

농작물 병해충 발생정보

[제13호 / 2024. 10. 1. ~ 10. 31.]



검색창에
'농사로'를
검색
하세요!

농촌진흥청에서는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표 하오니
병해충 피해를 받지 않도록 적기 방제에 노력하여 주시고, 관계기관에서는
농업인 들에게 널리 홍보 될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

I. 식량작물

▶ (주 의 보)

- 해충 : 벼멸구

▶ (예 보)

- 병 : 붉은곰팡이병, 감부기병(종자소독)

II. 채 소

▶ (주 의 보)

- 병 : 무·배추 뿌리혹병, 노균병, 바이러스
마늘·양파 잎마름병, 흑색썩음균핵병

▶ (예 보)

- 해충 : 파밤나방, 담배거세미나방, 목화바둑명나방, 시설채소 총채벌레,
응애, 진딧물, 작은뿌리파리

III. 과 수

▶ (주 의 보)

- 병 : 과수화상병, 탄저병
- 해충 : 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 꽃매미

▶ (예 보)

- 해충 : 노린재류, 주경배나무이

농약 안전사용기준을 잘 지켜 **안전한 농산물을 생산**합시다 !

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약 이외에는 절대 사용이 금지**됩니다. -

I. 식량작물

1 벼멸구 <주의보>

- 벼멸구에 의한 피해 발생이 증가하고 있어 주의 필요
- 특히, 수확 시기가 임박하고 농약안전사용 기준에 의해 방제가 어려움이 있어 예찰을 실시하고 피해가 우려되는 곳은 출수 시기에 맞춰 조속히 수확 실시(출수 후 50일)

2 [밀, 보리 종자소독 철저] 붉은곰팡이병, 감부기병 <예보>

- 전년 및 올해 붉은곰팡이병과 감부기병 발생이 증가하는 추세
⇒ 정선을 철저히 하여 건전한 종자를 사용하고, 전년에 병이 발생한 포장은 토양에서 겨울포자로 월동할 가능성이 높음으로 파종 전 종자에 약이 골고루 묻도록 하여 파종



[보리, 밀 붉은곰팡이병 병징]

II. 채 소

1 (무·배추) 뿌리혹병·노균병·바이러스 <주의보>

- (뿌리혹병) 뿌리에 크고 작은 혹이 생기면서 지상부가 말라죽는 병으로 사전에 방제를 철저히 하지 않은 밭에서 주로 발생
⇒ 병원균은 물이나 흙을 통하여 이동하므로 물 빠짐이 좋도록 배수로를 잘 정비하고 병 발생 후에는 방제가 어려우므로 병든 포기는 발견 즉시 제거
- (노균병) 기온이 낮아지고 비가 자주 내릴 때 발생이 많은 병으로 물 빠짐이 나쁘거나 너무 촘촘히 심어 통풍이 나쁜 포장이나 생육 후기에 비료기가 떨어지는 포장에서 발생함
⇒ 물 빠짐이 잘 되도록 배수로 정비를 잘하고 생육 후기에 비료 성분이 떨어지지 않도록 충분히 시비를 해야 함. 또한 병든 포기는 제거하고 등록된 약제를 농약안전사용기준에 따라 방제



【배추 노균병 증상】



【노균병 피해포장】

2 (마늘·양파) 잎마름병·흑색썩음균핵병 <주의보>

- 마늘에 발생하는 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 선충, 응애 등은 종구를 통해서도 감염되기 때문에, 파종 전에 씨마늘을 적용약제 처리 후 그늘에서 말렸다가 파종 전 토양살충제를 토양에 혼합하여 파종

- (흑색썩음균핵병) 상습 발생하는 포장이나 병든 종구를 사용했을 경우 발생이 우려되기에 파종(정식) 전 관리 필요
 - ⇒ 병에 걸리지 않은 건전한 종자를 사용하고 파종(정식)전 반드시 소독을 실시하며, 지난해에 병이 발생했던 포장은 파종(정식)하기 전후에 등록 약제를 토양에 처리하여 병 발생을 예방
- (양파 노균병) 묘상을 통해서 전염될 수 있어 사전 예방이 필요
 - ⇒ 노균병이 발생하지 않은 밭에 묘상을 마련하거나 묘상 자리를 토양훈증제를 활용하여 소독한 후 파종

3 파밤나방·담배거세미나방·목화바둑명나방 <예보>

- (파밤나방, 담배거세미나방) 나방류가 피해를 주고 있는 무, 배추 등 채소류와 밭작물 포장에서는 새잎을 중심으로 잘 살펴 보아 발생이 확인되면 초기에 방제
- (목화바둑명나방) 오이 등 박과류 일부 시설재배지에서 발생하는데, 잎 뒷면을 갇아먹어 불규칙한 구멍을 내고 심하면 잎 줄기만 남김. 때로는 열매를 가해하여 상품 가치를 저하시키기도 해 주의가 필요
 - ⇒ 나방류의 애벌레는 자라면(3령 이상) 약제에 대한 내성이 커져서 방제 효과가 많이 떨어지므로 초기에 방제하고 계통이 서로 다른 약제를 번갈아 살포



【파밤나방 유충】



【목화바둑명나방 유충】

4

(시설채소) 총채벌레·응애·진딧물 등 <예보>

- 시설작물에 오이총채벌레, 꽃노랑총채벌레, 아메리카잎굴파리 등과 딸기의 점박이응애나 진딧물 등 해충 발생 우려
 - ⇒ 총채벌레는 토마토반점위조바이러스를 전염시키는 해충으로 최근 발생이 증가 추세이므로 시설 내부로 유입되지 않도록 유의
 - ⇒ 이들 해충은 일단 발생 되면 방제가 어려우므로 방충망을 설치하는 등 시설 안으로 들어오지 못하도록 막고, 크기가 작아 발생 여부를 알기 어려우므로 끈끈이 트랩을 매달아 주의 깊게 관찰
 - ⇒ 해충에 따라 발생 초기에 천적을 투입하거나 등록 약제로 방제하고, 약제 살포 시에는 안전사용기준을 지켜 계통이 다른 약제를 바꾸어 가면서 살포
- (작은뿌리파리) 밭작물, 채소 등에서 전 생육기간 동안 발생하며, 성충은 유기물이 풍부한 상토 또는 양액 육묘의 암면 큐브 위 이끼에 산란하고 부화유충은 지제부와 뿌리에 해를 입혀 시들음병이나 청고병과 같은 지상부 시들음 증상을 유발
 - ⇒ 유충은 감자 절편에 잘 유인되기 때문에 깍두기 모양의 크기로 절단하여 작물의 뿌리 주변에 놓아두면 발생여부와 발생량을 예찰할 수 있음
 - ⇒ 노란색 끈끈이 트랩을 지상부 50cm 이하에 설치해 두면 성충 발생 여부와 발생량 예찰에 도움이 됨



【작은뿌리파리 성충】



【유충】

Ⅲ. 과 수

1 과수화상병 <주의보>

- (과수화상병) 세균에 의해 사과 및 배나무의 꽃, 잎, 열매, 가지가 불에 타ت 것과 같이 검게 변하고 서서히 말라죽게 되는데 전염성이 높아 사전 예방을 위해 사전방제와 과원 및 농자재 관리가 필수
 - ⇒ 걸리면 방제가 불가능 하기에 과수원을 청결하게 관리하고 농작업 인원의 과수원 출입 시 사람과 작업도구 등을 수시로 소독
 - ⇒ 수시로 예찰을 하고 의심증상 발견 시에는 전국 대표전화(1833-8572) 또는 가까운 농업기술센터·농업기술원에 즉시 신고



【 사과, 화상병 병징 】



【 배, 화상병 병징 】

2

탄저병 <주의보>

- 탄저병은 주요 관리 과수병으로 병원균은 주로 습기가 많은 기후 조건과 25℃ 전후 온도에서 감염이 잘 이루어짐
- 사과(만생종), 단감 등 주요 과수에서 발생하고 있어 확산 방지를 위해 지속적인 관찰·방제 등 관리가 필요
 - ⇒ 통풍과 물 빠짐이 잘되도록 관리하고 강우 전 예방적 방제와 강우 후 예찰을 통해 발생과가 발견되면 제거하고 확산되지 않도록 약제 살포
 - ⇒ 약제 살포시 '약제 저항성을 방지하기 위해 작용기작이 다른 약제를 교호살포'하는 것이 좋음

3

노린재류, 주경배나무이 <예보>

- (노린재류) 톱다리개미허리노린재, 썩덩나무노린재 및 갈색날개노린재 등의 밀도가 증가하여 수확기까지 지속적인 가해가 우려
 - ⇒ 집합페로몬 트랩을 이용하여 톱다리개미허리노린재, 썩덩나무노린재, 갈색날개노린재를 효과적으로 포획할 수 있으며, 과원으로 부터 15m이상 떨어진 곳에 트랩을 설치하고, 밀도가 높으면 등록 약제를 오전 또는 해질무렵 과원 경계 지역을 더 집중적으로 살포
- (주경배나무이) 발생이 많았던 과수원에서는 수확 후 낙엽이 지기 전에 방제



