

【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	겨자채 무잎벌 등 방제용 농약의 직권등록시험 134항목 (작물잔류 V)
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 겨자채 무잎벌 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 겨자채 무잎벌 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>○ 겨자채 무잎벌 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] 작물잔류 V 시험항목 목록(134항목)

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
1	갯	디페노코나졸 수화제	10	디페노코나졸	검은무늬병	경엽처리	2,000배
2	갯	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코 나졸	검은무늬병	경엽처리	2,000배
3	갯	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	검은무늬병	경엽처리	2,000배
4	갯	피디플루메토펴 액상 수화제	18.35	피디플루메토펴	검은무늬병	경엽처리	4,000배
5	갯	피라클로스트로빈 유 제	22.9	피라클로스트로 빈	검은무늬병	경엽처리	4,000배
6	겨자채	델타메트린.테부피림 포스 입제	2.1(0.1 +2)	델타메트린		토양처리	2kg/10a
7	겨자채	델타메트린.테부피림 포스 입제	2.1(0.1 +2)	테부피림포스		토양처리	2kg/10a
8	겨자채	비펜트린 입제	0.2	비펜트린		토양처리	6kg/10a
9	겨자채	스피네토람 입상수화 제	5	스피네토람	총채벌레류	경엽처리	2,000배
10	겨자채	인독사카브 수화제	10	인독사카브	무잎벌	경엽처리	2,000배
11	겨자채	포레이트 입제	5	포레이트		토양처리	4kg/10a
12	겨자채	플로메토퀸 액상수화 제	10	플로메토퀸	총채벌레류	경엽처리	1,000배
13	고들빼기	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
14	고들빼기	설펍사플로르 액상수 화제	7	설펍사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
15	고들빼기	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
16	고들빼기	에토펴프록스 유탁제	10	에토펴프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
17	고들빼기	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
18	구기자	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
19	구기자	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
20	구기자	에토펴프록스 유탁제	10	에토펴프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
21	꾸지뽕나무	설펍사플로르 액상수 화제	7	설펍사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
22	꾸지뽕나무	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
23	꾸지뽕나무	에토펴프록스 유탁제	10	에토펴프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
24	냉이	메탈락실엠 액제	45.28	메탈락실엠	흰녹가루병	경엽처리	8,000배
25	냉이	스피네토람 입상수화 제	5	스피네토람	파밤나방	경엽처리	2,000배
26	냉이	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에 이트	무잎벌	경엽처리	2,000배
27	냉이	피라클로스트로빈 액 상수화제	11	피라클로스트로 빈	흰녹가루병	경엽처리	2,000배
28	냉이	피카뷰트라족스 입상 수화제	20	피카뷰트라족스	흰녹가루병	경엽처리	4,000배
29	눈개승마	나프로파마이드 수화	50	나프로파마이드	잡초(선택성-	토양처리	300g/10a

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
		제			파종/정식기)		
30	눈개승마	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
31	눈개승마	알라클로르 입제	5	알라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
32	눈개승마	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
33	눈개승마	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
34	다래	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
35	다래	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
36	다래	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
37	다래	트리플루미졸 수화제	30	트리플루미졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
38	다래	티오파네이트메틸 수화제	70	티오파네이트메틸	잎마름병	경엽처리	1,000배
39	다래	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망가니즈	흰가루병	경엽처리	2,000배
40	다래	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	잎마름병	경엽처리	2,000배
