

【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	강남콩 잣빛곰팡이병 등 방제용 농약의 직권등록시험 134항목 (작물잔류 I)
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 강남콩 잣빛곰팡이병 등 134항목 농약을 직권으로 변경등록하기 위한 작물잔류 시험을 수행하는 과제임

2. 추진체계 및 예산/기간

배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 엽채소류, 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</li><li>○ 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</li><li>○ 이에 농촌진흥청은 농약직권등록사업을 통하여 농업현장에서 필요한 소면적 작물을 중심으로 농약 직권등록의 확대를 추진하고 있음</li><li>○ 현장수요 조사결과에 따라 '23년 이전에 농약의 약효약해 시험을 수행한 강남콩 잣빛곰팡이병 등 134항목에 대해 작물잔류 시험을 수행할 필요가 있음</li></ul> <선행연구내용> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 소면적 작물 농약직권등록 시험(1997~, 농촌진흥청)</li><li>○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사(2018~2024)</li></ul>
성과 목표	<b>【핵심 성과(정량)】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 농자재 심사·시험 실적 134건</li></ul> <b>【전략 성과(정성)】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 농약의 작물잔류 시험 과정과 방법 등 시험설계의 적절성 및 충실성</li><li>○ 사전 준비와 돌발상황 대처 등으로 농약의 작물잔류 시험의 성공적 수행</li></ul>
연구개발 내용	<b>【외부】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 강남콩 잣빛곰팡이병 등 방제용 농약의 작물잔류 시험(134항목 이상)<ul style="list-style-type: none"><li>- 포장시험과 분석시험을 모두 실시하여야 함</li><li>- 시료를 수확 즉시 분석하지 않는 경우에는 저장안정성 시험을 실시하여야 함</li><li>- 시험결과에 따라 안전사용기준(안) 및 잔류허용기준(안)을 제시하여야 함</li></ul></li></ul> ※ 연구과제 수행결과에 따른 각각의 시험성적서는 농약관리법령에서 정해진 기준에 따라 작성하여야 함 ※ 시험항목 목록 별도 첨부(시험항목은 수행과정중에 변경될 수 있음)
활용 계획	<b>【활용계획】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 과제의 결과는 「농약관리법」 제14조제7항 등의 규정에 따라 작물별로 발생하는 병해충 방제용 농약을 농촌진흥청장이 직권 변경등록하는 데 활용</li></ul>

연구팀 구성요건	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농약관리법에 따라 농약의 약효약해·잔류성 시험은 분야별로 지정된 시험연구기관(과제 공모 마감일까지 지정받은 기관)으로 구성해야 함</li> <li>○ 주관연구개발기관은 최소 3개 이상의 공동연구개발기관을 포함하여 구성하여야 함</li> </ul>
기타지원조건 (필요시)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주관연구개발기관은 시험항목별 설계서(안)을 작성하고 설계심의회 결과를 반영하여 제출해야 함(과제 협의회시 상세 일정 안내)</li> <li>- 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)</li> <li>○ 주관연구개발기관은 시험성적서 제출 시 시험번호 및 시험책임자 서명이 표기된 시험연구노트(야장) 표지사본을 추가로 제출하여야 함</li> <li>○ 주관연구개발기관은 본 과제 수행과 관련하여 “농약직권등록시험 주관연구기관 협의체”를 통해 다른 주관연구개발기관과의 협력체계를 유지하고 적극 참여하여야 함</li> <li>- 주관연구개발기관은 시험항목별 추진상황을 매월 제출하여야 함</li> <li>- 주관연구개발기관은 설계심의회, 중간진도 보고 및 점검, 최종평가 등에서 제시한 의견을 반영하여 수행해야 하며, 다른 주관연구개발기관과 협조하여야 함</li> <li>○ 이 과제는 농약직권등록사업에 따른 시험·분석에 관한 과제로 3책 5공 제외 과제임</li> <li>○ 이 과제는 공공의 이익을 목적으로 연구개발성과를 활용하는 과제로 도출 성과는 국가소유로 귀속 대상임</li> <li>○ 연구개발비는 국가연구개발사업의 예산편성 및 평가 결과에 따라 조정될 수 있음</li> <li>○ 연구개발기관이 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」(과학기술정보통신부 고시)의 간접비고시비율을 적용하여 과제를 수행하기 어려운 경우 간접비비율을 5 퍼센트로 적용할 수 있음</li> </ul>