【갈색날개노린재】



【노린재류 피해과실】



4**갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미 <주의보>**

- 과수원의 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미 성충기 발생 조사 결과. 개체수가 전년 대비 증가한 것으로 조사되었으며, 약충기 방제가 소홀했던 과수원과 주변 산림은 밀도가 늘어날 것으로 예상되므로 발생 과수원과 인접 산림 등에 대한 철저한 방제가 필요
⇒ 수확이 끝난 과수원에서도 밀도가 높을 경우에는 산란 전에 약제 방제



【갈색날개매미충 성충】



【미국선녀벌레 성충】



【꽃매미 약충】

1개월 기상전망

[출처 : 국립농업과학원, 기상청]

□ 1개월(2024.10.07.~11.03.) 전망(기상청, 2024.09.26., 11:00)

(기온) 1주, 2주는 평년보다 높고, 3주는 평년보다 조금 높겠으며, 4주는 평년과 비슷
(강수량) 1주, 2주, 3주, 4주는 평년과 비슷하겠음

- 1주(10.7~10.13): 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 2주(10.14~10.20): 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 3주(10.21~10.27): 기온은 평년과 비슷하거나 높고, 강수량은 평년과 비슷하겠음
- 4주(10.28~11.3): 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음

농업지대	지역	평균기온				강수량			
		1주 <small>(10.7~10.13)</small>	2주 <small>(10.14~10.20)</small>	3주 <small>(10.21~10.27)</small>	4주 <small>(10.28~11.3)</small>	1주 <small>(10.7~10.13)</small>	2주 <small>(10.14~10.20)</small>	3주 <small>(10.21~10.27)</small>	4주 <small>(10.28~11.3)</small>
1.태백고냉	대관령	조금높음	높음	조금높음	조금낮음	조금적음	비슷	비슷	조금적음
2.태백준고냉	인제,홍천,제천	조금높음	높음	조금높음	조금낮음	조금적음	비슷	비슷	조금적음
3.소백산간	충주,보은	높음	높음	조금높음	조금낮음	비슷	비슷	비슷	조금적음
4.노령소백산간	임실	높음	높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷	비슷
5.영남내륙산간	추풍령,영주,문경	높음	높음	조금높음	비슷	비슷	많음	비슷	비슷
6.중북부내륙	춘천,양평	조금높음	높음	조금높음	조금낮음	조금적음	비슷	비슷	조금적음
7.중부내륙	원주,이천	조금높음	높음	조금높음	조금낮음	조금적음	비슷	비슷	조금적음
8.소백서부내륙	청주,대전,금산	높음	높음	조금높음	조금낮음	비슷	비슷	비슷	조금적음
9.노령동서내륙	정읍,남원,거창,산청	높음	높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷	비슷
10.호남내륙	광주,순천,장흥	높음	높음	높음	비슷	비슷	비슷	조금많음	비슷
11.영남분지	대구,의성,구미,영천	높음	높음	조금높음	비슷	비슷	많음	비슷	비슷
12.영남내륙	진주,합천,밀양	높음	높음	높음	비슷	비슷	많음	조금많음	비슷
13.중서부평야	서울,인천,수원,서산,강화,천안,보령	조금높음	높음	조금높음	조금낮음	조금적음	비슷	비슷	조금적음
14.차령남부평야	군산,진주,부여,부안	높음	높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷	비슷
15.남서해안	목포,완도,해남,고흥	높음	높음	높음	비슷	비슷	비슷	조금많음	비슷
16.남부해안	부산,통영,여수,거제,남해	높음	높음	높음	비슷	비슷	많음	조금많음	비슷
17.동해안북부	속초,강릉	조금높음	높음	조금높음	비슷	조금적음	많음	비슷	비슷
18.동해안중부	울진,영덕	높음	높음	조금높음	비슷	비슷	많음	비슷	비슷
19.동해안남부	포항,울산	높음	높음	높음	비슷	비슷	많음	조금많음	비슷
20.제주	제주,성산,서귀포	높음	높음	높음	비슷	비슷	많음	조금많음	비슷
평균		높음	높음	조금높음	비슷	비슷	비슷	비슷	비슷

□ **10일**(2024.09.29.~10.06.) **예보**(기상청, 2024.09.26., 06:00)

[기상예보]

○ (기온) 29일~10월 1일 아침 기온은 14~21℃ 낮 기온은 22~29℃로 평년(최저기온 12~18℃, 최고기온 22~25℃)보다 조금 높겠으나, 10월 2일~6일 아침 기온은 9~19℃, 낮 기온은 19~26℃로 평년(최저기온 10~17℃, 최고기온 22~25℃)과 비슷하거나 조금 낮겠음

○ (강수) 10월 1일은 수도권과 강원도, 제주도에, 2일은 강원영동에 비가 오겠음

[날씨]

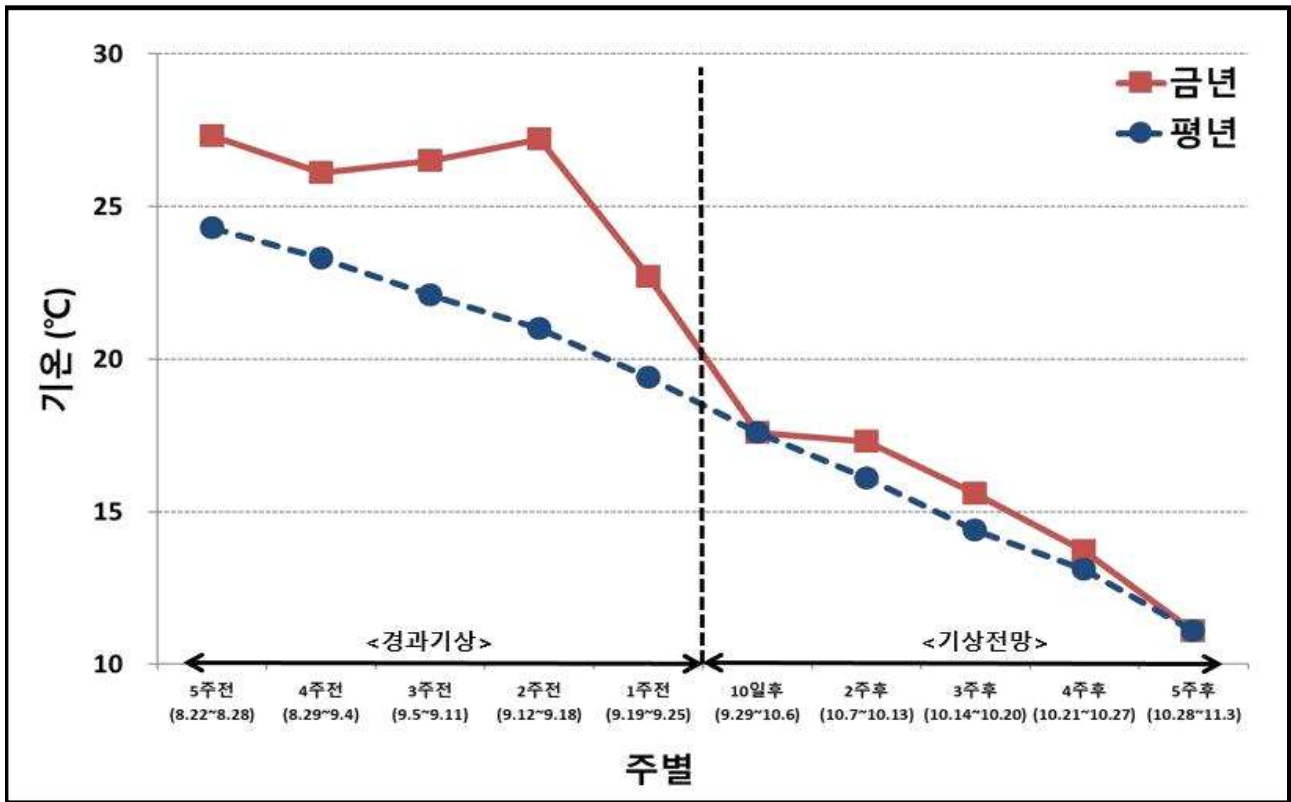
지역	29일(일)		30일(월)		01일(화)		02일(수)		03일(목)		04일(금)	05일(토)	06일(일)
	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후	오전	오후			
서울 인천 경기도	10%	10%	10%	20%	60%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
강원도 영서	30%	30%	20%	20%	60%	40%	30%	30%	20%	20%	20%	30%	30%
강원도 영동	40%	30%	10%	10%	30%	60%	60%	40%	40%	40%	40%	30%	40%
대전 세종 충청남도	10%	10%	10%	10%	30%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	30%	30%
충청북도	10%	20%	10%	10%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
광주 전라남도	10%	10%	10%	10%	30%	30%	30%	30%	40%	20%	20%	30%	30%
전북자치도	10%	10%	10%	10%	30%	30%	30%	30%	40%	20%	20%	30%	30%
부산 울산 경상남도	20%	20%	10%	10%	20%	30%	30%	40%	40%	40%	20%	30%	30%
대구 경상북도	20%	20%	10%	10%	20%	30%	30%	40%	40%	40%	30%	30%	30%
제주도	20%	20%	20%	20%	40%	60%	40%	40%	40%	40%	20%	30%	40%

