

## 농작물 병해충 발생정보

이 정보는 [www.gnares.go.kr](http://www.gnares.go.kr)에서 보실 수 있습니다.

도내에서 주로 발생하는 농작물 병해충 발생정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인들은 병해충 전파확산 방지를 위한 관리에 힘써 주시기 바랍니다.

### 주 의 보

- (벼) 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 세균벼알마름병, 깨씨무늬병, 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방, 먹노린재
- (고추) 바이러스, 역병, 탄저병, 담배나방
- (과수) 과수화상병, 과수가지검은마름병, 사과갈색무늬병, 탄저병, 복숭아순나방, 복숭아심식나방, 점무늬낙엽병

### 예 보

- (옥수수) 열대거세미나방
- (채소) 진딧물, 총채벌레, 가루이류
- (과수) 꽃매미, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 응애류, 노린재류

- ※ 문의사항은 경상남도농업기술원(☎ 055-254-1813)으로 문의하시기 바랍니다.
- ※ 다음 농작물 병해충 발생정보는 2022년 10월 7일(금) 발표 예정입니다.

**농약 안전사용기준**을 잘 지켜 **안전한 농산물을 생산**합시다 !

- 잔류허용기준이 강화(PLS시행) 작목별 등록된 농약 이외 절대 사용 금지-

# I. 식량작물

## ✓ 이삭도열병, 잎집무늬마름병 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 이삭도열병은 출수기 전후하여 비가 자주 오고 기온이 낮으면 병반에 형성된 분생포자가 이삭 목에 쉽게 침입하여 발생이 많음
- 잎집무늬마름병은 온도가 높고, 잦은 강우로 포기사이 습도가 높을 때 발병이 많아지며, 비료기가 많거나 지나치게 가지를 많이 친 논에서 발생할 것으로 전망됨



【이삭도열병 병징】

### ■ 방제(예방) 요령

- 이삭도열병은 걸리면 치료가 어려우니 이삭도열병 발생지, 발생우려지역에 예방위주로 방제함
- 잎집무늬마름병 벼 포기 아래쪽까지 약액이 묻도록 이삭도열병과 동시방제



【잎집무늬마름병 병징】

## ✓ 흰잎마름병 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 집중호우에 의한 침관수시 발생이 우려되고 상습 발생지에는 매년 발생되며 주로 잎 가장자리에 흰줄무늬가 형성되어 회백색으로 말라 죽음
- 주로 출수기에 발병이 쉽고 태풍이 오거나 벼가 침수 되었을 때 발생이 쉬움



【흰잎마름병】

### ■ 방제(예방)요령

- 발병 상습지에는 저항성 품종을 재배하고 발병직전 또는 태풍 호우로 인한 침수 후는 포기 아래쪽까지 약액이 충분히 묻도록 살포 해야함

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용

## ✓ 세균성벼알마름병, 깨씨무늬병 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 흰잎마름병은 감염 초기에 왕겨 부분이 갈색으로 변하기 시작하여 점차 전체가 갈색으로 변하고 낱알이 차지 않고 쪽정이가 되므로 이삭이 꺾꽂하게 서 있음
- 특히, 발병 최적 온도는 30~35℃(최저 10, 최고 43℃), 습도 90% 이상(벼알이 4시간 이상 젖으면 발병조건 충족)으로 습하고 고온일 때 발병이 늘어남
- 깨씨무늬병은 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 주로 발생



### ■ 방제요령

- 종자를 통해 전염되므로 건전 종자 사용이 중요하며 이삭패기 직전부터 7일 간격으로 안전사용기준에 맞춰 반복 살포
- 잎에 형성된 병원균이 진전되어 이삭까지 감염시키는 병으로 잎에 발생이 많으면 적용약제로 사전에 방제

## ✓ 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 벼멸구·흰등멸구는 중국 남부지방에서 기류를 타고 날아와 피해를 주는 해충으로 일부 조사포장에서 흰등멸구와 애멸구의 발생을 확인하였으나 요방제 수준의 포장은 발생하지 않음 추후 비래에 적합한 기류가 형성될 경우 국내로 유입될 가능성 있어 상시 예찰이 필요함
- 흑명나방은 논을 살펴보아 포장에 피해 잎이 1~2개정도 보일 때 방제를 실시해야함

