

# 농작물 병해충 발생정보

# 10월

전라남도농업기술원에서는 병해충 피해 예방을 위해 **농작물병해충 발생정보**를 발표합니다.  
관계기관에서는 본 내용이 도내에 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

**기상전망 / 22.10.10.~22.11.06.(광주지방기상청)**

기온은 1주, 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%,  
3, 4주는 평년과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%입니다  
강수량은 1, 2주는 평년과 비슷할 확률이 50%,  
3, 4주는 평년과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다

기간	평균기온(°C)	강수량
10.10.~10.16.	평년(16.3~17.3°C)과 비슷할 확률이 50%입니다	평년(0.2~6.5mm)과 비슷할 확률이 50%입니다
10.17.~10.23.	평년(14.9~16.3°C)과 비슷할 확률이 50%입니다	평년(0.3~10.4mm)과 비슷할 확률이 50%입니다
10.24.~10.30.	평년(13.2~14.4°C)과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%입니다	평년(0.7~5.9mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다
10.31.~11.06.	평년(11.6~13.2°C)보다 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%입니다	평년(1.0~6.5mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다

## 중점 방제대상 병해충 정보

구 분	병	충
식량작물	(예 보) 맥류(보리·밀) 종자소독	(예 보) 열대거세미나방
채 소	(예 보) 무·배추 무름병·뿌리혹병 마늘·양파 흑색썩음균핵병	(주의보) 고추 담배나방 (예 보) 마늘·양파 뿌리응애
과 수	(예 보) 과수화상병	(예 보) 노린재류 갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 농약잔류허용기준강화(PLS)로 **작목별 등록된 농약 이외에는 사용이 금지됩니다** -

# 병해충 상세 정보

2022년 10월

## # 식량작물

### 1. 맥류(보리·밀) 종자소독 \*예보

▣ **붉은곰팡이병, 깜부기병은 종자전염성병으로 파종 전 전용약제로 종자소독**

- ▶ 내년 파종 전 등록 약제 이용, 종자에 약이 골고루 묻도록 소독 후 파종



【밀 붉은곰팡이병】



【보리 깜부기병】

### 2. 열대거세미나방 \*예보

▣ **올해 제주에서 성충이 첫 발견(5.17) 이후 전남에서도 옥수수 재배지에서 꾸준히 발생하고 있음**

- ▶ 유충시기에 식물의 잎과 줄기를 가해하여 피해를 발생시킴
- ▶ 옥수수 재배 주산지 중심으로 페로몬 트랩을 10월까지 예찰하고 식흔이나 성충을 보면 시군농업기술센터에 신고



【머리쪽 Y무늬와 꼬리쪽 사각점】



【옥수수 가해】

# 병해충 상세 정보

2022년 10월

## # 채소

### 1. 무·배추 무름병·뿌리혹병 \*예보

**발생** 주로 병든 식물체나 소독이 안 된 토양에 의해 전염

**증상** 주로 뿌리와 잎자루에 발생하고, 초기에는 회백색의 반점이 나타나면서, 내부가 담갈색으로 변하며 물러지고 썩음

**방제** 배수와 통풍이 잘 되는 밭을 선택하여 발병 초기에 등록약제로 방제, 벗과 콩과작물로 돌려짓기 필요



[배추 무름병 발생 병반]



[배추 무름병·뿌리혹병 발생 포장]

### 2. 마늘·양파 흑색썩음균핵병 \*예보

**발생** 주 발생시기는 겨울철이나, 월동한 병원균이 토양을 통해 전염

**증상** 초기에는 인경 표면에 흰 균사가 나타나며, 진행될수록 발생 병반이 흑색으로 변하고 식물체 전체가 고사함

**방제** 발생 이후에는 방제가 쉽지 않으므로, 토양 및 종구 소독 등 사전 예방이 중요, 발생할 경우 병든 포기 즉시 제거



[마늘 흑색썩음균핵병 발생 병반]