[최저/최고기온]

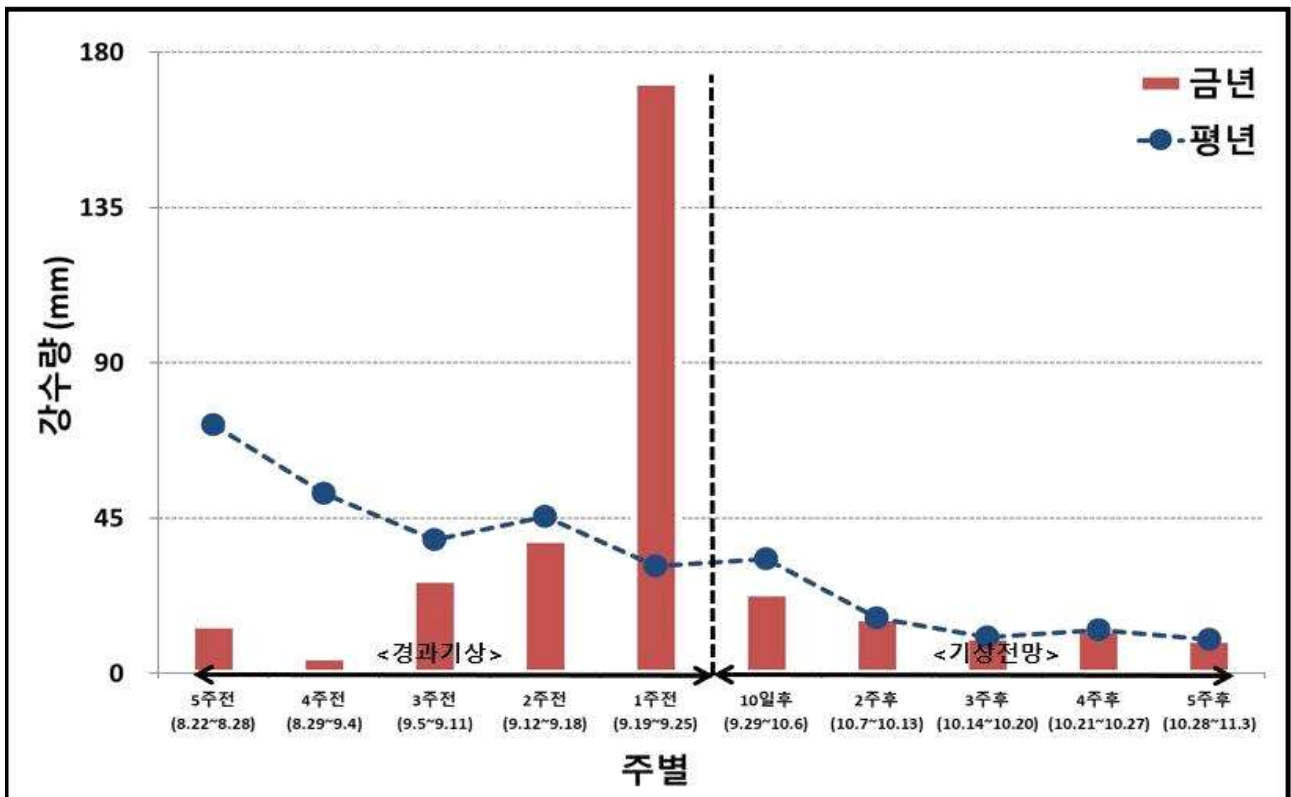
지역		29일 (일)	30일 (월)	01일 (화)	02일 (수)	03일 (목)	04일 (금)	05일 (토)	06일 (일)
서울 경기도	서울	19/28	18/27	19/23	14/21	13/23	15/24	15/24	16/24
	인천	20/28	19/26	19/22	14/20	14/22	16/23	17/24	17/23
	수원	18/28	17/27	18/23	13/21	13/23	15/24	15/25	15/24
	파주	15/27	15/26	16/22	9/21	9/23	11/24	12/24	13/24
	이천	16/28	14/26	16/23	11/21	10/23	12/24	12/24	13/23
	평택	18/28	16/27	18/23	12/21	12/23	14/25	14/25	15/24
강원도 영서	춘천	15/26	14/25	16/23	10/20	11/21	13/23	13/24	14/23
	원주	17/27	14/26	17/24	12/21	12/22	13/23	14/24	14/23
강원도 영동	강릉	17/24	16/26	18/24	14/20	14/20	15/22	16/22	16/22
대전 세종 충청남도	대전	18/28	16/27	17/24	12/21	13/22	14/23	15/25	14/24
	세종	17/27	14/26	17/23	9/19	13/21	14/22	15/25	14/23
	홍성	17/27	15/27	17/23	11/20	12/21	13/23	15/25	14/24
충청북도	청주	19/28	17/27	18/24	13/22	14/22	15/24	16/25	15/24
	충주	17/27	14/26	16/24	11/21	12/22	13/23	13/25	13/23
	영동	17/27	14/27	15/25	10/21	12/20	13/22	14/25	12/22
광주 전라남도	광주	19/29	18/28	18/26	15/22	15/23	16/24	17/25	16/24
	목포	21/29	19/28	20/25	16/21	16/23	17/24	18/25	16/24
	여수	22/27	21/28	21/27	18/23	18/22	19/24	20/25	19/24
	순천	20/28	18/28	18/27	15/24	17/23	17/25	18/26	16/24
	광양	21/28	19/29	19/28	16/23	17/22	17/24	18/26	17/24
	나주	17/29	16/29	16/26	13/22	15/23	15/24	16/25	14/23
지역		29일 (일)	30일 (월)	01일 (화)	02일 (수)	03일 (목)	04일 (금)	05일 (토)	06일 (일)
전북자치도	전주	18/29	17/28	18/26	13/22	13/23	15/24	16/26	15/24
	군산	19/28	17/27	18/24	13/21	14/22	15/24	16/25	15/23
	정읍	18/29	16/28	17/25	13/21	14/23	15/24	15/25	15/24
	남원	17/27	15/28	16/26	12/22	14/22	15/24	15/26	14/23
	고창	18/29	16/28	17/24	14/21	14/22	15/24	16/25	15/23
	무주	16/26	14/27	16/24	10/21	13/20	14/22	14/24	13/22
부산 울산 경상남도	부산	21/28	21/28	21/28	19/26	18/26	19/26	19/26	19/25
	울산	20/26	18/26	17/27	16/25	17/24	17/24	16/24	16/23
	창원	21/28	19/28	20/29	18/26	17/25	18/25	18/26	17/24
	진주	18/28	16/28	17/28	16/26	15/25	16/24	15/25	14/24
	거창	16/25	14/26	15/26	13/24	12/24	12/23	12/24	12/23
	통영	21/28	20/28	21/28	19/26	18/25	19/25	19/26	18/25
대구 경상북도	대구	19/27	17/27	18/27	16/23	14/23	15/24	16/25	15/24
	안동	17/26	14/26	15/24	14/22	13/22	13/24	14/24	13/23
	포항	21/25	20/26	19/26	18/22	16/21	18/23	18/24	17/23
	경주	19/26	18/27	18/26	16/23	15/22	16/23	16/24	14/23
	울진	18/23	16/24	18/24	15/20	14/21	16/22	16/22	15/22
	울릉도	19/23	19/24	20/24	17/20	16/20	17/21	18/21	17/21
제주도	제주	24/28	23/28	22/26	20/24	20/24	21/25	21/25	20/25
	서귀포	23/29	23/29	23/29	21/26	20/26	21/26	21/27	21/27

□ 최근 경과기상과 향후 기상전망

[기 온]



[강 수 량]