### ■ 방제(예방)요령

- 비래해충은 초기방제가 중요하므로 멸구류는 벼대 아래쪽을 잘 살펴보고 흑명나방은 벼 포기를 쳐서 나방이 나는 모습을 보거나 유충피해를 잘 살펴 발생이 많으면 적용약제로 방제함

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용



【벼멸구 성충(좌) 및 약충(우)】



【흰등멸구】



【흑명나방 성충(좌) 및 유충(우)】

## ✓ 먹노린재 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 친환경단지를 중심으로 확산되어 피해예상
- 성충과 약충 모두 벼의 줄기에 구침을 박아 흡즙하고 이화명충 피해와 유사한 증상이 보이고 벼알에 쭉정이나 반점미를 유발함

### ■ 방제(예방)요령

- 작은충격이나 소리에 도 줄기속이나 물속으로 숨어 방제가 어렵기 때문에 해질 무렵 논물을 뺐 후 약액이 벼 포기 밑까지 문도록 충분히 살포
- 상습발생지는 수확 후 논두렁 주변 산기슭 등을 방제하여 월동개체를 감소



먹노린재 약충 및 성충

## ✓ 열대거세미나방 <예보>

### ■ 발생과 피해

- 열대거세미나방은 아메리카 대륙의 열대 아열대 지역이 원산으로 도내 옥수수 포장에서 발생이 증가하였음
  - 유충시기 잎과 줄기를 가해하여 피해를 발생시키며 기주식물은 80여 작물로 광범위 한데, 주로 옥수수, 수수, 벼 등에 피해를 줌

### ■ 방제요령

- 열대거세미나방은 검역해충으로 발생즉시 등록된 약제로 방제를 실시하고 관할농업기술센터 또는 농업기술원으로 신고

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용



## 표. 채 소

### ✓ 고추 바이러스병(CMV, TSWV) <주의보>

#### ■ 발생과 피해

- 최근 총채벌레와 진딧물의 밀도가 높아져 이들 매개충이 전염 시키는 바이러스병 확산이 우려됨
- 토마토키저반점바이러스(TSWV)은 총채벌레가 매개하며 잎과 과일에 갈색키저반점을 나타내고 노랗게 변색되며 괴사증상과 심하면 식물체가 고사 됨
- 오이모자이크바이러스(CMV)는 진딧물이 매개하고 잎의 퇴록증상과 키저 증상이 생겨 심하면 잎이 떨어지고 줄기도 괴사됨

#### ■ 예방(방제)요령

- 시설에는 방충망을 설치하고 끈끈이 트랩을 활용하거나 잎 뒷면과 꽃봉오리 등을 잘 살펴 진딧물과 총채벌레가 발견되면 즉시 적용약제로 일주일간격 2~3회 방제
- 초기에 감염된 식물체를 즉시 제거하고 중간 기주 잡초를 철저히 제거



【오이모자이크바이러스】



【토마토키저반점바이러스】

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용

## ✓ 고추 역병 · 탄저병 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 역병균은 물을 통하여 넓은 지역으로 전염되고 물빠짐이 나쁜 포장에서 빗물이 튀어 줄기와 가지에도 전염됨
- 탄저병은 분생포자가 비바람에 의해 전염되며, 주로 과실과 잎에 발생함. 지난해 버려진 병든 잔재물이 가장 큰 전염원이 되고 비가 잦고 습도가 높은 해에 발생



【고추 역병 피해 증상】

### ■ 방제(예방)요령

- 역병은 배수로 정비를 철저히 하고 병든 포기는 보이는 대로 제거하며 비온 뒤에는 적용약제를 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 뿌려줌
- 탄저병은 보이는 대로 비닐봉투 등으로 싸서 제거하고, 비가 그친 후 적용약제를 잎 뒷면까지 충분히 묻도록 방제

## ✓ 고추 담배나방 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 장마가 이후 담배나방 등과 함께 고추에서 발생량이 늘어날 우려가 있으며 유충이 고추 과실 속으로 들어가 종실을 가해하여 과실은 썩고 낙과됨

### ■ 방제(예방)요령

- 담배나방 등 나방류 유충은 3령 이상 자라면 약제저항성이 커져서 방제효과가 떨어지므로 새잎을 중심으로 자세히 살펴보고 알이나 유충을 발견하는 즉시 등록 약제로 방제



