

【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	고추냉이 역병 등 방제용 농약의 직권등록시험 134항목 (작물잔류 IV)
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 고추냉이 역병 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>○ 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</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 고추냉이 역병 등 134항목에 대해 작물잔류 시험을 수행할 필요가 있음</li></ul> <p>&lt;선행연구내용&gt;</p> <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	<p>【핵심 성과(정량)】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 농자재 심사·시험 실적 134건</li></ul> <p>【전략 성과(정성)】</p> <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	<p>【외부】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ 고추냉이 역병 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> <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"><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)		● 1차 연도: 1,407,000천원 ● 전체 : 1,407,000천원				기술료 징수 여부* (사업화 대상)		징수 ( ) 비징수 (√)					
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원 연구개발 비	기관부담 연구개발비		그 외 기관 등의 지원금				합계			연구개발 비 외 지원금 (시험 연구비)	
					지방자치단체		기타 ( )						
		현금	현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계		
총계		1,407,000	-	-	-	-	-	-	1,407, 000	-	1,407, 000		
1단계	1년차	1,407,000	-	-	-	-	-	-	1,407, 000	-	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"/> 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] 작물잔류Ⅳ 시험항목 목록(134항목)

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
1	고추냉이	메트알데하이드 입제	6	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	4.5kg/10a
2	고추냉이	메트알데하이드 입제	4	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1kg/10a
3	고추냉이	메트알데하이드 입제	3	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1.5kg/10a
4	고추냉이	아미설프롬 액상수화제	13.5	아미설프롬	역병	경엽처리	2,000배
5	곤달비	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
6	곤달비	알라클로르 입제	5	알라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
7	곤달비	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
8	곤달비	펜디메탈린 유제	31.7	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300mℓ/10a
9	곤달비	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
10	공심채	나프로파마이드 수화제	50	나프로파마이드	잡초류	토양처리	300g/10a
11	공심채	메트알데하이드 입제	3	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1.5kg/10a
12	공심채	메트알데하이드 입제	4	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	1kg/10a
13	공심채	메트알데하이드 입제	6	메트알데하이드	달팽이류	토양처리	4.5kg/10a
14	공심채	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초류	토양처리	3kg/10a
15	공심채	알라클로르 유제	43.7	알라클로르	잡초류	토양처리	200mℓ/10a
16	공심채	에스메톨라클로르 입제	2.5	에스메톨라클로르	잡초류	토양처리	3kg/10a
17	공심채	펜디메탈린 유제	31.7	펜디메탈린	잡초류	토양처리	300mℓ/10a
18	당귀(잎)	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	섬서구메뚜기	경엽처리	2,000배
19	당귀(잎)	클로르페나피르 유제	5	클로르페나피르	섬서구메뚜기	경엽처리	1,000배
20	당귀(잎)	테트라닐리프롤 액상수화제	18.18	테트라닐리프롤	섬서구메뚜기	경엽처리	5,000배
21	당귀(잎)	프로클로라즈 유제	25	프로클로라즈	종자소독	종자처리	2,000배
22	목향	베노밀 수화제	50	베노밀	흰가루병	경엽처리	1,500배
23	목향	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
24	목향	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
25	목향	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트로빈	흰가루병	경엽처리	4,000배
26	목향	트리플루미졸 수화제	30	트리플루미졸	흰가루병	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
27	목향	펜티오피라드 액상수화제	15	펜티오피라드	흰가루병	경엽처리	2,000배
28	목향	플루티아닐 유제	5	플루티아닐	흰가루병	경엽처리	5,000배
29	바질	메탈락실-엠 수화제	12	메탈락실-엠	노균병	경엽처리	2,000배