□ 연도별 평균기온

○ '24년 1월부터 9월 4주차까지의 평균기온은 16.4℃로, 평년(14.5)보다 1.9℃ 높았음

- '24년 9월 4주차의 평균기온은 22.7℃로, 평년(19.4)보다 3.3℃ 높았음

기간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월				분석기간			
									1.1~9.25		9.19~9.25					
									1주 (8.29~9.4)	2주 (9.5~9.11)	3주 (9.12~9.18)	4주 (9.19~9.25)	평균 (℃)	편차 (℃)	평균 (℃)	편차 (℃)
24년	1.4	4.5	7.2	15.1	17.8	22.7	26.4	28.1	26.1	26.5	27.2	22.7	16.4	1.9	22.7	3.3
23년	0.0	3.0	9.7	13.3	18.0	22.4	25.6	26.6	24.4	24.1	23.4	21.0	15.7	1.2	21.0	1.6
22년	-0.2	0.4	8.0	13.9	18.2	22.5	26.1	25.5	21.9	21.7	24.3	18.9	15.1	0.6	18.9	-0.5
21년	-0.4	3.9	9.0	13.4	16.9	21.9	26.2	25.0	22.7	21.9	22.0	21.3	15.3	0.8	21.3	1.9
20년	3.0	3.8	8.0	10.9	17.7	22.7	22.7	26.6	25.1	21.4	20.6	18.5	15.1	0.6	18.5	-0.9
19년	0.5	2.6	7.6	12.0	18.5	21.2	24.7	26.1	22.4	24.9	21.9	18.3	15.0	0.5	18.3	-1.1
18년	-1.8	0.0	8.2	13.3	17.8	22.1	26.7	27.2	24.2	21.0	21.7	19.0	15.0	0.5	19.0	-0.4
17년	0.3	1.8	6.4	13.8	18.6	21.7	26.4	25.5	21.3	21.6	20.8	20.3	15.0	0.5	20.3	0.9
16년	-0.6	1.9	7.3	13.8	18.5	22.2	25.4	26.7	22.4	23.2	21.8	19.7	15.1	0.6	19.7	0.3
15년	0.8	2.2	6.8	12.7	18.5	21.5	24.3	25.2	23.2	20.7	19.2	20.2	14.7	0.2	20.2	0.8
14년	0.7	2.7	7.7	13.3	18.3	21.7	24.9	23.7	21.9	22.3	20.8	19.6	14.9	0.4	19.6	0.2
10년 평균	0.2	2.2	7.9	13.0	18.1	22.0	25.3	25.8	23.0	22.3	21.7	19.7	15.1	0.6	19.7	0.3
평년	-0.4	1.7	6.5	12.3	17.5	21.5	24.7	25.4	23.3	22.1	21.0	19.4	14.5	0.0	19.4	0.0

* 10년 평균 : 최근 10년(2014~2023년)동안의 평균기온의 평균

** 평년 : 30년(1991~2020년)동안의 평균기온의 평균

*** 편차 : 평년의 평균기온에 대한 연도별 평균기온의 차이

□ 연도별 강수량

○ '24년 1월부터 9월 4주차까지의 강수량의 합은 1,254.0mm로, 평년(1,192.3)보다 61.7mm 많았음(평년대비 105.2%)

- '24년 9월 4주차의 강수량의 합은 171.3mm로, 평년(31.0)보다 140.3mm 많았음(평년대비 552.6%)

기 간	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월				분석기간			
									1.1~9.25		9.19~9.25					
									1주 (8.29~9.4)	2주 (9.5~9.11)	3주 (9.12~9.18)	4주 (9.19~9.25)	합계 (mm)	대비 (%)	합계 (mm)	대비 (%)
24년	36.9	111.4	68.8	87.9	118.4	147.5	361.4	82.9	4.6	27.1	38.6	171.3	1254.0	105.2	171.3	552.6
23년	44.9	20.0	30.5	70.2	207.2	210.1	497.0	286.3	74.8	0.5	101.2	59.6	1541.1	129.3	59.6	192.3
22년	5.0	5.5	89.5	62.7	6.3	181.9	181.9	304.3	58.7	127.9	5.1	6.7	996.1	83.5	6.7	21.6
21년	25.4	23.4	112.1	77.5	138.9	94.7	234.7	291.0	68.7	23.7	38.8	33.1	1136.9	95.4	33.1	106.8
20년	85.7	62.1	34.4	44.0	107.4	194.3	422.9	397.8	123.4	98.9	20.6	3.8	1572.5	131.9	3.8	12.3
19년	9.7	34.5	42.6	80.8	65.0	151.5	238.3	143.6	47.9	70.4	5.3	117.6	1000.0	83.9	117.6	379.4
18년	25.5	36.6	116.2	140.3	135.2	147.2	170.7	291.7	135.4	7.0	30.0	41.4	1215.8	102.0	41.4	133.5
17년	18.6	36.0	26.1	72.8	31.0	63.1	297.1	239.0	2.1	73.5	2.0	4.3	863.7	72.4	4.3	13.9
16년	32.9	50.6	62.8	163.2	103.4	76.4	290.8	86.1	73.8	12.3	104.4	1.4	1041.4	87.3	1.4	4.5
15년	31.9	31.0	47.8	135.6	70.1	103.3	189.4	117.5	18.6	19.5	12.9	14.3	789.7	66.2	14.3	46.1
14년	14.0	34.8	82.3	89.3	84.2	85.7	167.2	387.2	43.3	0.8	3.6	71.2	1059.0	88.8	71.2	229.7
10년 평균	29.4	33.5	64.4	93.6	94.9	130.8	269.0	254.5	64.7	43.5	32.4	35.3	1121.6	94.1	35.3	113.9
평년	30.6	37.5	63.0	90.7	108.0	151.4	290.4	277.6	52.2	38.6	45.4	31.0	1192.3	100.0	31.0	100.0

* 10년 평균 : 최근 10년(2014~2023년)동안의 강수량의 평균

** 평년 : 30년(1991~2020년)동안의 강수량의 평균

*** 대비 : 평년의 강수량에 대한 연도별 강수량의 비율

□ 과수 화상병 농업인 준수사항

법으로 규정되는

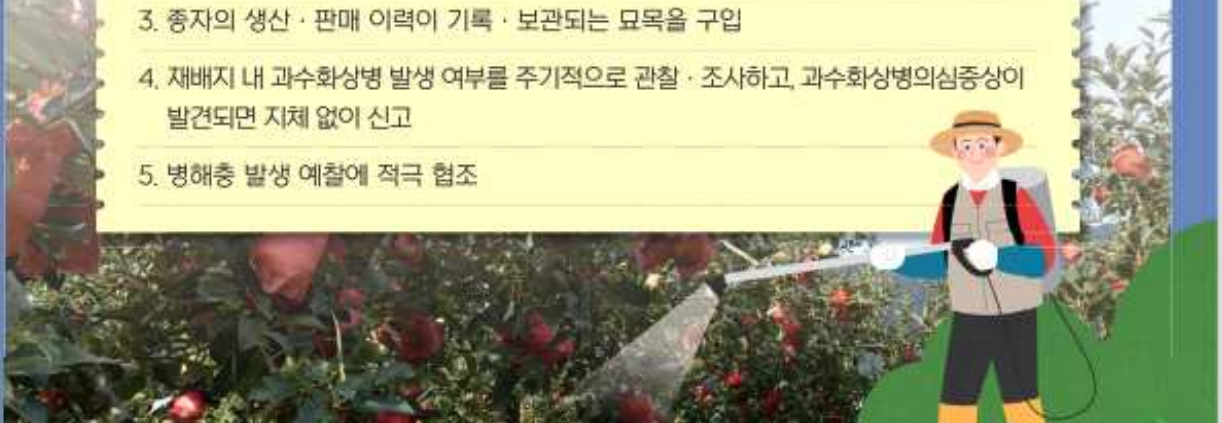
과수화상병 관련 농업인 준수사항

식물방역법 개정 시행(2024.7.24.) 적용 유예(2025.1.1.)

- ✓ 과수화상병 방제를 위한 자료 또는 정보를 요청 할 경우 특별한 사유가 없으면 제공해야 합니다.
⇒ 제33조의4(자료·정보 제공의 요청 등)
- ✓ 농업인은 과수화상병의 발생 또는 확산을 예방하기 위해 예방 교육을 연 1회 (1시간 이상) 이수해야 합니다.
- ✓ 농업인은 작업도구 소독, 예방약제 살포, 건전묘목 구입, 병해충 발견의 신고 및 그 밖의 예방 수칙을 준수해야 합니다.
- ✓ 농업인은 농작업자를 대상으로 작업 전에 병해충 예방 교육 및 예방 수칙 준수를 지시해야 합니다.
⇒ 제33조의5(예방 교육 및 예방 수칙의 준수 등)

⚠ 예방 수칙

1. 농작업 전후 농작업자의 손, 작업복, 신발, 모자, 장갑 및 작업도구를 철저히 소독
2. 작목별 병해충 발생 시기에 맞춰 등록된 농약을 살포(개화 전 1회+개화기 2회)
3. 종자의 생산·판매 이력·기록·보관되는 묘목을 구입
4. 재배지 내 과수화상병 발생 여부를 주기적으로 관찰·조사하고, 과수화상병의심증상이 발견되면 지체 없이 신고
5. 병해충 발생 예방에 적극 협조



✔ 다음 내용에 해당하는 경우 보상금의 전부 또는 일부가 감액될 수 있습니다.