41	다래	피리벤카브 액상수화제	20	피리벤카브	잎마름병	경엽처리	2,000배
42	들깨(씨)	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
43	라벤더	디메토모르프 수화제	25	디메토모르프	역병	경엽처리	1,000배
44	라벤더	메탈락실-엠 수화제	12	메탈락실-엠	역병	경엽처리	2,000배
45	라벤더	사이아조파미드 액상수화제	10	사이아조파미드	역병	경엽처리	2,000배
46	라벤더	아미설브롬 액상수화제	13.5	아미설브롬	역병	경엽처리	2,000배
47	라벤더	피카뷰트라족스 액상수화제	10	피카뷰트라족스	역병	경엽처리	2,000배
48	레몬밤	디페노코나졸 수화제	10	디페노코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
49	레몬밤	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	나방류	경엽처리	2,000배
50	레몬밤	설펍사플로르 입상수화제	7	설펍사플로르	가루이류	경엽처리	2,000배
51	레몬밤	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
52	레몬밤	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	나방류	경엽처리	2,000배
53	레몬밤	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
54	레몬밤	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
55	모과	플로니카미드 입상수용제	50	플로니카미드	면충류	경엽처리	10,000배
56	모과	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	면충류	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
57	목화	사이안트라닐리프롤 유제	5	사이안트라닐리 프롤	목화진딧물	경엽처리	1,000배
58	목화	아피도피로펜 미탁제	2.5	아피도피로펜	목화진딧물	경엽처리	2,000배
59	목화	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	목화진딧물	경엽처리	4,000배
60	목화	피메트로진 입상수화 제	49	피메트로진	목화진딧물	경엽처리	5,000배
61	무화과	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	열매썩음병	경엽처리	2,000배
62	무화과	피디플루메토펴 액상 수화제	18.35	피디플루메토펴	점무늬병	경엽처리	4,000배
63	민트류	메트코나졸 액상수화 제	20	메트코나졸	흰가루병	경엽처리	6,000배
64	민트류	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코 나졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
65	민트류	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트 로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
66	민트류	트리플루미졸 수화제	30	트리플루미졸	흰가루병	경엽처리	2,000배
67	박하	설펍사플로르 입상수 화제	7	설펍사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
68	박하	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에 이트	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
69	복분자	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코 나졸	시들음병	관주처리	2,000배 (100mℓ/ 주)
70	복분자	테부코나졸 액상수화 제	20	테부코나졸	시들음병	관주처리	2,000배 (100mℓ/ 주)
71	복분자	플루아지남 액상수화 제	50	플루아지남	시들음병	관주처리	2,500배 (100mℓ/ 주)
72	복분자	피디플루메토펴 액상 수화제	18.35	피디플루메토펴	시들음병	관주처리	4,000배 (100mℓ/ 주)
73	블랙커런트	메트코나졸 액상수화 제	20	메트코나졸	잎마름병	경엽처리	3,000배
74	블랙커런트	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코 나졸	잎마름병	경엽처리	2,000배
75	블랙커런트	아족시스트로빈 액상 수화제	21.7	아족시스트로빈	탄저병	경엽처리	2,000배
76	블랙커런트	플루아지남 수화제	50	플루아지남	탄저병	경엽처리	2,000배
77	블랙커런트	피라클로스트로빈 입 상수화제	20	피라클로스트로 빈	탄저병	경엽처리	3,000배
78	블랙커런트	피리벤카브 액상수화 제	20	피리벤카브	잎마름병	경엽처리	2,000배
79	블루베리	트리플루미졸 수화제	30	트리플루미졸		경엽처리	2,000배
80	블루베리	티아클로프리드 액상 수화제	10	티아클로프리드		경엽처리	2,000배
81	뽕나무(잎)	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
82	뽕나무(잎)	설펍사플로르 액상수화제	7	설펍사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
83	뽕나무(잎)	스피로테트라맷 액상수화제	22	스피로테트라맷	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
84	뽕나무(잎)	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
85	산수유	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
86	살구	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	더듬이병	경엽처리	2,000배