【담배나방 유충】

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용

## ✓ 진딧물, 총채벌레, 가루이류 <예보>

### ■ 발생 및 피해

○ (복숭아흑진딧물) 최근 고온이 지속되어 고추 등 일부 포장에 발생하기 시작하여 확산 되고 있으며 피해를 받은 잎은 세로로 말리고 위축되며 신초의 신장이 억제되고 밀도가 높아지면 감로에 의해 그을음병을 유발함



【복숭아흑진딧물(적색형)】

○ (총채벌레류) 꽃노랑총채벌레 등이 오이, 파프리카 등에 발생량이 증가하고 있고, 주로 꽃봉오리와 어린잎을 가해하여 어린잎은 기형으로 되어 쭈그러지며 잎에 은백색 반점 등이 생김

☞ 시설재배지에서 연중발생하고 있고 크기가 작아 자세히 보지 않으면 초기에 발견이 어려워 방제시기를 놓치기 쉬움

### ■ 방제(예방) 요령

○ (복숭아흑진딧물) 작물의 신초부위를 육안으로 관찰하여 발생초기부터 성분이 다른 약제를 번갈아 가면서 살포

○ (꽃노랑총채벌레) 황색 끈끈이트랩이나 흰색 종이 위에 꽃과 잎을 두드려 털어서 발생이 확인되면 초기에 방제

☞ 꽃노랑총채벌레는 번데기 방제용으로 아큐레이퍼응애를 토양에 투입하고, 지상부 유충과 성충 방제용으로는 유럽애꽃노린재, 지중해이리응애 등 천적을 활용하면 효과적으로 방제가 가능함



【꽃노랑총채벌레에 의한 꽃, 잎 등 피해】



약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용

## Ⅲ. 과 수

### ✓ 과수 화상병 <주의보>

#### ■ 발생 및 증상

- 사과 배 등 병든 꽃은 수침상이 되고 쭉그러든 후 흑갈색으로 변해 떨어지거나 나무에 매달려 있게 되고 꽃이 달린 가지나 인접한 가지로 진전되어 잎맥을 따라 흑갈색의 병반이 생기고 병이 진전됨에 따라 병든 잎은 말리고 쭉그러들어 보통은 가지에 매달려 있음
- 병든 가지의 수피는 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 후에 위축되고 단단해져 껍양병반을 형성

#### ■ 방제(예방) 요령

- 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 예방을 위하여 과수원을 청결하게 관리하고 작업도구 소독을 철저히 하여 예방
- ☞ 경남은 미발생지역이지만 과원을 잘 살펴 이상증상이 보이면 전국 대표 전화(1833-8572) 또는 가까운 농업기술센터나 농업기술원으로 즉시신고



【과수화상병 병징: (좌)배, (우)사과】

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용



## ✓ 과수가지검은마름병 <주의보>

### ■ 발생 및 증상

- 과수화상병과 피해 증상이 매우 비슷하여 육안으로 구분이 불가하며, 발생시기와 전파경로, 피해증상이 유사함
- ☞ 의심증상이 발생되면 전국 대표전화(1833-8572) 또는 가까운 농업기술센터·농업기술원에 신고



【과수가지검은마름병 병징: (좌)배, (우)사과】

## ✓ 사과갈색무늬병 <주의보>

### ■ 발생 및 피해

- 사과 갈색무늬병은 포자의 공기전염에 의해 병이 발생되며, 최근 비가 많고 기온이 낮은 경우 특히 발생이 많은 병으로 손으로 병반을 문질렀을 때 까칠한 느낌이 있음



【사과 갈색무늬병】

### ■ 방제(예방) 요령

- 관수 및 배수를 철저하게 관리하고 균형시비와 전정을 통한 수관 내 통풍과 통광을 원활히 해야함.
- 병들어 떨어진 잎은 모아서 불에 태우고 발생초기에 적용약제를 살포