감액 기준	감액 비율
발생 미신고	60%
예찰조사, 분포조사 거부·방해·회피	40%
교육 미이수	20%
작업도구 소독 미실시, 예방약제 미살포, 건전묘목 미사용 등 예방 수칙 미준수	10%
농작업자 예방 교육 미실시 및 예방 수칙 준수 미지시	20%
방제명령 위반 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 방제대상 식물 이동·양도 금지 위반 ▶ 방제대상 식물 소독·폐기 명령 위반 ▶ 물품·시설 소독·사용제한 명령 위반 	100% 60% 20%
10년 이내* 동일과원 재발생시 * 시행 이후 발생 과원 적용	2회 20% 3회 50% 4회 이상 80%

⇒ 제38조(손실보상)



□ 가루쌀 [바로미2] 생육 중·후기 및 수확후 관리기술

가루쌀(바로미2)

생육중·후기 및 수확후 관리기술



구분	8월			9월			10월		
	상	중	하	상	중	하	상	중	하
생육상황			출수기	등숙기			수확기		
물관리		깊게 대기		걸러대기(3일관수, 2일배수)			완전물떼기(이삭팬 후 35~40일)		
시비	이삭거름		알거름						
병해충		병해충 방제 (흑명나방, 밀구류, 이삭도열병, 흰잎마름병 등)							

물관리

생육시기	실천사항
8월 중순~하순	이삭패기 15일 전부터 이삭이 팬 후까지 3~5cm로 깊게 대기
9월~10월 초순	걸러대기(3일관수, 2일배수)로 뿌리 활력을 높여 여름비율 증가
10월 초순 이후	이삭팬 후 35~40일에 완전물떼기 실시

비료관리

- ☑ 생육상황에 따라 출수 직후(8월하순) 성분량으로 10a당 요소 3kg 알거름 시비로 여름비율 향상 - 요소비료(46%) 기준 실제 비료량으로 10a당 1.38kg 시비
- * 가루쌀은 일반벼와 달리 품질과 단백질 함량이 큰 관계는 없으나, 도복시 수발아의 위험이 있으므로 과도한 시비 금지

병해충관리

- ☑ 이삭 패는 시기가 늦은 만기재배 상태에서 가장 유의해야 할 해충은 나방류(특히 이화명나방, 흑명나방)이므로 발생 초기 적극 방제
- ☑ 바로미2는 오갈병, 검은줄오갈병 등의 바이러스병에는 저항성 없으므로 적기에 기본 방제 실시
- ☑ 이삭 팬 후 안개가 자주 끼거나 구름이 많고 습도가 높은 날이 지속될 경우 이삭에 곰팡이가 증식하여 거무스름하게 변색되는데 이 경우 살균제 처리
- * 약제별 농약안전사용기준에 따라 사용, 농촌진흥청 농약안전정보시스템(pris.rda.kr) 참조

수확적기 및 수확시 유의사항

- ✓ 이삭팬후 50일 이후로 외관상 한 이삭의 90% 이상의 벼 알이 익었을 때 수확할 것, 수확시기가 너무 빠르면 미숙립, 청미가 많아짐
* 이삭시기(6.25 - 7.5), 기상조건, 토양 상태, 지역 등에 따라 다소 다를 수 있음
- ✓ 아침 이슬이 마른 오전 10시 이후 수확, 산물수매버는 수분함량이 25% 이하일 때
- ✓ 콤바인 사용 전 반드시 청소한 후 사용하여 타품종과 혼입 방지
- ✓ 가벼운 가루쌀 특성상 수확 손실을 최소화하기 위해 콤바인 작업시 작업 속도 준수 및 선별부 (풍구 셔터 열림량 및 선별판 시브 각도) 조절 필요

수확 후 건조

- ✓ 수확물은 즉시 수분 15% 이하로 건조, 즉시 건조 어려울 경우 17% 이하로 예비 건조
* 가루쌀은 배유가 물러 수분함량 20% 이상의 경우는 변질되기 쉬움
- ✓ 열풍 온도는 통상 50℃, 곡온은 45℃이하(1시간당 수분 감소율 0.8% 정도)
- ✓ 타 품종과 섞이지 않도록 건조기 사용전 청소 및 가루쌀 전용 톤백 보관 적재

콤바인 청소방법



- (1, 7) 커터부를 열고 청소
- (2, 3, 8) 사이드 커버 열고 청소
- (4, 5) 곡물탱크를 열고 청소
- (6) 탈곡부 입구부터 청소
- (9) 하부커버를 열고 청소

- ① 곡물탱크 내 남은 곡물 청소(4, 5)
- ② 탈곡부 이송컨베이어(1번구, 2번구)와 양곡 컨베이어에 남은 곡물 청소(2, 3, 8)(9)
- ③ 각 반송부(반송체인, 피드체인)에 남은 작물 청소(6)
- ④ 탈곡통, 클림프암 주변 남은 작물 청소(6)
- ⑤ 커터부를 열고 남은 작물 청소(1, 7)
* 공기압축기 등을 이용하시면 더 편리하고 깨끗하게 청소됩니다.

건조기 청소방법



- ① 셔터드럼 브러쉬 작동레버-개폐로 움직이며 D-BOX 배출버튼을 눌러 건조실 곡물을 제거
- ② 임펠라통-곡물 잔량 제거
- ③ 승강기 하통-하부 커버 열고 건조 전·후 곡물 잔량 제거
- ④ 상부스크류-상부커버를 열고 압축공기를 이용하여 곡물 잔량 제거



문의처

농촌진흥청 식량산업기술팀 ☎ 063-238-1496, 1497

국립식량과학원 작물재배생리과 ☎ 063-238-5261, 5266

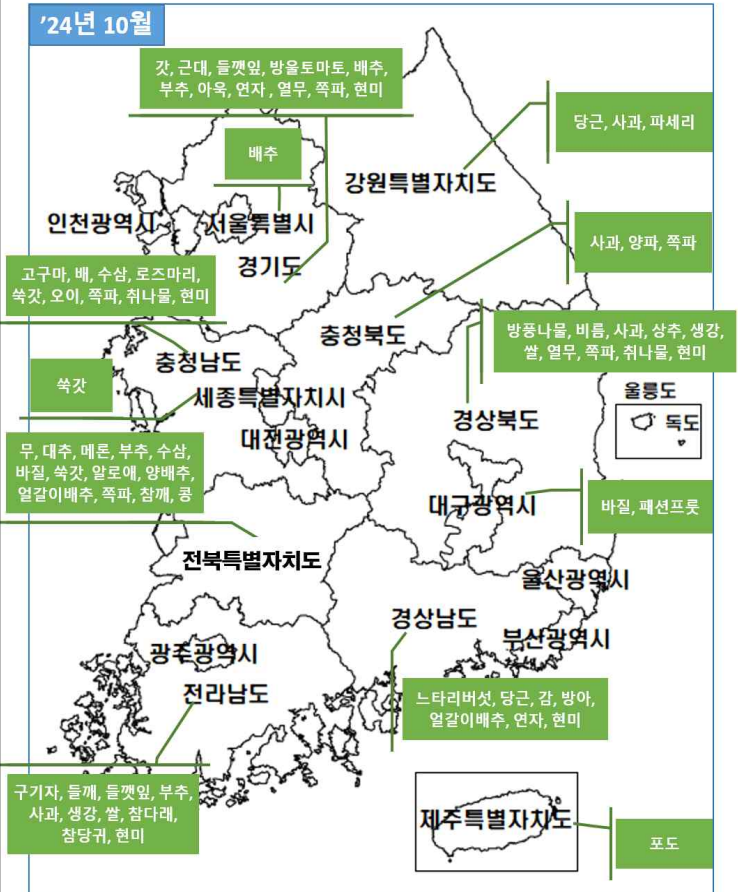
10월 주요 품목별 농약 사용 주의보

I. 시·도별 부적합 발생 우려 정보

□ '23년 10월 검출된 45개 품목, 55개 성분

○ 주요 부적합 우려 품목(성분)