주관연구개발기관 유형	농약관리법에 따라 지정된 농약 시험연구기관		필수참여 기관유형	해당없음	
예산규모( ~ 이내)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1차 연도: 1,407,000천원</li> <li>• 전체 : 1,407,000천원</li> </ul>		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 I 시험항목 목록(134항목)

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
1	강낭콩	캡탄 수화제	50	캡탄	잿빛곰팡이병	경엽처리	500배
2	강낭콩	피라지플루미드 액상수화제	15	피라지플루미드	잿빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
3	겨자무	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	진딧물류	경엽처리	1,000배
4	겨자무	설포사플로르 액상수화제	7	설포사플로르	진딧물류	경엽처리	2,000배
5	겨자무	스피로테트라맷 액상수화제	22	스피로테트라맷	진딧물류	경엽처리	2,000배
6	겨자무	아피도피로펜 미탁제	2.5	아피도피로펜	진딧물류	경엽처리	2,000배
7	겨자무	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	진딧물류	경엽처리	2,000배
8	그린빈	비페나제이트 액상수화제	23.5	비페나제이트	응애류	경엽처리	2,000배
9	그린빈	사이에노피라펜 액상수화제	25	사이에노피라펜	응애류	경엽처리	2,000배
10	그린빈	사이플루메토펜 액상수화제	20	사이플루메토펜	응애류	경엽처리	2,000배
11	그린빈	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	가루이류	경엽처리	3,000배
12	그린빈	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	가루이류	경엽처리	2,000배
13	그린빈	피플루뷰마이드 액상수화제	10	피플루뷰마이드	응애류	경엽처리	2,000배
14	더덕	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
15	더덕	스피로테트라맷 액상수화제	22	스피로테트라맷	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
16	더덕	에토펜프록스 유탁제	10	에토펜프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
17	더덕	플로니카미드 입상수용제	50	플로니카미드	미국선녀벌레	경엽처리	10,000배
18	도라지	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	나방류	경엽처리	2,000배
19	도라지	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	나방류	경엽처리	2,000배
20	도라지	브로플라닐라이드 유제	5	브로플라닐라이드	총채벌레류	경엽처리	2,000배
21	도라지	스피네토람 입상수화제	5	스피네토람	총채벌레류	경엽처리	2,000배
22	도라지	테플루트린 입제	0.5	테플루트린	굼벥이류	토양처리	6kg/10a
23	도라지	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
24	동부	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
25	동부	발리다마이신에이 수용제	10	발리다마이신에이	들불병	경엽처리	1,000배
26	동부	스트렙토마이신 수화제	20	스트렙토마이신	들불병	경엽처리	1,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
27	동부	옥솔린산 수화제	20	옥솔린산	들불병	경엽처리	1,000배
28	동부	옥시테트라사이클린 다이하이드레이트 입 상수화제	34	옥시테트라사이 클린다이하이드 레이트	들불병	경엽처리	2,000배
29	동부	펜티오피라드 유제	20	펜티오피라드	흰가루병	경엽처리	2,000배
30	동부	플루티아닐 유제	2	플루티아닐	흰가루병	경엽처리	2,000배
31	땅콩	디페노코나졸 수화제	10	디페노코나졸	녹병	경엽처리	2,000배
32	땅콩	프로클로라즈망가니 즈 수화제	50	프로클로라즈망 가니즈	녹병	경엽처리	2,000배
33	땅콩	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
34	메밀	메트코나졸 액상수화 제	20	메트코나졸	줄기썩음병	경엽처리	3,000배
35	메밀	베노밀 수화제	50	베노밀	줄기썩음병	경엽처리	1,500배
36	메밀	브로플라닐라이드 유 제	5	브로플라닐라이 드	총채벌레류	경엽처리	2,000배
37	메밀	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리 프롤	총채벌레류	경엽처리	1,000배
38	메밀	스피네토람 입상수화 제	5	스피네토람	총채벌레류	경엽처리	2,000배
39	메밀	클로르페나피르 유제	5	클로르페나피르	총채벌레류	경엽처리	1,000배
40	메밀	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	줄기썩음병	경엽처리	2,000배