30	바질	발리페날레이트 액상수화제	12	발리페날레이트	노균병	경엽처리	1,000배
31	바질	벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제	15	벤티아발리카브아이소프로필	노균병	경엽처리	2,000배
32	바질	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	총채벌레류	경엽처리	1,000배
33	바질	아바멕틴 유제	1.8	아바멕틴	총채벌레류	경엽처리	3,000배
34	바질	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	총채벌레류	경엽처리	3,000배
35	바질	피라클로스트로빈 유제	22.9	피라클로스트로빈	점무늬병	경엽처리	4,000배
36	바질	피리벤카브 액상수화제	20	피리벤카브	점무늬병	경엽처리	2,000배
37	배초향(방아)	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	나방류	경엽처리	2,000배
38	배초향(방아)	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	나방류	경엽처리	2,000배
39	산마늘(명이나물)	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	나방류	경엽처리	2,000배
40	산마늘(명이나물)	만데스트로빈 액상수화제	40	만데스트로빈	균핵병	경엽처리	2,000배
41	산마늘(명이나물)	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	균핵병	경엽처리	2,000배
42	산마늘(명이나물)	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	나방류	경엽처리	2,000배
43	산마늘(명이나물)	테트라닐리프롤 액상수화제	18.18	테트라닐리프롤	나방류	경엽처리	5,000배
44	산마늘(명이나물)	펜사이큐론 액상수화제	20	펜사이큐론	균핵병	경엽처리	2,000배
45	산마늘(명이나물)	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
46	순무양배추(콜라비)	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
47	순무양배추(콜라비)	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	굴파리류	경엽처리	2,000배
48	순무양배추(콜라비)	클로티아니딘.페니트로티온 입제	5.3(0.3+5)	클로티아니딘		토양처리	2kg/10a
49	순무양배추(콜라비)	클로티아니딘.페니트로티온 입제	5.3(0.3+5)	페니트로티온		토양처리	2kg/10a
50	순무양배추(콜라비)	테부코나졸 액상수화제	20	테부코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
51	순무양배추(콜라비)	티오파네이트메틸 수화제	70	티오파네이트메틸	탄저병	경엽처리	1,000배
52	순무양배추(콜라비)	플루아지남 수화제	50	플루아지남	탄저병	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
	비)						
53	신선초	델타메트린 유제	1	델타메트린	굴파리류	경엽처리	1,000배
54	신선초	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
55	신선초	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
56	신선초	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
57	숙부쟁이	알라클로르 입제	5	알라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
58	숙부쟁이	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
59	숙부쟁이	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
60	아마란스	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	점무늬병	경엽처리	3,000배
61	아스파라거스	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망가니즈	줄기썩음병	경엽처리	2,000배
62	아스파라거스	피디플루메토펜 액상수화제	18.35	피디플루메토펜	줄기썩음병	경엽처리	4,000배
63	양미나리(셀러리)	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
64	양미나리(셀러리)	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트로빈	잎마름병	경엽처리	4,000배
65	양미나리(셀러리)	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
66	양미나리(셀러리)	피콕시스트로빈 액상수화제	25	피콕시스트로빈	잎마름병	경엽처리	2,000배
67	열무	노발루론 액상수화제	10	노발루론		경엽처리	2,000배
68	열무	델타메트린 유제	1	델타메트린		경엽처리	1,000배
69	열무	디메토모르프 수화제	25	디메토모르프		경엽처리	1,000배
70	열무	디페노코나졸 입상수화제	10	디페노코나졸		경엽처리	2,000배
71	열무	람다사이할로트린 수화제	1	람다사이할로트린		경엽처리	1,000배
72	열무	람다사이할로트린 유제	1	람다사이할로트린		경엽처리	1,000배
73	열무	루페뉴론 유제	5	루페뉴론		경엽처리	2,000배
74	열무	메타플루미존 유제	20	메타플루미존		경엽처리	2,000배
75	열무	메톡시페노자이드 수화제	4	메톡시페노자이드		경엽처리	2,000배
76	열무	발리다마이신에이 수용제	10	발리다마이신에이		경엽처리	1,000배
77	열무	발리다마이신에이 입상수화제	20	발리다마이신에이		경엽처리	1,000배
78	열무	발리페날레이트 액상수화제	12	발리페날레이트		경엽처리	1,000배
79	열무	벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제	15	벤티아발리카브아이소프로필		경엽처리	2,000배
80	열무	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린		경엽처리	4,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