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용

## ✓ 탄저병 <주의보>

### ■ 발생 및 피해

- 사과, 복숭아, 포도, 감 등에 발생하는 탄저병은 주요 관리 과수병으로 병원균은 주로 습기가 많은 기후조건과 25℃ 전후 온도에서 감염이 잘 이루어지므로 장마기 이후에 주의가 필요함
- 탄저병에 감염된 과실은 초기에 검정색 작은 반점이 껍질에 나타나며, 병이 커질수록 과실 표면이 움푹 들어가면서 과실 내부가 갈색으로 변하면서 과실 표면에 많은 분생포자가 생겨 주변 건전한 과실을 감염. 특히 장마기나 바람이 많이 부는 날씨에는 분생포자들이 이동되는 시기이므로 철저한 관리가 필요



【복숭아 탄저병 증상】



【사과 탄저병 증상】



【포도 탄저병 증상】

### ■ 방제(예방) 요령

- 지난해에 탄저병이 많이 발생했던 농가는 과원 내에 탄저병균이 남아 있을 수 있으므로 탄저병균의 밀도를 줄이기 위해 예방적으로 적용 살균제를 살포
- 또한 탄저병은 습한 환경조건에서 잘 발생하므로 과원 내 통풍이 잘 되게 하고 물 빠짐이 잘 되도록 관리

➡ 약제선택은 **농약정보서비스**(<http://pis.rda.go.kr>), **작물보호제 지침서**를 참고하시고 **관할 농업기술센터** 또는 **농업기술원에 문의**하세요.

※ **PLS 전면시행** 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용

## ✓ 복숭아순나방 · 복숭아심식나방 <주의보>

### ■ 발생 및 피해

- 과실 가해 나방류 중 복숭아순나방(4세대), 복숭아심식나방(3세대)이 장마기를 거치면서 발생하므로 성페로몬트랩을 정기적으로 조사
- 주로 사과꽃의 꽃받침 부분과 과경부에 산란하며, 부화한 유충이 과실을 뚫고 들어가 피해를 줌.

### ■ 방제(예방) 요령

- 성페로몬트랩을 사과나무에 설치하여 5일 동안 끈끈이판에 10마리 이상 포획되면 그로부터 7일 후에 적용 약제를 살포
- 교미교란제(성페로몬을 이용해 나방류 교미 방해)를 나무 상단부에 걸어 복숭아심식나방의 교미를 저해하여 복숭아심식나방 다음 세대의 발생 밀도를 낮출 수 있음



【복숭아순나방 피해】



【복숭아심식나방 피해】

## ✓ 점무늬낙엽병 <주의보>

### ■ 발생과 피해

- 과실에서 5~6월부터 과점으로 감염되기 시작하여 8~9월까지 감염되며, 흑색의 작은 반점을 형성하여 병반은 크게 확대되지 않고 과실이 성숙하면 병반 주변이 적자색으로 됨

### ■ 방제요령

- 과실의 감염은 고온다습한 7~8월에 가장 많이 일어남으로 겹무늬썩음병, 갈색무늬병과 동시 방제하는 것이 효과적

## ✓ 꽃매미, 미국선녀벌레, 갈색날개매미충 <예보>

### ■ 발생 및 피해

- (꽃매미) 최근 다소 감소하고 있으나 가죽나무, 포도 등 산지가 밀집한 지역에서 월동알이 지속적으로 발생되고 있고 약충과 성충이 흡즙하여 생육이 저하되며 분비물에 의한 그을음병이 유발됨

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용



- (미국선녀벌레) 알로 월동하지만 매우 작고 나무 껍질속에 산란하여 육안으로 관찰이 어렵고 5월 하순부터 부화하여 약충과 성충이 흡즙하여 생육과 과실의 품질이 저하되고 분비물에 의한 그을음병이 유발됨
- (갈색날개매미충) 주로 국도변 산수유와 사과, 매실, 복숭아, 블루베리 과원 등에서 발생 확산되고 있으며 5월부터 부화하여 약충과 성충의 흡즙에 의한 생육과 품질저하 및 그을음병 피해를 유발하고 특히 8월 하순이후 산란기에 신초 위주의 연약한 줄기속에 산란하여 결과지가 고사하는 큰 피해를 줌



【꽃매미 약충】



【미국선녀벌레 약충】



【갈색날개매미충 약충】

### ■ 방제(예방)요령

- (갈색날개매미충) 성충이 산란하기 전 8월 하순부터 과원과 과원주변을 적용약제로 2~3회 방제하고 황색끈끈이 트랩을 활용하여 산란을 위해 과원으로 유입되는 성충을 차단
- (꽃매미, 미국선녀벌레) 성충 산란 전 과원주변과 산림지역 2~3회 공동 방제로 산란개체수를 줄여야 함

