는 5개 이상의 농약에 대해 2개 포장(제초제의 경우에는 약해 시험을 4포장)에서 시험을 수행함을 원칙으로 함 - 포장시험은 시·군을 달리하여 시험하여야 함. 다만 특정지역에서만 재배되는 작물 등은 사업주관부서의 승인을 받은 후 동일한 지역에서 시험할 수 있음 <p>※ 연구과제 수행결과에 따른 각각의 시험성적서는 농약관리법령에서 정해진 기준에 따라 작성하여야 함</p> <p>※ 시험항목 목록 별도 첨부</p>
활용 계획	<p>【활용계획】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 과제의 결과는 「농약관리법」 제14조제7항 등의 규정에 따라 작물별로 발생하는 병해충 방제용 농약을 농촌진흥청장이 직권 변경등록하는 데 활용

연구팀 구성요건	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농약관리법에 따라 농약의 약효약해·잔류성 시험은 분야별로 지정된 시험연구기관(과제 공모 마감일까지 지정받은 기관)으로 구성해야 함 ○ 주관연구개발기관은 최소 3개 이상의 공동연구개발기관을 포함하여 구성하여야 함
기타지원조건 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주관연구개발기관은 시험항목별 설계서(안)을 작성하고 설계심의회 결과를 반영하여 제출해야 함(과제협의회 시 상세 일정 안내) <ul style="list-style-type: none"> - 시험설계서에 포함되는 내용: 시험방법(시험시작·종료예정월, 처리시기, 시험구배치, 조사항목 등), 시험작물의 재배형태(학명, 재배방식, 생육주기, 병해충 발생시기, 가식 부위, 작물 사진 등)이며 농사로 농업기술길잡이 등의 공식 자료 활용 요함 ○ 주관연구개발기관은 시험성적서 제출 시 시험번호 및 시험책임자 서명이 표기된 시험연구노트(야장) 표지사본 및 동정결과보고서를 추가로 제출하여야 함 ○ 주관연구개발기관은 본 과제 수행과 관련하여 “농약직권등록시험 주관연구개발기관 협의체”를 통해 다른 주관연구개발기관과의 협력체계를 유지하고 적극 참여하여야 함 <ul style="list-style-type: none"> - 주관연구개발기관은 시험항목별 추진상황을 매월 제출하여야 함 - 주관연구개발기관은 설계심의회, 중간진도 보고 및 점검, 최종평가 등에서 제시한 의견을 반영하여 수행해야 하며, 다른 주관연구개발기관과 협조하여야 함 ○ 이 과제는 농약직권등록사업에 따른 시험·분석에 관한 과제로 3책 5공 제외 과제임 ○ 이 과제는 공공의 이익을 목적으로 연구개발성과를 활용하는 과제로 도출 성과는 국가소유로 귀속 대상임 ○ 연구개발비는 국가연구개발사업의 예산편성 및 평가 결과에 따라 조정될 수 있음 ○ 연구개발기관이 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」(과학기술정보통신부 고시)의 간접비고시비율을 적용하여 과제를 수행하기 어려운 경우 간접비비율을 5 퍼센트로 적용할 수 있음

주관연구개발기관 유형	농약관리법에 따라 지정된 농약 시험연구기관		필수참여 기관유형	해당없음		
예산규모(~ 이내)	<ul style="list-style-type: none"> • 1차 연도: 544,500천원 • 전 체: 544,500천원 		기술료 징수 여부* (사업화 대상)	징수 () 비징수 (√)		
연구개발비 (단위: 천원)	정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비		그 외 기관 등의 지원금		연구개발 비 외 지원금 (시험 연구비)
	현금	현금	현물	지방자치단체	기타 ()	
총계	544,500	-	-	-	-	544,500
1단계	1년차	544,500	-	-	-	544,500
	n년차					
n단계	1년차					
	n년차					
연구개발과제 특성·유형	<input type="checkbox"/> 기술준비단계 착수:(7), 종료:(7) <input type="checkbox"/> 과제구조 : 연구개발과제(√) 총괄연구개발과제() <input type="checkbox"/> 보안과제 : 일반 (√), 보안 () <input type="checkbox"/> 성과귀속 : 연구개발귀속(), 국가귀속(√) <input type="checkbox"/> 3책5공 적용 : 해당()/미해당(√) <input type="checkbox"/> 범부처 정책(√)					<input type="checkbox"/> 연구개발단계 : 기초()/응용()/개발(√)/기타() <input type="checkbox"/> 과제유형 : 창의도전형()/성과창출형()/ 사회문제해결형()/법정임무형(√) <input type="checkbox"/> 국제공동과제 : 해당()/미해당(√) <input type="checkbox"/> 협업과제 : 기관간()/부서간()/미해당(√) <input type="checkbox"/> DMP대상여부 : 해당()/미해당(√) <input type="checkbox"/> 기관생명윤리위원회(IRB) 심의: 해당()/ 미해당(√)

○ 사업/과제 관리 담당부서 연락처

- 담당부서 : 농촌진흥청 농자재 산업과 시험관리팀
- 연 락 처 : T.063-238-0826 / 0824

○ 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 사용문의

- 담당부서 : 범부처통합연구지원시스템(IRIS) 콜센터
- 연 락 처 : 국번없이 1877-2041

□ [별첨] 약효약해 V 시험항목 목록(33항목)

연번	용도	등록작물	병해충
1	살균	금감(금굴)	더듬이병
2	살균	망고	가지마름병
3	살균	참죽나무	갈색점무늬병
4	살균	레몬	검은점무늬병
5	살균	산사나무	붉은별무늬병
6	살균	올리브	잎마름병
7	살균	결명자	점무늬병
8	살균	고사리	점무늬병
9	살균	동부	점무늬병(Cercospora)
10	살균	로즈마리	점무늬병(Cercospora)
11	살균	매실	점무늬병(Cercospora)
12	살균	옥수수	점무늬병(Cercospora)
13	살균	유채(잎)	뿌리혹병
14	살균	호박	뿌리혹병
15	살균	대황	무름병
16	살균	비름	무름병
17	살균	쌈추	무름병
18	살균	야콘	무름병
19	살균	가지	역병
20	살균	더덕	역병
21	살균	머위	역병
22	살균	오미자	역병
23	살균	큰조롱(백수오)	역병
24	살균	갯기름나물(방풍)	잘록병
25	살균	왕고들빼기	잘록병
26	살균	강낭콩	탄저병
27	살균	리치	탄저병
28	살균	맥문동	탄저병
29	살균	시호	탄저병
30	살균	얌빈	탄저병
31	살균	음나무	탄저병
32	살균	당근	흰비단병
33	살균	부추	흰비단병

* 시험항목(농약, 작물, 병해충)은 설계심의 등 과제 수행과정에서 변경될 수 있음