81	열무	비펜트린.테부포스 입제	1.6(0.1+1.5)	비펜트린		토양처리	6kg/10a
82	열무	비펜트린.테부포스 입제	1.6(0.1+1.5)	테부포스		토양처리	6kg/10a
83	열무	사이아조파미드 액상수화제	10	사이아조파미드		경엽처리	2,000배
84	열무	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤		경엽처리	2,000배
85	열무	사이안트라닐리프롤 유상수화제	1026	사이안트라닐리프롤		경엽처리	4,000배
86	열무	사이안트라닐리프롤 유제	5	사이안트라닐리프롤		경엽처리	1,000배
87	열무	사이클라닐리프롤 액제	4.5	사이클라닐리프롤		경엽처리	2,000배
88	열무	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	사이플루트린		토양처리	2kg/10a
89	열무	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	테부피림포스		토양처리	2kg/10a
90	열무	스피네토람 액상수화제	5	스피네토람		경엽처리	2,000배
91	열무	아미설프롬 액상수화제	13.5	아미설프롬		경엽처리	2,000배
92	열무	아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제	13(8+5)	루페뉴론		경엽처리	2,000배
93	열무	아세타미프리드.루페뉴론 액상수화제	13(8+5)	아세타미프리드		경엽처리	2,000배
94	열무	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈		경엽처리	2,000배
95	열무	알파사이퍼메트린 유제	2	알파사이퍼메트린		경엽처리	1,000배
96	질경이	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	흰가루병	경엽처리	6,000배
97	질경이	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
98	질경이	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
99	질경이	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
100	질경이	펜티오피라드 유제	20	펜티오피라드	흰가루병	경엽처리	2,000배
101	차즈기	델타메트린 유제	1	델타메트린	선녀벌레류	경엽처리	1,000배
102	차즈기	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
103	차즈기	비펜트린 입제	0.2	비펜트린		토양처리	6kg/10a
104	차즈기	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	사이플루트린		토양처리	2kg/10a
105	차즈기	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	테부피림포스		토양처리	2kg/10a
106	차즈기	설파사플로르 액상수화제	7	설파사플로르	선녀벌레류	경엽처리	2,000배
107	차즈기	테플루트린 입제	0.5	테플루트린		토양처리	6kg/10a

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
108	차즈기	폭심 입제	2	폭심		토양처리	1.5kg/10a
109	참나물(파드득나물포함)	델타메트린 유제	1	델타메트린	갈색날개매미충	경엽처리	1,000배
110	참나물(파드득나물포함)	사이안트라닐리프롤 유현탁제	10	사이안트라닐리프롤	가루이류	경엽처리	2,000배
111	참나물(파드득나물포함)	설펍사플로르 입상수화제	7	설펍사플로르	갈색날개매미충	경엽처리	2,000배
112	참나물(파드득나물포함)	에토펴프록스 유제	20	에토펴프록스	갈색날개매미충	경엽처리	2,000배
113	참나물(파드득나물포함)	피리다벤 수화제	20	피리다벤	가루이류	경엽처리	1,000배
114	취나물	비펜트린 입제	0.2	비펜트린		토양처리	6kg/10a
115	취나물	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	사이플루트린		토양처리	2kg/10a
116	취나물	사이플루트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	테부피림포스		토양처리	2kg/10a
117	취나물	폭심 입제	2	폭심		토양처리	1.5kg/10a
118	취나물	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	가루이류	경엽처리	2,000배
119	취나물	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	가루이류	경엽처리	2,000배
120	취나물	피리다벤 수화제	20	피리다벤	가루이류	경엽처리	1,000배
121	케일	가스가마이신 입상수화제	10	가스가마이신	검은썩음병	경엽처리	1,000배
122	케일	델타메트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	델타메트린		토양처리	2kg/10a
123	케일	델타메트린.테부피림포스 입제	2.1(0.1+2)	테부피림포스		토양처리	2kg/10a
124	케일	발리다마이신에이수용제	10	발리다마이신에이	검은썩음병	경엽처리	1,000배
125	케일	비펜트린 입제	0.2	비펜트린		토양처리	6kg/10a
126	케일	옥솔린산 수화제	20	옥솔린산	검은썩음병	경엽처리	1,000배
127	케일	옥시테트라사이클린 다이하이드레이트 입상수화제	34	옥시테트라사이클린다이하이드레이트	검은썩음병	경엽처리	2,000배
128	케일	인독사카브 수화제	10	인독사카브	무잎벌	경엽처리	2,000배
129	케일	터부포스 입제	3	터부포스		토양처리	5kg/10a
130	케일	포레이트 입제	5	포레이트		토양처리	4kg/10a
131	황금	디페노코나졸 수화제	10	디페노코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
132	황금	사이프로디닐 입상수화제	50	사이프로디닐	점무늬병	경엽처리	2,000배
133	황금	크레속심메틸 액상수화제	44.2	크레속심메틸	점무늬병	경엽처리	3,000배
134	황금	피라클로스트로빈 액상수화제	11	피라클로스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배

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