

【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	돌나물 균핵병 등 방제용 농약의 직권등록시험 134항목 (작물잔류 III)
개요 (1000자 이내로 기술)	소면적으로 재배되는 작물에 발생하는 돌나물 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 돌나물 균핵병 등 134항목에 대해 작물잔류 시험을 수행할 필요가 있음 <선행연구내용> <ul style="list-style-type: none">○ 소면적 작물 농약직권등록 시험(1997~, 농촌진흥청)○ 소면적 작물 농약직권등록시험 대상 조사(2018~2024
성과 목표	【핵심 성과(정량)】 <ul style="list-style-type: none">○ 농자재 심사·시험 실적 134건 【전략 성과(정성)】 <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	【외부】 <ul style="list-style-type: none">○ 돌나물 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 ※ 연구과제 수행결과에 따른 각각의 시험성적서는 농약관리법령에서 정해진 기준에 따라 작성하여야 함 ※ 시험항목 목록 별도 첨부(시험항목은 수행과정중에 변경될 수 있음)
활용 계획	【활용계획】 <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) - 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 - 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)		● 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				합계			연구개발비 외 지원금 (시험연구비)
					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 III 시험항목 목록(134항목)

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
1	돌나물	만데스트로빈 액상수화제	40	만데스트로빈	균핵병	경엽처리	2,000배
2	돌나물	톨클로포스메틸 수화제	50	톨클로포스메틸	균핵병	관주처리	500배
3	돌나물	티플루자마이드 액상수화제	21	티플루자마이드	균핵병	관주처리	5,000배
4	돌나물	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	균핵병	경엽처리	2,000배
5	로케트(루꼴라)	델타메트린 유제	1	델타메트린	노린재류	경엽처리	1,000배
6	로케트(루꼴라)	설펍사플로르 액상수화제	7	설펍사플로르	노린재류	경엽처리	2,000배
7	로케트(루꼴라)	에토펴프록스 유제	20	에토펴프록스	홍비단노린재	경엽처리	2,000배
8	로케트(루꼴라)	에토펴프록스 유탁제	10	에토펴프록스	노린재류	경엽처리	1,000배
9	머위	클로르페나피르 유제	5	클로르페나피르	메뚜기류	경엽처리	1,000배
10	머위	테트라닐리프롤 액상수화제	18.18	테트라닐리프롤	메뚜기류	경엽처리	5,000배
11	명아주	루페뉴론 유제	5	루페뉴론	나방류	경엽처리	2,000배
12	명아주	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	점무늬병	경엽처리	3,000배
13	명아주	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	나방류	경엽처리	2,000배
14	명아주	사이프로디닐 입상수화제	50	사이프로디닐	점무늬병	경엽처리	2,000배
15	명아주	스피네토람 입상수화제	5	스피네토람	나방류	경엽처리	2,000배
16	명아주	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
17	명아주	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	나방류	경엽처리	2,000배
18	명아주	테부코나졸 유제	25	테부코나졸	점무늬병	경엽처리	2,000배
19	명아주	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	점무늬병	경엽처리	2,000배
20	민들레	사이노노피라펜 액상수화제	25	사이노노피라펜	응애류	경엽처리	2,000배
21	민들레	설펍사플로르 액상수화제	7	설펍사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