- [서울특별시] 배추(에토펜프록스)
- [대구광역시] 바질(사이아조파미드, 디노테퓨란, 파클로부트라졸), 패션푸룻(플룩사메타마이드)
- [세종특별자치시] 썩갓(다이아지논)
- [경기도] 갓(아이소프로티올레인), 근대(터부포스), 들깻잎(메타플루미존), 방울토마토(아시벤졸라-에스-메틸 이미시아포스), 배추(디페노코나졸, 에토펜프록스, 메타플루미존, 터부포스), 부추(터부포스), 아욱(클로로탈로닐), 연자(트리사이클라졸), 열무(카보퓨란, 메타벤즈티아주론), 쪽파(아이소프로티올레인 포레이트, 테부피림포스, 터부포스), 현미(트리사이클라졸)
- [충청북도] 사과(카보퓨란, 클로로탈로닐, 페메트린), 양파(디노테퓨란), 쪽파(포레이트)
- [충청남도] 고구마(디메토포프, 이프로디온), 배(페노부카브), 수삼(다이아지논), 로즈마리(이프로벤포스), 썩갓(알라클로르), 오이(엔도살판), 쪽파(티플루지마이드), 취나물(아이소프로티올레인), 현미(트리사이클라졸)
- [전북특별자치도] 무(엔도살판), 대추(킵), 메론(카보퓨란, 핵사코나졸), 부추(클로로탈로닐), 수삼(페니트로티온), 바질(아주사스트로빈, 클로타니딘), 썩갓(플룩사피록사드), 알로에(부프로페진), 양배추(플루벤다미이드), 열갈이배추(아이소프로티올레인), 쪽파(아이소프로티올레인 포레이트), 참깨(티플루지마이드, 타이디닐, 콩디노테퓨란)
- [전라남도] 구기자(비펜트린, 클로로탈로닐 사이안트라닐리프롤), 들깨(카보퓨란), 들깻잎(펜디메탈린), 부추(펜토에이트), 사과(카보퓨란, 파클로스트로빈), 생강(플루벤다미이드), 쌀(타이클로프라드), 참다래(카유안다메틸타메트린), 참당귀(사이아노파넨), 현미(트리사이클라졸)
- [강원특별자치도] 당근(이프로디온), 사과(트리사이클라졸), 파세리(포스칼리드)
- [제주특별자치도] 포도(카탐)



※ 전국적으로 토양처리 살충제 농약(입제) 성분인 **터부포스**, **포레이트** 잔류농약 부적합이 많이 발생되고 있습니다. 농업인께서는 해당 성분의 농약을 사용이 등록된 작물에만 **안전사용기준을 반드시 준수하여 살포하시기 바랍니다.**

- [경상북도] 방풍나물(스피로테트라맷), 비름(아이소피라잠), 사과(클로로탈로닐), 상추(터부포스), 생강(카보퓨란, 클로로탈로닐, 만디프로파미드, 프로파모카브), 쌀(카바릴), 열무(플루오피람), 쪽파(카보퓨란, 터부포스), 취나물(페니트로티온), 현미(카보퓨란)
- [경상남도] 느타리버섯(페메트린), 당근(플루오피람, 이프로디온), 뽕은감(페리존), 방아(클로르페니피르, 디페노코나졸, 플루오피람, 플룩사피록사드, 아이소피라잠, 프로사이미돈, 테트라코나졸), 열갈이배추(포레이트), 연자(킵, 프로파닐), 현미(카보퓨란, 페니트로티온)

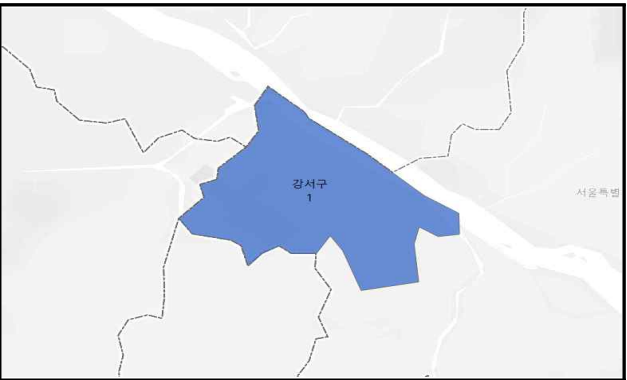
II. 시·군별 부적합 발생 정보('23.10.기준)

○ 경기도

시군	품목	검출성분	건수	시군	품목	검출성분	건수
가평군	배추	Difenoconazole (디페노코나졸)	1	용인시	방울토마토	Acibenzolar-s-methyl (아시벤졸라-에스-메틸)	1
		Terbufos(터부포스)	1			Imicyafos(이미시아포스)	1
군포시	배추	Terbufos(터부포스)	1	이천시	배추	Metaflumizone (메타플루미존)	1
남양주시	들깨잎	Metaflumizone (메타플루미존)	1	파주시	현미	Tricyclazole (트리사이클라졸)	1
안산시	갓	Isoprothiolane (아이소프로티올레인)	1	평택시	부추	Terbufos(터부포스)	1
					쪽파	Terbufos(터부포스)	1
양주시	배추	Etofenprox(에토펜프록스)	1	포천시	열무	Carbofuran(카보퓨란)	1
양평군	근대	Terbufos(터부포스)	1			Methabenzthiazuron (메타벤즈티아주론)	1
					여주시	아욱	Chlorothalonil (클로로탈로닐)
쪽파	Phorate(포레이트)	1	화성시	연자			



○ 서울특별시

구	품목	검출성분	건수	
강서구	배추	Etofenprox (에토펴프록스)	1	

○ 강원특별자치도

시군	품목	검출성분	건수	
원주시	사과	Tricyclazole (트리사이클라졸)	1	
평창군	당근	Iprodione(이프로디온)	1	
	파세리 (항미나리)	Boscalid(보스칼리드)	1	

○ 세종특별자치시

면	품목	검출성분	건수	
연동면	숙갓	Diazinon (다이아지논)	1	

○ 충청남도

시군	품목	검출성분	건수	시군	품목	검출성분	건수
공주시	로즈마리	Iprobenfos(이프로벤포스)	1	아산시	배	Fenobucarb (페노뷰카브)	3
금산군	수삼	Diazinon(다이아지논)	1		썩갓	Alachlor(알라클로르)	1
부여군	쪽파	Thifluzamide (티플루자마이드)	1	천안시	배	Fenobucarb (페노뷰카브)	1
	취나물	Isoprothiolane (아이소프로티올레인)	1				
서천군	고구마	Dimethomorph (디메토모르프)	1		오이	Endosulfan(Total) (엔도설판)	1
		Iprodione(이프로디온)	1				
	현미	Tricyclazole (트리사이클라졸)	1				



○ 충청북도

시군	품목	검출성분	건수
보은군	사과	Permethrin (퍼메트린)	1
진천군	양파	Dinotefuran (디노테퓨란)	1
	쪽파	Phorate (포레이트)	1
충주시	사과	Carbofuran (카보퓨란)	1
		Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1