87	살구	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망가니즈	더듬이병	경엽처리	2,000배
88	살구	피디플루메토펴 액상수화제	18.35	피디플루메토펴	더듬이병	경엽처리	4,000배
89	석류	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
90	석류	사이프로디닐 입상수화제	50	사이프로디닐	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
91	석류	캡탄 수화제	50	캡탄	잣빛곰팡이병	경엽처리	500배
92	스테비아	디메토모르프 수화제	25	디메토모르프	역병	경엽처리	1,000배
93	스테비아	사이아조파미드 액상수화제	10	사이아조파미드	역병	경엽처리	2,000배
94	스테비아	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
95	스테비아	프로파모카브하이드로클로라이드 액제	66.5	프로파모카브하이드로클로라이드	역병	경엽처리	1,000배
96	스테비아	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	잣빛곰팡이병	경엽처리	2,000배
97	스테비아	피라클로스트로빈 유제	22.9	피라클로스트로빈	잣빛곰팡이병	경엽처리	4,000배
98	스테비아	피라클로스트로빈 입상수화제	20	피라클로스트로빈	역병	경엽처리	3,000배
99	앵두	비펜트린 유제	1	비펜트린	갈색날개매미충	경엽처리	1,000배
100	앵두	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	갈색날개매미충	경엽처리	2,000배
101	앵두	플루트리아폴 액상수화제	20	플루트리아폴	잣빛무늬병	경엽처리	2,000배
102	용과	아피도피로펜 분산성액제	2.5	아피도피로펜	각지벌레류	경엽처리	2,000배
103	용과	티오파네이트메틸 수화제	70	티오파네이트메틸	탄저병	경엽처리	1,000배
104	용과	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	탄저병	경엽처리	2,000배
105	용과	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	각지벌레류	경엽처리	2,000배
106	으름	밀베멕틴 유제	1	밀베멕틴	응애류	경엽처리	1,000배
107	으름	비페나제이트 액상수화제	23.5	비페나제이트	응애류	경엽처리	2,000배
108	으름	사이노피라펜 액상수화제	25	사이노피라펜	응애류	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
		수화제					
109	으름	아바멕틴 유제	1.8	아바멕틴	응애류	경엽처리	3,000배
110	으름	아이소페타미드 액상수화제	36	아이소페타미드	흰가루병	경엽처리	1,500배
111	으름	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	응애류	경엽처리	3,000배
112	으름	폴리옥신비 수화제	10	폴리옥신비	흰가루병	경엽처리	1,000배
113	잇꽃(홍화)	피디플루메토펜 액상수화제	18.35	피디플루메토펜	점무늬병	경엽처리	4,000배
114	참깨	가스가마이신 입상수화제	10	가스가마이신	세균성점무늬병	경엽처리	1,000배
115	참깨	발리다마이신에이 수용제	10	발리다마이신에이	세균성점무늬병	경엽처리	1,000배
116	참깨	스트렙토마이신 수화제	20	스트렙토마이신	세균성점무늬병	경엽처리	1,000배
117	참깨	옥솔린산 유상수화제	20	옥솔린산	세균성점무늬병	경엽처리	1,000배
118	초피	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	미국선녀벌레	경엽처리	4,000배
119	초피	아피도피로펜 분산성액제	2.5	아피도피로펜	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
120	초피	에토펜프록스 유탁제	10	에토펜프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
121	초피	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
122	파파야	사이노피라펜 액상수화제	25	사이노피라펜	응애류	경엽처리	2,000배
123	파파야	사이플루메토펜 액상수화제	20	사이플루메토펜	응애류	경엽처리	2,000배
124	파파야	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	응애류	경엽처리	3,000배
125	파파야	펜프로파트린 유제	5	펜프로파트린	응애류	경엽처리	1,000배
126	파파야	피플루뷰마이드 액상수화제	10	피플루뷰마이드	응애류	경엽처리	2,000배
127	플럼코트	비펜트린 유제	1	비펜트린	노린재류	경엽처리	1,000배
128	해바라기	나프로파마이드 수화제	50	나프로파마이드	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300g/10a
129	해바라기	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	검은무늬병	경엽처리	3,000배
130	해바라기	메펜트리플루코나졸 입상수화제	10	메펜트리플루코나졸	검은무늬병	경엽처리	2,000배
131	해바라기	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
132	해바라기	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
133	해바라기	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
134	해바라기	피디플루메토펜 액상수화제	18.35	피디플루메토펜	검은무늬병	경엽처리	4,000배

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