## ✓ 과수 응애류 · 노린재류 <예보>

### ■ 발생과 피해

- 노린재류는 대부분 과수원 외부에서 약충 상태로 번식 후 과수원으로 날아와 과실을 흡즙하여 껍질이 변색되어 상품성을 떨어뜨리는 피해를 줌
- 과실을 가해하는 우점종은 갈색날개노린재와 썩덩나무노린재로 9월까지 피해를 줌



【노린재 피해과실】

### ■ 방제요령

- 한낮에는 그늘에 숨어있고, 기온이 높지 않은 아침 저녁 무렵에 가해하므로 이른 아침이나 저녁 무렵에 과원을 관찰하여 발견즉시 적용약제를 살포

➡ 약제선택은 농약정보서비스(<http://pis.rda.go.kr>), 작물보호제 지침서를 참고하시고 관할 농업기술센터 또는 농업기술원에 문의하세요.

※ PLS 전면시행 농약사용 전 등록작물 및 사용방법을 반드시 확인 후 사용



# 월간 기상예보

부산지방기상청 제공

○ (기 온) : 1, 3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%, 2주는 평년보다 높을 확률이 50%입니다.

○ (강수량) : 1, 2주는 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%, 3, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.

| 구 분           | 날 세 전 망  |
|---------------|--|
| 09.12.~09.18. | 북태평양고기압의 가장자리에 들겠으며, 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.<br>(주평균기온) 평년(20.1~21.5℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.<br>(주강수량) 평년(10.7~47.5mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. |
| 09.19.~09.25. | 북태평양고기압의 가장자리에 들겠으며, 남풍 유입 시 기온이 높을 때가 있겠습니다.<br>(주평균기온) 평년(18.5~19.7℃)보다 높을 확률이 50%입니다.<br>(주강수량) 평년(4.4~25.5mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다.       |
| 09.26.~10.02. | 이동성고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽 기압골의 영향을 받을 때가 있겠습니다.<br>(주평균기온) 평년(17.4~18.6℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.<br>(주강수량) 평년(7.4~23.4mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.       |
| 10.03.~10.09. | 이동성고기압의 영향을 주로 받겠으며, 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많겠습니다.<br>(주평균기온) 평년(15.7~16.9℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.<br>(주강수량) 평년(1.1~10.2mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.         |

※ 농약을 뿌리기 전에는 포장지의 농약사용요령을 읽어서 안전사용기준을 지켜주시고  
살포 후에는 비눗물로 몸을 깨끗이 씻어서 건강관리에 유의하시기 바랍니다.

※ 농약 살포요령 등은 농약관리시스템(<http://pis.rda.go.kr/>) 참조

# 9월 주요 품목별 농약 사용 주의보

## ★9월에 검출된 40개 조합(20품목/31성분)★

\* 이 자료는 국립농산물품질관리원 안전성조사 결과 중 '21년도 부적합 발생 품목 및 농약 성분을 바탕으로 작성했습니다.

### □ 지역별 부적합 발생 우려 정보

#### ○ 주요 부적합 우려 품목/성분

- [서울특별시] 시금치(리뉴론)
- [인천광역시] 대추(클로티아니딘)
- [경기도] 고춧잎(플루벤디아마이드), 들깨잎(카보퓨란), 방울토마토(델타메트린, 이미시아포스), 상추(메타벤즈티아주론), 시금치(벤티아발리카브-아이소프로필, 리뉴론), 썩갓(다이아지논), 열무(피리다벤), 참나물(다이아지논)
- [강원도] 고추(카보퓨란), 멜론(트리사이클라졸), 셀러리(다이아지논, 펜토에이트), 수삼(플루디옥소닐), 오미자(루페뉴론), 파슬리(다이아지논)
- [충청북도] 대추(뷰프로페진), 복숭아(페니트로티온), 수삼(다이아지논), 썩갓(포스파미돈, 다이아지논)
- [충청남도] 대추(프로사이미돈), 들깨잎(카두사포스, 펜토에이트), 수삼(카두사포스), 쪽파(포레이트), 취나물(이프로벤포스)
- [전라북도] 멜론(트리플로시스트로빈), 상추(피프로닐), 아로니아(오메토에이트)
- [전라남도] 들깨잎(카보퓨란), 멜론(메트코나졸)
- [대구광역시] 고춧잎(보스칼리드)
- [경상북도] 고춧잎(클로로탈로닐, 프로클로라즈, 프로피코나졸), 비름(피리다벤), 수삼(플루오피콜라이드), 열무(다이아지논), 오미자(루페뉴론)
- [부산광역시] 쪽파(터부포스)