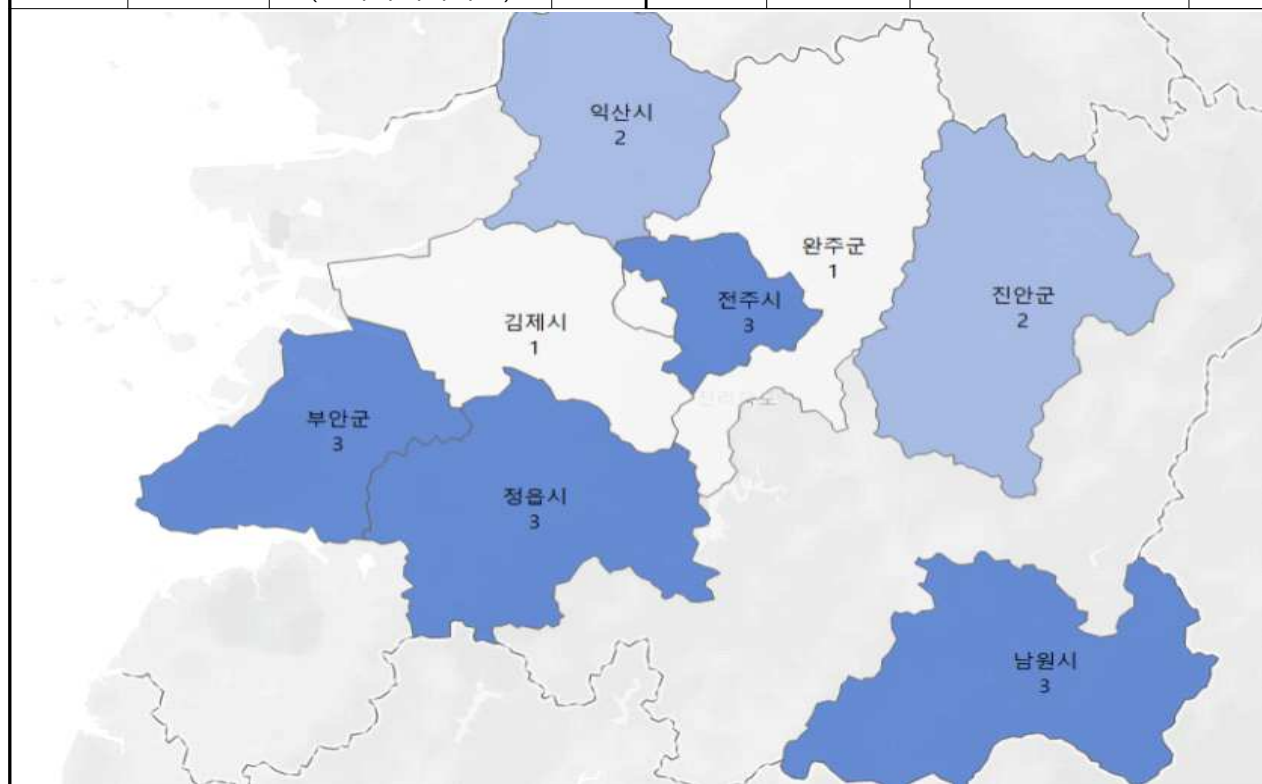
○ 전라남도

시군	품목	검출성분	건수	시군	품목	검출성분	건수
강진군	사과	Pyraclostrobin (피라클로스트로빈)	1	완도군	들깨	Carbofuran(카보퓨란)	1
고흥군	참다래 (키위양다래)	Deltamethrin (델타메트린)	1		부추	Phenthoate : PAP (펜토에이트)	1
나주시	참당귀	Cyenopyrafen (사이에노피라펜)	1	장성군	현미	Tricyclazole (트리사이클라졸)	1
보성군	참다래 (키위양다래)	Deltamethrin (델타메트린)	1	장흥군	현미	Tricyclazole (트리사이클라졸)	1
순천시	사과	Carbofuran(카보퓨란)	1	진도군	구기자	Bifenthrin(비펜트린)	1
		Pyraclostrobin (피라클로스트로빈)	1			Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1
						Cyantraniliprole (사이안트라닐리프롤)	1
영광군	쌀	Thiadoprid (티아클로프리드)	1	화순군	생강	Flubendiamide (플루벤디아마이드)	1
					들깨잎	Pendimethalin (펜디메탈린)	1




○ 전북특별자치도

시군	품목	검출성분	건수	시군	품목	검출성분	건수
김제시	얼갈이배추	Isoprothiolane (아이소프로티올레인)	1	전주시	양배추	Flubendiamide (플루벤디아마이드)	1
남원시	대추	Cartap(카탑)	1		쪽파	Isoprothiolane (아이소프로티올레인)	1
	콩	Dinotefuran (디노테퓨란)	2			Phorate(포레이트)	1
부안군	수삼	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1	정읍시	알로애	Buprofezin (뷰프로페진)	1
	바질	Azoxystrobin (아족시스트로빈)	1		참깨	Thifluzamide (티플루자마이드)	1
		Clothianidin (클로티아니딘)	1			Tiadinil(티아디닐)	1
완주군	부추	Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1	진안군	메론	Carbofuran(카보퓨란)	1
익산시	무	Endosulfan(Total) (엔도설판)	1			Hexaconazole (헥사코나졸)	1
	숙갓	Fluxapyroxad (플룩사피록사드)	1				



○ 대구광역시

군구	품목	검출성분	건수
군위군	패션푸룻	Fluxametamide (플록사메타마이드)	1
동구	바질	Cyazofamid (사이아조파미드)	1
		Dinotefuran (디노테퓨란)	1
		Paclobutrazol (파클로부트라졸)	1



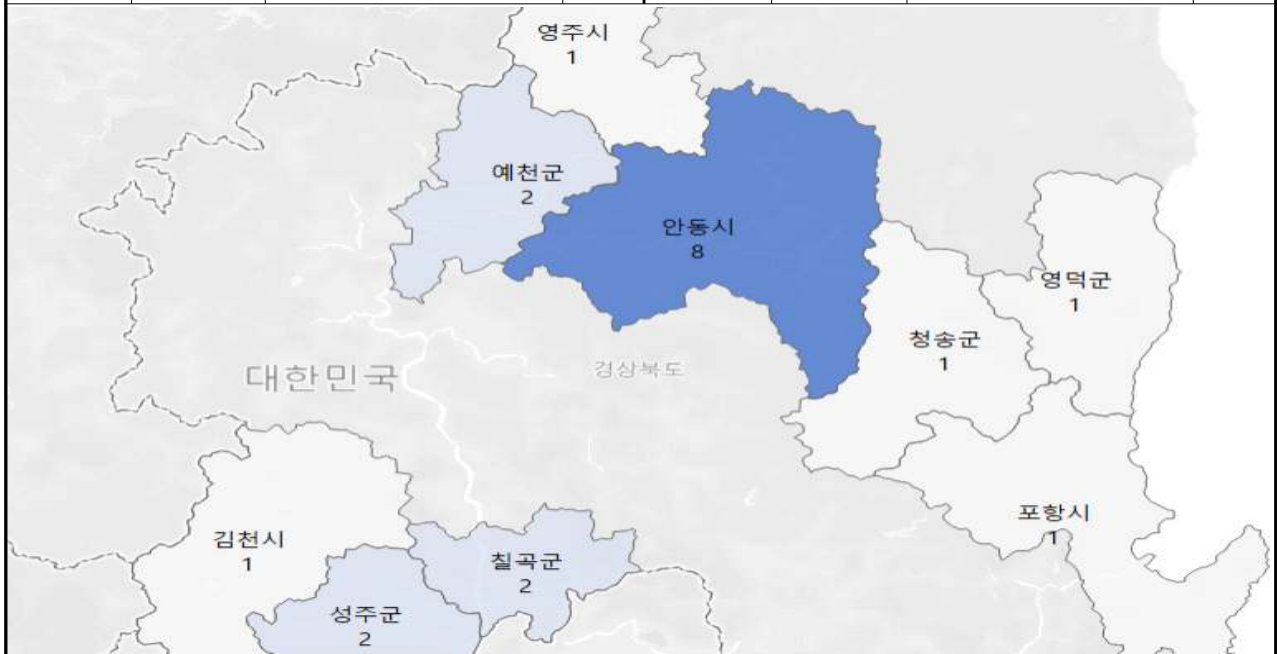
○ 경상남도

시군	품목	검출성분	건수	시군	품목	검출성분	건수		
고성군	뽕은감	Ferimzone(페림존)	1	하동군	현미	Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1		
김해시	방아	Chlorfenapyr (클로르페나피르)	1	함안군	방아	Difenoconazole (디페노코나졸)	1		
	현미	Carbofuran(카보퓨란)	1			Fluopyram(플루오피람)	1		
양산시	당근	Fluopyram(플루오피람)	1			Fluxapyroxad (플록사피록사드)	1		
		Iprodione(이프로디온)	1			Isopyrazam (아이소피라잠)	1		
의령군	연자	Cartap(카탑)	1			Procymidone (프로사이미돈)	1		
		Propanil(프로파닐)	1			Tetraconazole (테트라코나졸)	1		
진주시	느타리버섯	Permethrin(퍼메트린)	1						
	얼갈이배추	Phorate(포레이트)	1						



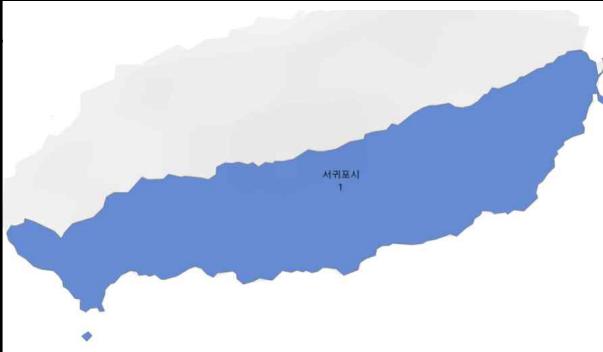
○ 경상북도

시군	품목	검출성분	건수	시군	품목	검출성분	건수
김천시	현미	Carbofuran(카보퓨란)	1	영덕군	방풍나물	Spirotetramat (스피로테트라맷)	1
성주군	상추	Terbufos(터부포스)	1	영주시	사과	Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1
	열무	Fluopyram(플루오피람)	1	예천군	쪽파	Carbofuran(카보퓨란)	1
안동시	생강	Carbofuran(카보퓨란)	1			Terbufos(터부포스)	1
		Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1	청송군	사과	Chlorothalonil (클로로탈로닐)	1
		Mandipropamid (만디프로파미드)	1	칠곡군	비름	Isopyrazam (아이소피라잠)	1
	Propamocarb (프로파모카브)	4	취나물		Fenitrothion : MEP (페니트로티온)	1	
쌀	Carbaryl(카바릴)	1	포항시	쪽파	Carbofuran(카보퓨란)	1	



○ 제주특별자치도

시	품목	검출성분	건수
서귀포시	포도	Cartap (카탐)	1



Ⅲ. 주요 부적합 발생 현황

1. 부적합 발생 주요 성분('23. 10월 기준)