22	민들레	스피로메시펜 액상수화제	20	스피로메시펜	응애류	경엽처리	2,000배
23	민들레	아바멕틴 유제	1.8	아바멕틴	응애류	경엽처리	3,000배
24	민들레	아사이노나피르 분산성액제	20	아사이노나피르	응애류	경엽처리	2,000배
25	민들레	피플루뷰마이드 액상수화제	10	피플루뷰마이드	응애류	경엽처리	2,000배
26	배청채	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	진딧물류	경엽처리	1,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
27	배청채	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	진딧물류	경엽처리	2,000배
28	배청채	에토펜프록스 유제	20	에토펜프록스	진딧물류	경엽처리	2,000배
29	배청채	피메트로진 입상수화제	49	피메트로진	진딧물류	경엽처리	5,000배
30	비름	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	줄기마름병	경엽처리	2,000배
31	비름	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망가니즈	줄기마름병	경엽처리	2,000배
32	비름	피라클로스트로빈 입상수화제	20	피라클로스트로빈	줄기마름병	경엽처리	3,000배
33	삼백초	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
34	삼백초	티오파네이트메틸 수화제	70	티오파네이트메틸	탄저병	경엽처리	1,000배
35	삼지구엽초	메펜트리플루코나졸 액상수화제	10	메펜트리플루코나졸	탄저병	경엽처리	2,000배
36	삼지구엽초	아족시스트로빈 액상수화제	21.7	아족시스트로빈	탄저병	경엽처리	2,000배
37	삼지구엽초	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트로빈	탄저병	경엽처리	4,000배
38	삼지구엽초	플루디옥소닐 액상수화제	20	플루디옥소닐	탄저병	경엽처리	2,000배
39	삼지구엽초	피라클로스트로빈 입상수화제	20	피라클로스트로빈	탄저병	경엽처리	3,000배
40	상황버섯	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	버섯파리류	표면처리	2,000배(1ℓ/m ²)
41	상황버섯	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	좀나방류	표면처리	2,000배(1ℓ/m ²)
42	상황버섯	클로르페나피르 액상수화제	10	클로르페나피르	좀나방류	표면처리	2,000배(1ℓ/m ²)
43	상황버섯	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	좀나방류	표면처리	2,000배(1ℓ/m ²)
44	상황버섯	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	버섯파리류	표면처리	3,000배(1ℓ/m ²)
45	시금치	클로티아니딘.페니트로티온 입제	5.3(0.3+5)	클로티아니딘		토양처리	2kg/10a
46	시금치	클로티아니딘.페니트로티온 입제	5.3(0.3+5)	페니트로티온		토양처리	2kg/10a
47	시금치	폭심 입제	2	폭심		토양처리	1.5kg/10a
48	쌈추	아피도피로펜 분산성 액제	2.5	아피도피로펜	복숭아혹진딧물	경엽처리	2,000배
49	쌈추	에토펜프록스 유제	20	에토펜프록스	복숭아혹진딧물	경엽처리	2,000배
50	쌈추	에토프로포스 입제	5	에토프로포스		토양처리	6kg/10a
51	쌈추	피메트로진 입상수화제	49	피메트로진	복숭아혹진딧물	경엽처리	5,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
52	쑥	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	녹병	경엽처리	3,000배
53	쑥	테부코나졸 수화제	25	테부코나졸	녹병	경엽처리	2,000배
54	쑥	트리플록시스트로빈 입상수화제	50	트리플록시스트 로빈	녹병	경엽처리	4,000배
55	쑥	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망 가니즈	녹병	경엽처리	2,000배
56	쑥갓	브로플라닐라이드 액 상수화제	5	브로플라닐라이 드	금록색잎벌레	경엽처리	2,000배
57	쑥갓	비펜트린 입제	0.2	비펜트린		토양처리	6kg/10a