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

□ 부적합 발생 우려 품목/성분의 잔류허용기준 및 농약등록 유무

| 품목    | 검출성분               | 잔류허용기준(mg/kg)     |                | 잔류허용기준<br>적용 근거 | 농약 안전사용기준<br>등록 유무 |
|-------|--------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|
|       |                    | '21.9.            | '22.8.         |                 |                    |
| 고추    | Carbofuran         | 0.05              | 0.05           | 당해성분 당해품목       | 미등록                |
| 고춧잎   | Boscalid           | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Chlorothalonil     | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Flubendiamide      | 0.02 <sup>T</sup> | 0.01<br>(기준변경) | 일률기준            | 미등록                |
|       | Prochloraz         | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Propiconazole      | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 대추    | Buprofezin         | 0.5               | 0.5            | 당해성분 당해품목       | 등록(합제)             |
|       | Clothianidin       | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Procymidone        | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 들깨잎   | Cadusafos          | 0.05              | 0.05           | 당해성분 당해품목       | 등록(단제, 합제)         |
|       | Carbofuran         | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Phenthoate : PAP   | 0.05 <sup>T</sup> | 7.0<br>(기준변경)  | 당해성분 당해품목       | 미등록                |
| 멜론    | Metconazole        | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Tricyclazole       | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Trifloxystrobin    | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 방울토마토 | Deltamethrin       | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|       | Imicyafos          | 0.05              | 0.05           | 당해성분 당해품목       | 등록(단제)             |
| 복숭아   | Fenitrothion       | 0.1               | 0.1            | 당해성분 당해품목       | 등록(단제)             |
| 비름    | Pyridaben          | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 상추    | Fipronil           | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 상추    | Methabenzthiazuron | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |

| 품목   | 검출성분                     | 잔류허용기준(mg/kg)     |                | 잔류허용기준<br>적용 근거 | 농약 안전사용기준<br>등록 유무 |
|------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|
|      |                          | '21.9.            | '22.8.         |                 |                    |
| 셀러리  | Diazinon                 | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 셀러리  | Phenthoate : PAP         | 0.05 <sup>T</sup> | 0.01<br>(기준변경) | 일률기준            | 미등록                |
| 수삼   | Cadusafos                | 0.05              | 0.05           | 당해성분 당해품목       | 등록(단제, 합제)         |
|      | Diazinon                 | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|      | Fludioxonil              | 0.5               | 0.5            | 당해성분 당해품목       | 등록(단제, 합제)         |
|      | Fluopicolide             | 0.1               | 0.1            | 당해성분 당해품목       | 등록(합제)             |
| 시금치  | Benthiavdicarb-isopropyl | 1.0               | 1.0            | 당해성분 당해품목       | 등록(단제)             |
|      | Linuron                  | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 숙갓   | Diazinon                 | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|      | Phosphamidon             | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 아로니아 | Omethoate                | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 열무   | Diazinon                 | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
|      | Pyridaben                | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 오미자  | Lufenuron                | 0.05 <sup>T</sup> | 0.1<br>(기준변경)  | 당해성분 당해품목       | 등록(단제)             |
| 쪽파   | Phorate                  | 0.05              | 0.05           | 당해성분 당해품목       | 등록(단제, 합제)         |
|      | Terbufos                 | 0.05              | 0.05           | 당해성분 당해품목       | 등록(단제, 합제)         |
| 참나물  | Diazinon                 | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 취나물  | Iprobenfos/IBP           | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |
| 파슬리  | Diazinon                 | 0.01              | 0.01           | 일률기준            | 미등록                |