번호	성분명	발생(건)
1	Carbofuran(카보퓨란)	10
2	Terbufos(터부포스)	7
	Chlorothalonil(클로로탈로닐)	7
3	Tricyclazole(트리사이클라졸)	6
4	Isoprothiolane(아이소프로티올레인)	5
5	Phorate(포레이트)	4
	Fenobucarb(페노뷰카브)	4
	Dinotefuran(디노테퓨란)	4
	Propamocarb(프로파모카브)	4
기타	카탐, 페니트로티온, 플루오피람, 이프로디온, 델타메트린, 다이아지논 등	66
합계	55개 성분	117

2. 부적합 발생 주요 품목('23. 10월 기준)

번호	품목명	발생(건)
1	쪽파	11
2	사과	9
3	생강	8
4	방아	7
	현미	7
5	배추	6
6	바질	5
7	배	4
기타	구기자, 당근, 부추, 숙갓, 연자, 열무, 고구마, 들깻잎, 메론, 방울토마토 등	60
합계	45개 품목	117

3. 부적합 발생 주요 농산물 비교('23.'24년 8월 기준)

2023년 8월			2024년 8월		
번호	품목명	발생(건)	번호	품목명	발생(건)
1	깻잎	9	1	포도	7
2	상추	8	2	복숭아	6
3	바질	7		홍고추	6
	홍고추(붉은고추)	5	3	자두	5
4	다래	4	4	무화과	4
기타	메론, 방울토마토, 아로니아, 열갈이배추, 열무, 근대 등	55	기타	아로니아, 호박, 취나물, 참당귀, 상추, 열무, 대파 등	49
합계	43개 품목	88	합계	37개 품목	77

IV. 주요 부적합 잔류허용기준 및 안전사용기준 등록

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'23.10.	'24.10.		
1	무	Endosulfan(Total)	0.01	0.01	식품의 기준 및 규격	미등록
2	갓	Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준(0.01mg/kg)	미등록
3	고구마	Dimethomorph	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Iprodione	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록
4	구기자	Bifenthrin	0.01	0.03	식품의 기준 및 규격	미등록
		Chlorothalonil	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Cyantraniliprole	0.01	0.01	일률기준	등록(단제)
5	근대	Terbufos	0.01	0.01	일률기준	미등록
6	노랑배춧	Permethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록
7	당근	Fluopyram	0.07	0.2	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Iprodione	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
8	대추	Cartap	0.01	0.01	일률기준	미등록
9	들깨	Carbofuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
10	들깻잎	Metaflumizone	5.0	5.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Pendimethalin	0.01	0.01	일률기준	미등록
11	뽕은감	Ferimzone	0.01	0.01	일률기준	미등록
12	메론	Carbofuran	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록 (벤퓨리카브 카보살판 등록)
		Hexaconazole	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
13	방아	Chlorfenapyr	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Difenoconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Fluopyram	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Fluxapyroxad	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Isopyrazam	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Procymidone	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Tetraconazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
14	방울토마토	Acibenzolar-s-methyl	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Imicyafos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
15	방풍나물	Spirotetramat	5.0	5.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
16	배	Fenobucarb	0.01	0.01	일률기준	미등록
17	배추	Difenoconazole	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Etofenprox	0.7	0.7	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Metaflumizone	0.7	0.7	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
18	부추	Chlorothalonil	2.0	2.0	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Phenthoate : PAP	0.01	0.01	일률기준	미등록

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'23.10.	'24.10.		
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
19	비름	Isopyrazam	0.01	0.01	일률기준	미등록
20	사과	Carbofuran	0.2	0.2	식품의 기준 및 규격	미등록
		Chlorothalonil	2.0	2.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Permethrin	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Pyraclostrobin	0.3	0.3	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Tricyclazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
21	상추	Terbufos	1.5	1.5	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
22	생강	Carbofuran	0.01	0.03	식품의 기준 및 규격	미등록
		Chlorothalonil	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Flubendiamide	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Mandipropamid	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Propamocarb	0.05	5.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
23	수삼	Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Fenitrothion : MEP	0.01	0.01	일률기준	미등록
24	바질	Azoxystrobin	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Clothianidin	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Cyazofamid	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Dinotefuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Paclobutrazol	0.01	0.01	일률기준	미등록
25	로즈마리	Iprobenfos	0.01	0.01	일률기준	미등록
26	쌀	Carbaryl	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Thiacloprid	0.1	0.1	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
27	쑥갓	Alachlor	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Diazinon	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Fluxapyroxad	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록
28	아욱	Chlorothalonil	0.01	0.01	일률기준	미등록
29	알로에	Buprofezin	0.01	0.01	일률기준	미등록
30	양배추	Flubendiamide	0.3	0.3	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
31	양파	Dinotefuran	0.01	0.01	일률기준	미등록
32	얼갈이 배추	Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Phorate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록
33	연자	Cartap	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Propanil	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Tricyclazole	0.01	0.01	일률기준	미등록
34	열무	Carbofuran	0.03	0.03	식품의 기준 및 규격	미등록
		Fluopyram	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록
		Methabenzthiazuron	0.01	0.01	일률기준	미등록

번호	품목	검출성분	잔류허용기준(mg/kg)		잔류허용기준 적용 근거	농약 안전사용기준 등록 유무
			'23.10.	'24.10.		
35	오이	Endosulfan(Total)	0.01	0.01	일률기준	미등록
36	쪽파	Carbofuran	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록
		Phorate	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Tebupirimfos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
		Terbufos	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Thifluzamide	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록
37	참깨	Thifluzamide	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	미등록
		Tiadinil	0.01	0.01	일률기준	미등록
38	참다래 (카무오)	Deltamethrin	0.05	0.2	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
39	참당귀	Cyenoptyrafen	3.0	3.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
40	취나물	Fenitrothion : MEP	7.0	7.0	식품의 기준 및 규격	등록(단제)
		Isoprothiolane	0.01	0.01	일률기준	미등록
41	콩	Dinotefuran	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
42	파세리 (향미나리)	Boscalid	0.05	0.05	식품의 기준 및 규격	등록(합제)
43	패션푸룻	Fluxametamide	0.01	0.01	일률기준	미등록
44	포도	Cartap	0.01	0.01	일률기준	미등록
45	현미	Carbofuran	0.02	0.02	식품의 기준 및 규격	미등록 (벤퓨라카브 카보설펜 등록)
		Fenitrothion : MEP	0.2	0.2	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)
		Tricyclazole	0.7	0.7	식품의 기준 및 규격	등록(단제, 합제)

자료제공 및 검토 전문가 명단

구분	성명 / 소속 / 직급
1	채의석 / 농촌지원국 재해대응과 / 과장
2	김기형 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
3	배철호 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
4	전승기 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
5	김상목 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업연구관
6	박승무 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도관
7	이우일 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
8	최효원 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업연구사
9	정은수 / 농촌지원국 재해대응과 / 농촌지도사
10	맹권재 / 농촌지원국 재해대응과 / 농업주사보
11	박명일 / 농촌지원국 재해대응과 / 주무관
12	최인후 / 농촌지원국 재해대응과 / 기술전문위원
13	박해용 / 농촌지원국 재해대응과 / 기술전문위원
14	고만건 / 농촌지원국 재해대응과 / 기술전문위원
15	강신곤 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도관
16	박종윤 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도관
17	장진경 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도사
18	조아라 / 농촌지원국 기술보급과 / 농촌지도사
19	노석원 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도관
20	엄미옥 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도사
21	윤 송 / 농촌지원국 식량산업기술팀 / 농촌지도사
22	이세원 / 국립농업과학원 작물보호과 / 과장
23	박병용 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
24	이봉춘 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
25	서보운 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
26	이용환 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구관
27	이영기 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
28	정인홍 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
29	류현주 / 국립농업과학원 작물보호과 / 농업연구사
30	심교문 / 국립농업과학원 기후변화평가과 / 농업연구관
31	허지나 / 국립농업과학원 기후변화평가과 / 농업연구사
32	박진우 / 국립농업과학원 작물기초기반과 / 과장
33	김상민 / 국립식량과학원 작물기초기반과 / 농업연구사
34	김현주 / 국립식량과학원 기술지원과 / 농업연구관
35	김은영 / 국립식량과학원 재배환경과 / 농업연구사
36	최경희 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 과장
37	이성찬 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
38	송장훈 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
39	한유경 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구관
40	이선영 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
41	윤정범 / 국립원예특작과학원 원예특작환경과 / 농업연구사
42	이동혁 / 국립원예특작과학원 사과연구센터 / 센터장
43	조영식 / 국립원예특작과학원 배연구센터 / 농업연구관
44	한승갑 / 국립원예특작과학원 감귤연구센터 / 농업연구관

2024년 농작물 병해충 발생정보(제13호)

집필인 채의석, 김기형, 배철호, 전승기, 김상목, 박승무, 이우일, 최효원, 정은수,
 맹권재, 박명일

발행처 농촌진흥청 재해대응과

주소 54875 전북 전주시 덕진구 농생명로 300

전화 (063) 238-1045~1049

homepage : <http://www.nongsaro.go.kr>