58	씀바귀	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	흰가루병	경엽처리	6,000배
59	씀바귀	브로플라닐라이드 액 상수화제	5	브로플라닐라이 드	나방류	경엽처리	2,000배
60	씀바귀	사이안트라닐리프롤 유현탁제	10	사이안트라닐리 프롤	나방류	경엽처리	4,000배
61	씀바귀	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트 로빈	흰가루병	경엽처리	2,000배
62	씀바귀	펜티오피라드 유제	20	펜티오피라드	흰가루병	경엽처리	2,000배
63	씀바귀	플루벤디아마이드 액 상수화제	20	플루벤디아마이 드	나방류	경엽처리	2,000배
64	아욱	티오파네이트메틸 수 화제	70	티오파네이트메 틸	잘록병	관주처리	1,000배 (10mℓ/주)
65	아욱	티플루자마이드 액상 수화제	7	티플루자마이드	잘록병	관주처리	2,000배 (10mℓ/주)
66	아욱	펜사이큐론 액상수화제	20	펜사이큐론	잘록병	관주처리	2,000배 (10mℓ/주)
67	아욱	플루톨라닐 유제	15	플루톨라닐	잘록병	관주처리	1,000배 (10mℓ/주)
68	아욱	피라클로스트로빈 입 상수화제	20	피라클로스트로 빈	잘록병	관주처리	3,000배 (10mℓ/주)
69	양상추	에토프로포스 입제	5	에토프로포스		토양처리	6kg/10a
70	어성초	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	흰비단병	경엽처리	3,000배
71	어성초	아족시스트로빈 액상 수화제	21.7	아족시스트로빈	흰비단병	경엽처리	2,000배
72	어성초	카벤다짐 수화제	60	카벤다짐	탄저병	경엽처리	1,000배
73	어성초	플루디옥소닐 액상수 화제	20	플루디옥소닐	흰비단병	경엽처리	2,000배
74	어성초	피라클로스트로빈 입 상수화제	20	피라클로스트로 빈	흰비단병	경엽처리	3,000배
75	영경귀	델타메트린 유제	1	델타메트린	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배
76	영경귀	설펙사플로르 액상수 화제	7	설펙사플로르	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
77	영경귀	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에 이트	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
78	영경귀	에토펙프록스 유탁제	10	에토펙프록스	미국선녀벌레	경엽처리	1,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
79	영경귀	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	미국선녀벌레	경엽처리	2,000배
80	영지버섯	디플루벤주론 수화제	25	디플루벤주론	보라잎밤나방	경엽처리	2,000배
81	영지버섯	마이클로뷰타닐 수화제	6	마이클로뷰타닐	푸름곰팡이병	경엽처리	1,000배
82	영지버섯	비펜트린 입상수화제	8	비펜트린	보라잎밤나방	경엽처리	4,000배
83	영지버섯	피리벤카브 액상수화제	20	피리벤카브	푸름곰팡이병	경엽처리	2,000배
84	용과	옥솔린산 수화제	20	옥솔린산	무름병	경엽처리	1,000배
85	용과	옥시테트라사이클린 칼슘알킬트리메틸암모늄 수화제	17	옥시테트라사이클린칼슘알킬트리메틸암모늄	무름병	경엽처리	1,000배
86	작약	메탈락실-엠 수화제	12	메탈락실-엠	역병	경엽처리	2,000배
87	작약	발리페날레이트 액상수화제	12	발리페날레이트	역병	경엽처리	1,000배
88	작약	벤티아발리카브아이소프로필 입상수화제	15	벤티아발리카브아이소프로필	역병	경엽처리	2,000배
89	작약	아미설프롬 액상수화제	13.5	아미설프롬	역병	경엽처리	2,000배
90	작약	아바멕틴 유제	1.8	아바멕틴	총채벌레류	경엽처리	3,000배
91	작약	클로르페나피르 유제	5	클로르페나피르	총채벌레류	경엽처리	1,000배
92	작약	피카뷰트라족스 액상수화제	10	피카뷰트라족스	역병	경엽처리	2,000배
93	잔대(사삼)	아피도피로펜 분산성액제	2.5	아피도피로펜	진딧물류	경엽처리	2,000배
94	잔대(사삼)	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	진딧물류	경엽처리	2,000배
95	잔대(사삼)	피메트로진 입상수화제	49	피메트로진	진딧물류	경엽처리	5,000배