41	메밀	피라클로스트로빈 액 상수화제	11	피라클로스트로 빈	탄저병	경엽처리	2,000배
42	멜론	플루아지남 수화제	50	플루아지남	균핵병	경엽처리	2,000배
43	멜론	피리벤카브 액상수화 제	20	피리벤카브	균핵병	경엽처리	2,000배
44	밀	디페노코나졸 수화제	10	디페노코나졸	잎집눈무늬병	경엽처리	2,000배
45	밀	펜사이큐론 액상수화 제	20	펜사이큐론	잎집눈무늬병	경엽처리	2,000배
46	박	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	덩굴마름병	경엽처리	2,000배
47	박	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트 로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
48	박	티오파네이트메틸 수 화제	70	티오파네이트메 틸	덩굴마름병	경엽처리	1,000배
49	박	플루디옥소닐 액상수 화제	20	플루디옥소닐	탄저병	경엽처리	2,000배
50	박	플루티아닐 유제	2	플루티아닐	흰가루병	경엽처리	2,000배
51	박	피라클로스트로빈 입 상수화제	20	피라클로스트로 빈	덩굴마름병	경엽처리	3,000배
52	박	피리벤카브 액상수화 제	20	피리벤카브	덩굴마름병	경엽처리	2,000배
53	박	피콕시스트로빈 액상 수화제	25	피콕시스트로빈	탄저병	경엽처리	2,000배
54	방울다다기양배 추	메탈락실-엠 액제	45.28	메탈락실-엠	노균병	경엽처리	4,000배
55	방울다다기양배 추	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성- 파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
56	방울다다기양배	사이아조파미드 액상	10	사이아조파미드	노균병	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
	추	수화제					
57	방울다다기양배추	아미설브롬 액상수화제	13.5	아미설브롬	노균병	경엽처리	2,000배
58	방울다다기양배추	알라클로르 입제	5	알라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
59	방울다다기양배추	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
60	방울다다기양배추	피카뷰트라족스 액상수화제	10	피카뷰트라족스	노균병	경엽처리	2,000배
61	비트	테부코나졸 액상수화제	20	테부코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
62	비트	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트로빈	탄저병	경엽처리	4,000배
63	비트	피라클로스트로빈 유제	22.9	피라클로스트로빈	탄저병	경엽처리	4,000배
64	수세미오이	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	나방류	경엽처리	2,000배
65	수세미오이	아이소페타미드 액상수화제	36	아이소페타미드	잣빛곰팡이병	경엽처리	1,500배
66	수세미오이	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	나방류	경엽처리	2,000배
67	수세미오이	펜티오피라드 유제	20	펜티오피라드	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
68	수세미오이	펜헥사미드 액상수화제	42	펜헥사미드	잣빛곰팡이병	경엽처리	1,000배
69	수세미오이	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
70	수세미오이	피라클로스트로빈 유제	22.9	피라클로스트로빈	잣빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
71	순무	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
72	아마란스	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
73	아마란스	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
74	아마란스	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
75	아마란스	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
76	양배추	디노테퓨란 입제	2	디노테퓨란		토양처리	3kg/10a
77	양배추	비펜트린 입제	0.2	비펜트린		토양처리	6kg/10a
78	양배추	인독사카브 수화제	10	인독사카브		경엽처리	2,000배
79	양배추	테플루트린 입제	0.5	테플루트린		토양처리	6kg/10a
80	양배추	피리달릴 유현탁제	16	피리달릴		경엽처리	2,000배
81	양앵두(체리)	발리다마이신에이 수용제	10	발리다마이신에이	궤양병	경엽처리	1,000배
82	오렌지	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
83	옥수수	메트알데하이드 입제	3	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1.5kg

