

【별지 제7호 서식】

국가연구개발사업 과제제안요구서(RFP)

중앙행정기관명	농촌진흥청	관리번호	(연구관리과에서 기입)
전문기관명	농촌진흥청		
세부사업명	농자재관리 및 평가(R&D)	사업명	소면적작물농약직권등록
선정방식	과제공모(√), 과제비공모()	공모방식	지정공모(√), 자유공모(), 분야공모()

1. 제안요구사항

연구개발과제(연구개발주제)명	가지 균핵병 등 방제용 농약의 직권등록시험 134항목 (작물잔류 II)
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 가지 균핵병 등 134항목 농약을 직권으로 변경등록하기 위한 작물잔류 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○ 현장수요 조사결과에 따라 '23년 이전에 농약의 약효약해 시험을 수행한 가지 균핵병 등 134항목에 대해 작물잔류 시험을 수행할 필요가 있음 <p><선행연구내용></p> <ul style="list-style-type: none">○ 소면적 작물 농약직권등록 시험(1997~, 농촌진흥청)○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사(2018~2024)
성과 목표	<p>【핵심 성과(정량)】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 농자재 심사·시험 실적 134건 <p>【전략 성과(정성)】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 농약의 작물잔류 시험 과정과 방법 등 시험설계의 적절성 및 충실성○ 사전 준비와 돌발상황 대처 등으로 농약의 작물잔류 시험의 성공적 수행
연구개발 내용	<p>【외부】</p> <ul style="list-style-type: none">○ 가지 균핵병 등 방제용 농약의 작물잔류 시험(134항목 이상)<ul style="list-style-type: none">- 포장시험과 분석시험을 모두 실시하여야 함- 시료를 수확 즉시 분석하지 않는 경우에는 저장안정성 시험을 실시하여야 함- 시험결과에 따라 안전사용기준(안) 및 잔류허용기준(안)을 제시하여야 함 <p>※ 연구과제 수행결과에 따른 각각의 시험성적서는 농약관리법령에서 정해진 기준에 따라 작성하여야 함</p> <p>※ 시험항목 목록 별도 첨부(시험항목은 수행과정중에 변경될 수 있음)</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(과제 협의회시 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) 표지사본을 추가로 제출하여야 함 ○ 주관연구개발기관은 본 과제 수행과 관련하여 “농약직권등록시험 주관연구기관 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: 1,407,000천원 • 전체 : 1,407,000천원 		기술료 징수 여부* (사업화 대상)	징수 () 비징수 (√)	
연구개발비 (단위: 천원)	정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비		그 외 기관 등의 지원금	
	현금	현금	현물	지방자치단체	기타 ()
총계		1,407,000	-	-	-
1단계	1년차	1,407,000	-	-	-
	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"/> 과제 유형 : 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] 작물잔류 || 시험항목 목록(134항목)