96	참다래(키위)	밀베멕틴 유제	1	밀베멕틴	응애류	경엽처리	1,000배
97	참다래(키위)	사이노피라펜 액상수화제	25	사이노피라펜	응애류	경엽처리	2,000배
98	참다래(키위)	아사이노나피르 분산성액제	20	아사이노나피르	응애류	경엽처리	2,000배
99	참다래(키위)	티오파네이트메틸 도포제	3	티오파네이트메틸	수지병	도포처리	1g/10㎡
100	참다래(키위)	피플루뷰마이드 액상수화제	10	피플루뷰마이드	응애류	경엽처리	2,000배
101	천궁	메트코나졸 액상수화제	20	메트코나졸	시들음병	관주처리	6,000배(1ℓ/㎡)
102	천궁	스피로테트라멧 액상수화제	22	스피로테트라멧	진딧물류	경엽처리	2,000배
103	천궁	아피도피로펜 미탁제	2.5	아피도피로펜	진딧물류	경엽처리	2,000배
104	천궁	테부코나졸 액상수화제	20	테부코나졸	시들음병	관주처리	2,000배(1ℓ/㎡)
105	천궁	트리플록시스트로빈 액상수화제	22	트리플록시스트로빈	갈색무늬병	경엽처리	2,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
106	천궁	프로클로라즈망가니즈 수화제	50	프로클로라즈망가니즈	시들음병	관주처리	2,000배(1ℓ/m ²)
107	천궁	플로니카미드 입상수화제	10	플로니카미드	진딧물류	경엽처리	2,000배
108	천궁	플루아지남 액상수화제	50	플루아지남	시들음병	관주처리	2,500배(1ℓ/m ²)
109	천궁	피메트로진 입상수화제	49	피메트로진	진딧물류	경엽처리	5,000배
110	큰조롱(백수오)	나프로파마이드 수화제	50	나프로파마이드	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	300g/10a
111	큰조롱(백수오)	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
112	큰조롱(백수오)	에스-메톨라클로르 입제	2.5	에스-메톨라클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
113	큰조롱(백수오)	펜디메탈린 입제	5	펜디메탈린	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	2kg/10a
114	패션프루트	스피로테트라멧 액상수화제	22	스피로테트라멧	각지벌레류	경엽처리	2,000배
115	패션프루트	아피도피로펜 분산성액제	2.5	아피도피로펜	각지벌레류	경엽처리	2,000배
116	패션프루트	플루피라디퓨론 액제	17.09	플루피라디퓨론	각지벌레류	경엽처리	2,000배
117	하수오	델타메트린 유제	1	델타메트린	노린재류	경엽처리	1,000배
118	하수오	메타플루미존 유제	20	메타플루미존	잎벌레류	경엽처리	2,000배
119	하수오	뷰타클로르 입제	5	뷰타클로르	잡초(선택성-파종/정식기)	토양처리	3kg/10a
120	하수오	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	잎벌레류	경엽처리	2,000배
121	하수오	사이안트라닐리프롤 분산성액제	5	사이안트라닐리프롤	잎벌레류	경엽처리	2,000배
122	하수오	스피네토람 액상수화제	5	스피네토람	잎벌레류	경엽처리	2,000배
123	하수오	에토펜프록스 유탁제	10	에토펜프록스	노린재류	경엽처리	1,000배
124	하수오	카탐하이드로클로라이드 수용제	50	카탐하이드로클로라이드	잎벌레류	경엽처리	1,000배
125	하수오	페노뷰카브 유제	50	페노뷰카브	노린재류	경엽처리	1,000배
126	현삼	람다사이할로트린 유제	1	람다사이할로트린	노린재류	경엽처리	1,000배
127	현삼	브로플라닐라이드 액상수화제	5	브로플라닐라이드	나방류	경엽처리	2,000배
128	현삼	스피네토람 입상수화제	5	스피네토람	나방류	경엽처리	2,000배
129	현삼	에마멕틴벤조에이트 유제	2.15	에마멕틴벤조에이트	나방류	경엽처리	2,000배
130	현삼	페노뷰카브 유제	50	페노뷰카브	노린재류	경엽처리	1,000배
131	현삼	플루벤디아마이드 액상수화제	20	플루벤디아마이드	나방류	경엽처리	2,000배
132	황기	람다사이할로트린 유	1	람다사이할로트	노린재류	경엽처리	1,000배

연번	등록작물	품목명	함량	시험성분	병해충	처리방법	사용량
		제		린			
133	황기	페노뷰카브 유제	50	페노뷰카브	노린재류	경엽처리	1,000배
134	황기	피리벤카브 액상수화 제	20	피리벤카브	시들음병	관주처리	2,000배(1 ℓ/m ²)

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