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
							/10a
84	옥수수	메트알데하이드 입제	4	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1kg/10a
85	옥수수	메트알데하이드 입제	6	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	4.5kg /10a
86	올리브	람다사이할로트린 유제	1	람다사이할로트린	노린재류	경엽처리	1,000배
87	올리브	비펜트린 유제	1	비펜트린	노린재류	경엽처리	1,000배
88	올리브	설펍사플로르 액상수화제	7	설펍사플로르	노린재류	경엽처리	2,000배
89	완두	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	시들음병	경엽처리	3,000배
90	우엉	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
91	우엉	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	뿌리썩음병	관주처리	2,000배(1 ℓ/m <sup>2</sup> )
92	우엉	펜사이큐론 액상수화제	20	펜사이큐론	뿌리썩음병	관주처리	2,000배(1 ℓ/m <sup>2</sup> )
93	자몽	아피도피로펜 미탁제	2.5	아피도피로펜	조팝나무진딧물	경엽처리	2,000배
94	자몽	옥시테트라사이클린 칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제	17	옥시테트라사이클린 칼슘알킬트리메틸암모늄	궤양병	경엽처리	1,000배
95	자몽	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	굴응애	경엽처리	3,000배
96	자몽	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	검은점무늬병	경엽처리	2,000배
97	자몽	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트로빈	검은점무늬병	경엽처리	4,000배
98	작두콩	메탈락실-엠 수화제	12	메탈락실-엠	역병	경엽처리	2,000배
99	작두콩	밀베멕틴 유제	1	밀베멕틴	응애류	경엽처리	1,000배
100	작두콩	발리다마이신에이 수용제	10	발리다마이신에이	불마름병	경엽처리	1,000배
101	작두콩	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	대만총채벌레	경엽처리	1,000배
102	작두콩	스트렙토마이신 수화제	20	스트렙토마이신	불마름병	경엽처리	1,000배
103	작두콩	아미설브롬 액상수화제	13.5	아미설브롬	역병	경엽처리	2,000배
104	작두콩	아사이노나피르 분산성액제	20	아사이노나피르	응애류	경엽처리	2,000배
105	작두콩	옥솔린산 수화제	20	옥솔린산	불마름병	경엽처리	1,000배
106	작두콩	피카뷰트라족스 액상수화제	10	피카뷰트라족스	역병	경엽처리	2,000배
107	잠두	나프로파마이드 수화제	50	나프로파마이드	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300g/10a
108	잠두	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
109	잠두	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	진딧물류	경엽처리	1,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
110	잠두	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
111	잠두	에토펜프록스 유제	20	에토펜프록스	진딧물류	경엽처리	2,000배
112	잠두	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	진딧물류	경엽처리	4,000배
113	잠두	피메트로진 입상수화제	49	피메트로진	진딧물류	경엽처리	5,000배
114	콩	디페노코나졸 수화제	10	디페노코나졸	미라병	경엽처리	2,000배
115	콩	만데스트로빈 액상수화제	40	만데스트로빈	균핵병	경엽처리	2,000배
116	콩	크레속심메틸 입상수화제	50	크레속심메틸	미라병	경엽처리	3,000배
117	콩	티오파네이트메틸 수화제	70	티오파네이트메틸	시들음병	경엽처리	1,500배
118	콩	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망가니즈	시들음병	경엽처리	2,000배
119	콩	플루아지남 수화제	50	플루아지남	균핵병	경엽처리	2,000배
120	귀노아	브로플라닐라이드 유제	5	브로플라닐라이드	남생이잎벌레	경엽처리	2,000배
121	귀노아	비펜트린 수화제	2	비펜트린	남생이잎벌레	경엽처리	1,000배
122	귀노아	사이클라닐리프롤 액제	4.5	사이클라닐리프롤	남생이잎벌레	경엽처리	2,000배
123	귀노아	스피네토람 액상수화제	5	스피네토람	남생이잎벌레	경엽처리	2,000배
124	귀노아	에토펜프록스 유제	20	에토펜프록스	남생이잎벌레	경엽처리	2,000배
125	귀노아	캡탄 수화제	50	캡탄	잣빛곰팡이병	경엽처리	500배
126	귀노아	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
127	귀노아	플루아지남 수화제	50	플루아지남	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
128	귀노아	피라지플루미드 액상수화제	15	피라지플루미드	잣빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
129	팥	펜사이큐론 액상수화제	20	펜사이큐론	흰비단병	경엽처리	2,000배
130	팥	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	흰비단병	경엽처리	2,000배
131	팥	플루톨라닐 유제	15	플루톨라닐	흰비단병	경엽처리	1,000배
132	팥	피리벤카브 액상수화제	20	피리벤카브	흰비단병	경엽처리	2,000배
133	호박	감마사이할로트린 캡슐현탁제	1.4	감마사이할로트린	작은뿌리파리	관주처리	2,500배(1ℓ/m <sup>2</sup> )
134	호박	비펜트린 액상수화제	2	비펜트린	작은뿌리파리	관주처리	1,000배(1ℓ/m <sup>2</sup> )

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