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
1	가지	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	균핵병	경엽처리	2,000배
2	가지	펜사이큐론 액상수화제	20	펜사이큐론	균핵병	경엽처리	2,000배
3	가지	펜피라자민 액상수화제	30	펜피라자민	균핵병	경엽처리	1,000배
4	가지	피리벤카브 액상수화제	20	피리벤카브	균핵병	경엽처리	2,000배
5	감자	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	균핵병	경엽처리	3,000배
6	감자	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	균핵병	경엽처리	2,000배
7	감자	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	균핵병	경엽처리	2,000배
8	감초	람다사이할로트린 유제	1	람다사이할로트린	톱다리개미허리노린재	경엽처리	1,000배
9	감초	비펜트린 유제	1	비펜트린	톱다리개미허리노린재	경엽처리	1,000배
10	감초	설파사플로르 입상수화제	7	설파사플로르	톱다리개미허리노린재	경엽처리	2,000배
11	감초	스피네토람 입상수화제	5	스피네토람	나방류	경엽처리	2,000배
12	감초	펜디메탈린 유제	31.7	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300mℓ/10a
13	감초	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
14	강황	나프로파마이드 수화제	50	나프로파마이드	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300g/10a
15	강황	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
16	결명자	펜디메탈린 유제	31.7	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300mℓ/10a
17	결명자	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
18	고구마	델타메트린 유제	1	델타메트린	노린재류	경엽처리	1,000배
19	고구마	베노밀 수화제	50	베노밀	덩이줄기썩음병	관주처리	1,500배(1ℓ/m ²)
20	고구마	플루설파마이드 분제	0.3	플루설파마이드	더듬이병	토양처리	20kg/10a
21	고구마	플루설파마이드 세립제	0.3	플루설파마이드	더듬이병	토양처리	20kg/10a
22	고구마	플루아지남 입제	0.7	플루아지남	더듬이병	토양처리	6kg/10a
23	고본	디메토모르프 수화제	25	디메토모르프	역병	경엽처리	1,000배
24	고본	메탈락실-엠 수화제	12	메탈락실-엠	역병	경엽처리	2,000배
25	고본	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
26	고본	사이아조파미드 액상수화제	10	사이아조파미드	역병	경엽처리	2,000배
27	고본	설파사플로르 액상수	7	설파사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
		화제					
28	고본	아미설프롬 액상수화제	13.5	아미설프롬	역병	경엽처리	2,000배
29	고본	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	잎마름병	경엽처리	2,000배
30	고본	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	잎마름병	경엽처리	2,000배
31	고본	피라클로스트로빈 입상수화제	20	피라클로스트로빈	잎마름병	경엽처리	3,000배
32	고본	피카뷰트라족스 액상수화제	10	피카뷰트라족스	역병	경엽처리	2,000배
33	고삼	설펍사플로르 액상수화제	7	설펍사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
34	고삼	에토펜프록스 유탁제	10	에토펜프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
35	구릿대(백지)	설펍사플로르 입상수화제	7	설펍사플로르	갈색날개매미충	경엽처리	2,000배
36	구릿대(백지)	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
37	구릿대(백지)	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트로빈	탄저병	경엽처리	4,000배
38	구릿대(백지)	플로릴피콕사미드 액상수화제	10	플로릴피콕사미드	탄저병	경엽처리	2,000배
39	구릿대(백지)	피라클로스트로빈 유제	22.9	피라클로스트로빈	탄저병	경엽처리	4,000배
40	구릿대(백지)	피리벤카브 액상수화제	20	피리벤카브	탄저병	경엽처리	2,000배
41	꼭두서니	아미설프롬 액상수화제	13.5	아미설프롬	노균병	경엽처리	2,000배
42	꼭두서니	프로파모카브하이드로클로라이드 액제	66.5	프로파모카브하이드로클로라이드	노균병	경엽처리	1,000배
43	꼭두서니	피라클로스트로빈 입상수화제	20	피라클로스트로빈	노균병	경엽처리	3,000배
44	단삼	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	나방류	경엽처리	2,000배
45	단삼	스피네토람 입상수화제	5	스피네토람	나방류	경엽처리	2,000배
46	단삼	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	나방류	경엽처리	2,000배
47	단삼	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
48	당근	테플루트린 입제	0.5	테플루트린		토양처리	6kg/10a
49	돼지감자	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
50	돼지감자	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
51	돼지감자	비펜트린 유제	1	비펜트린	해바라기방패벌레	경엽처리	1,000배
52	돼지감자	설펍사플로르 입상수화제	7	설펍사플로르	해바라기방패벌레	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
53	돼지감자	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에 이트	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
54	돼지감자	클로르페나피르 액상 수화제	10	클로르페나피르	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
55	돼지감자	플루벤디아마이드 액 상수화제	20	플루벤디아마이 드	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
56	두릅나무	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	나방류	경엽처리	2,000배
57	두릅나무	브로플라닐라이드 액 상수화제	5	브로플라닐라이 드	나방류	경엽처리	2,000배
58	두릅나무	아족시스트로빈 액상 수화제	21.7	아족시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
59	두릅나무	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
60	두릅나무	플루벤디아마이드 액 상수화제	20	플루벤디아마이 드	나방류	경엽처리	2,000배
61	두충	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
62	두충	비펜트린 액상수화제	2	비펜트린	미국흰불나방	경엽처리	1,000배
63	두충	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리 프롤	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
64	두충	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에 이트	미국흰불나방	경엽처리	2,000배
65	두충	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트 로빈	탄저병	경엽처리	4,000배
66	마(산약)	테부코나졸 액상수화 제	20	테부코나졸	녹병	경엽처리	2,000배
67	마(산약)	프로클로라즈망가니 즈 수화제	50	프로클로라즈망 가니즈	녹병	경엽처리	2,000배
68	만삼	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	녹병	경엽처리	2,000배
69	만삼	피라클로스트로빈 입 상수화제	20	피라클로스트로 빈	녹병	경엽처리	3,000배
70	멜론	발리다마이신에이 수 용제	10	발리다마이신에 이	무름병	경엽처리	1,000배
71	멜론	스트렙토마이신 수화 제	20	스트렙토마이신	무름병	경엽처리	1,000배
72	멜론	옥솔린산 수화제	20	옥솔린산	무름병	경엽처리	1,000배
73	멜론	옥시테트라사이클린 다이하이드레이트 입 상수화제	34	옥시테트라사이 클린다이하이드 레이트	무름병	경엽처리	2,000배
74	멜론	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	균핵병	경엽처리	2,000배
75	멜론	플루디옥소닐 액상수 화제	20	플루디옥소닐	균핵병	경엽처리	2,000배
76	무화과	디클로르보스.에토펜 프록스 유제	30(20+ 10)	디클로르보스	무화과곰보바 구미	경엽처리	1,000배
77	무화과	디클로르보스.에토펜 프록스 유제	30(20+ 10)	에토펜프록스	무화과곰보바 구미	경엽처리	1,000배
78	무화과	카탐하이드로클로라 이드 수용제	50	카탐하이드로클 로라이드	무화과곰보바 구미	경엽처리	1,000배
79	미나리	델타메트린.테부피림	2.1(0.1	델타메트린		토양처리	2kg/10a