※ 상기 '표시된 기준은 농약의 잠정 잔류허용기준을 의미



# 여름철 과수화상병 확산차단 관리요령



**6월 하순~7월 초**  
장맛비의 영향으로 과수화상병균이 확산될 수 있음  
과원 내 배수로 정비와 매몰지 토양유실 방지 중요

**과수화상병균은**  
빛깔을 타고 이동하거나 작업도구에 묻어 나무간 감염을 일으킴  
반드시 비가 그치고 과원 내 빛물이 완전히 빠진 뒤 출입 및 작업을 해야함

**비가 연속해 내린 후 온도와 습도가 오르기 시작하면 과수화상병 발생이 급격히 증가할 수 있음**

과수농가에서는 자가예찰을 철저히 하고, 의심증상 발견시 농업기술센터 및 방역중 신고 대표전화(1833-8572)로 신고

여름 장마철 대비 사전대응과 집중예찰로 과수화상병 확산을 막고 피해를 최소화 할 수 있도록 과수재배 농업인의 관심과 참여가 필요한 때 입니다.

# '농약' 등록된 작물에만 사용 !



PLS(농약허용물질목록 관리제도)를 **잘알고 실천**하여 판매가능한 **안전 농산물**을 생산해야 합니다.

 **농촌진흥청**  **경상남도농업기술원**



## 응답하라, 농약안전정보시스템!



**구매자 정보 제공 시 어느 주소지를 제공해야 하나요?**

구매자 정보 제공 시, 자택(실거주지)주소지를 정확히 제공해주셔야 합니다.



**구매자 정보 제공 시 자택번호를 제공해도 되나요?**

구매자의 개인 휴대전화번호가 없을 경우, 자택번호를 제공하셔도 됩니다.



**구매자 정보가 잘못 입력된 경우 수정할 수 있나요?**

구매자 정보를 입력한 판매업체에서 구매정보를 수정할 수 있습니다.



**농약 구매기록은 어디서 볼 수 있나요?**

로그인 후 마이페이지 - 농약구매내역에서 구매기록을 전체 확인할 수 있습니다.



**농약안전정보시스템 비밀번호 분실 시 어떻게 해야 하나요?**

로그인 화면에서 '비밀번호 찾기'를 이용해 주시면 됩니다.



**농약 검색 시 체크박스의 기능은 무엇인가요?**

체크박스 체크 후 검색 시, 검색어와 정확히 일치하는 자료만 검색됩니다.

## 농약 구매 팁, 이게 짚이다!



판매업자에게 아래 정보를 제공해야 합니다

■ **제공정보**

- 구매자의 개인정보(이름·주소·연락처)
- 구매 정보(농약 품목명, 포장단위, 구매량, 사용 농작물명)

■ **관련규정**

농약관리법 제23조의2 및 동법 시행규칙 제24조의3

■ **적용예외**

용기·포장의 크기가 50ml(g)이하인 소포장 농약

**농약 구매자(개인)는 개인정보 이용 동의를 반드시 작성하셔야 합니다.**

- 이용 동의서는 농약 구매 시 1회만 작성합니다.
- 동의서는 3년 후 「개인정보 보호법」 시행령 제16조에 따라 폐기되므로 구매 시 다시 제공하셔야 합니다.

**잠정등록 농약은 2021년 12월 31일까지만 구매·사용할 수 있습니다.**

- 잠정등록 농약은 정식등록 농약이 없을 경우에만 필요 최소량을 구매하여 사용해 주시기 바랍니다.
- 잠정등록 농약은 2022.1.1.부터 구매·사용이 금지되므로 반드시 포장지에 적힌 등록작물에만 사용하시기 바랍니다.

# 농약안전정보시스템 요것 참 쓸모있네!

## 회원가입 / 로그인

맞춤형 정보를 제공받기 위해서는 회원가입은 필수입니다.



## 맞춤형 정보 제공

### 농약정보 검색

- 농작물 및 병해충 등의 조건을 입력하여 해당 조건에 맞는 등록된 농약을 검색할 수 있습니다.

### 농약추천판매 정보

- 구매자의 농약구매 이력과 연용, 작용기작등을 고려 적절한 농약을 추천 받을 수 있습니다.

### 농약구매내역

- 마이 페이지에서 농약 구매 기록을 확인 할 수 있습니다.

### 농약직권 시험 수요조사

- 소면적 재배 작물등에 대하여 직권 시험 수요조사를 신청할 수 있습니다.