# 병해충 상세 정보

2022년 10월

## # 채소

### 3. 고추 담배나방 \*주의보

**발생** 8월 이후 고온다습한 환경에서 주로 발생

**증상** 유충이 과실에 구멍을 뚫고 들어가 과실 내부를 먹고, 인근과실로 이동, 피해 과실은 물러지고 썩어서 떨어짐

**방제** 피해 과실 즉시 제거 및 정상과 적기 수확으로 피해 최소화



【고추 과실을 가해 중인 담배나방】



【고추 담배나방 피해 과실】

### 4. 마늘·양파 뿌리응애 \*예보

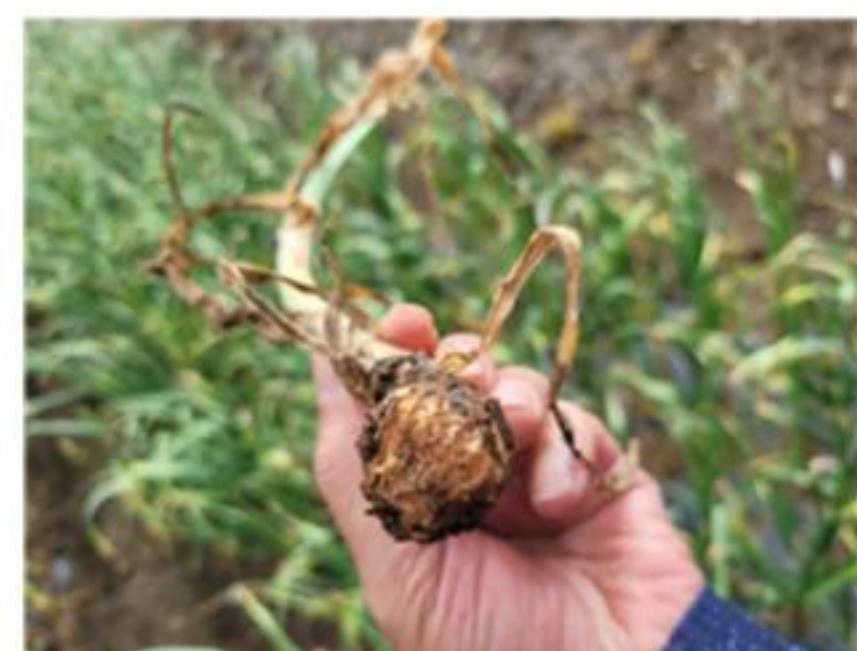
**발생** 고온다습한 환경, 모래땅, 산성토양, 유기질이 많은 밭에서 주로 발생

**증상** 주로 뿌리를 가해하므로 눈에는 잘 보이지 않으나, 지상부에서는 생육 부진, 잎 황변 등의 증상을 보임

**방제** 뿌리응애 미 발생 마늘을 종구로 사용해야 하며, 발생할 경우 생육 초기 희석제, 입제농약 등 활용 즉시 방제



【뿌리응애 피해 마늘】



【뿌리응애 피해 발생 병반】

# 병해충 상세 정보

2022년 10월

## #과수

### 1. 과수화상병 \*예보

**발생** 궤양에서 분출되는 세균액의 세균이 곤충과 비에 의해 다른 나무나 가지로 전염, 세균은 오래된 궤양의 주변에서 월동

**증상** 꽃은 쭈그러든 후 흑갈색으로 변하고 꽃이 달린 가지나 인접한 가지로 진전. 잎은 잎맥을 따라 흑갈색의 병반이 생기고, 병든 잎은 말리고 쭈그러들어 보통은 가지에 매달려 있음.

병든 가지의 수피는 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 후에 위축되고 단단해져 궤양병반을 형성

**방제** 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 예방을 위하여 과원을 청결하게 관리하고 작업도구 소독을 철저하게 하여 예방

※ (과수 가지검은마름병) 과수화상병과 피해증상이 유사하여 육안으로 구분 불가

▶ (의심신고) 의심증상 발견 시 도농업기술원 또는 농업기술센터로 신고

[전국 대표전화 ☎ 1833-8572]