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
		포스 입제	+2)				
80	미나리	델타메트린.테부피림 포스 입제	2.1(0.1 +2)	테부피림포스		토양처리	2kg/10a
81	부추	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
82	비파	메트코나졸 액상수화 제	20	메트코나졸	탄저병	경엽처리	3,000배
83	비파	비펜트린 유제	1	비펜트린	갈색날개매미 충	경엽처리	1,000배
84	비파	설폭사플로르 입상수 화제	7	설폭사플로르	갈색날개매미 충	경엽처리	2,000배
85	비파	아바멕틴 유제	1.8	아바멕틴	갈색날개매미 충	경엽처리	3,000배
86	비파	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
87	비파	플로릴피콕사미드 액 상수화제	10	플로릴피콕사미 드	탄저병	경엽처리	2,000배
88	비파	플루디옥소닐 액상수 화제	20	플루디옥소닐	탄저병	경엽처리	2,000배
89	비파	플루아지남 수화제	50	플루아지남	탄저병	경엽처리	2,000배
90	쇠무릎(우슬)	발리다마이신에이 수 용제	10	발리다마이신에 이	줄기썩음병	경엽처리	1,000배
91	쇠무릎(우슬)	비펜트린 유제	1	비펜트린	갈색날개매미 충	경엽처리	1,000배
92	쇠무릎(우슬)	설폭사플로르 입상수 화제	7	설폭사플로르	갈색날개매미 충	경엽처리	2,000배
93	쇠무릎(우슬)	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
94	쇠무릎(우슬)	클로르페나피르 액상 수화제	10	클로르페나피르	갈색날개매미 충	경엽처리	3,000배
95	쇠무릎(우슬)	플로니카미드 입상수 화제	10	플로니카미드	갈색날개매미 충	경엽처리	2,000배
96	야콘	사이안트라닐리프롤 유제	5	사이안트라닐리 프롤	진딧물류	경엽처리	1,000배
97	야콘	아피도피로펜 미탁제	2.5	아피도피로펜	진딧물류	경엽처리	2,000배
98	야콘	플로니카미드 입상수 화제	10	플로니카미드	진딧물류	경엽처리	2,000배
99	야콘	플루아지남 수화제	50	플루아지남	잿빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
100	야콘	피라지플루미드 액상 수화제	15	피라지플루미드	잿빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
101	오이풀	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
102	오이풀	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트 로빈	탄저병	경엽처리	2,000배
103	오이풀	플루아지남 수화제	50	플루아지남	탄저병	경엽처리	2,000배
104	오이풀	피라클로스트로빈 유 제	22.9	피라클로스트로 빈	탄저병	경엽처리	4,000배
105	오크라	브로플라닐라이드 액 상수화제	5	브로플라닐라이 드	나방류	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
106	오크라	스피네토람 입상수화제	5	스피네토람	나방류	경엽처리	2,000배
107	오크라	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	나방류	경엽처리	2,000배
108	오크라	인독사카브 분산성액제	5	인독사카브	나방류	경엽처리	1,000배
109	오크라	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
110	오크라	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
111	오크라	피라지플루미드 액상수화제	15	피라지플루미드	잣빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
112	오크라	피라클로스트로빈 유제	22.9	피라클로스트로빈	잣빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
113	울외	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
114	울외	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
115	울외	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
116	울외	트리플루미졸 수화제	30	트리플루미졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
117	울외	펜티오피라드 유제	20	펜티오피라드	흰가루병	경엽처리	2,000배
118	원추리	비페나제이트 액상수화제	23.5	비페나제이트	응애류	경엽처리	2,000배
119	원추리	사이엔노피라펜 액상수화제	25	사이엔노피라펜	응애류	경엽처리	2,000배
120	원추리	아바멕틴 유제	1.8	아바멕틴	응애류	경엽처리	3,000배
121	원추리	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	응애류	경엽처리	3,000배
122	유채(잎)	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
123	유채(잎)	에토펜프록스 유탁제	10	에토펜프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
124	청경채	노발루론 액상수화제	10	노발루론	총채벌레류	경엽처리	2,000배
125	청경채	메트알데하이드 입제	3	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1.5kg/10a
126	청경채	메트알데하이드 입제	4	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1kg/10a
127	청경채	메트알데하이드 입제	6	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	4.5kg/10a
128	초석잠	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
129	타임	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	들깨잎말이명나방	경엽처리	2,000배
130	타임	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	들깨잎말이명나방	경엽처리	2,000배
131	타임	사이클라닐리프롤 유제	4.5	사이클라닐리프롤	들깨잎말이명나방	경엽처리	2,000배
132	타임	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	들깨잎말이명나방	경엽처리	2,000배
133	타임	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	들깨잎말이명나방	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
		수화제			나방		
134	토란	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	선녀벌레류	경엽처리	2,000배

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