#### 과수화상병 예방을 위한 농가 준수사항

- ① 청결한 과원관리    ② 농작업자 및 모든 농기구(전정가위 등) 소독 철저
- ③ 건전한 접수·묘목 사용(화상병 발생지역 및 인근, 출처 불분명 지역 것은 유입 금지)
- ④ 주기적 과원 예찰(주 1회 이상), 외부인 과원 출입 금지

사과나무병징



엽맥따라 갈색 병반 형성



신초 마름 병징(지팡이 모양)



과실 줄기 병징

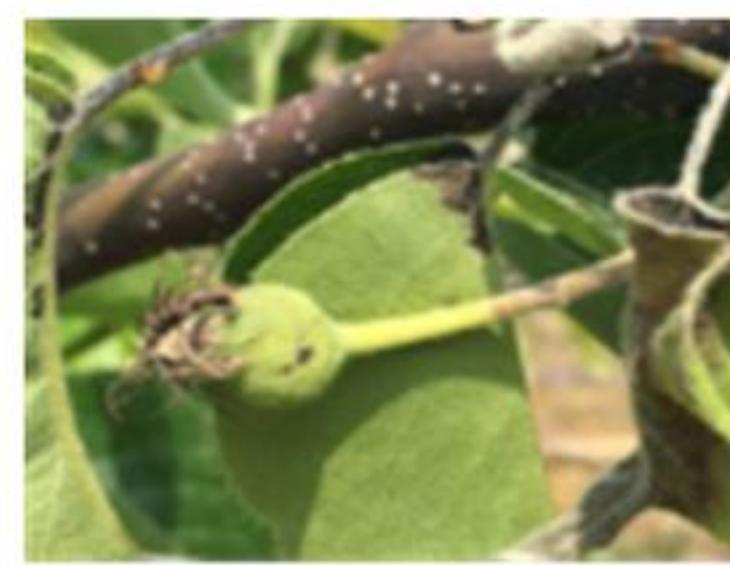
배나무병징



꽃 전체가 시들고 마름



신초 마름 병징(지팡이 모양)



과실 줄기 병징

# 병해충 상세 정보

2022년 10월

# 과수

## 2. 노린재류 \*예보

**발생** 과원 주위 산림, 나무 껍질, 낙엽 등에서 성충으로 월동하며 과실을 가해

**증상** 초기 외관에는 이상이 없어 보이나, 흑갈색 반점이 생기며 과육은 스펀지화 되고 심하면 낙과

**방제** 페로몬 트랩을 이용한 포획, 발생이 확인되면 과원 및 과원 경계지역에 등록약제 살포



【톱다리개미허리노린재 성충】



【썩덩나무노린재 성충】



【갈색날개노린재 성충】

## 3. 돌발해충(갈색날개매미충, 미국선녀벌레, 꽃매미) \*예보

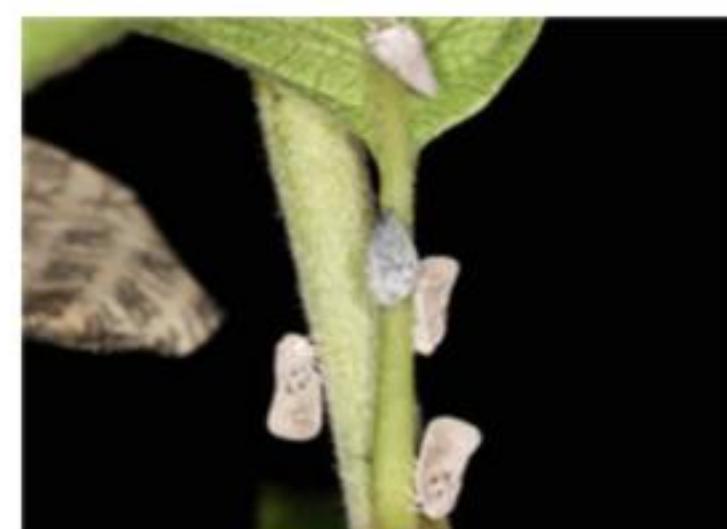
**발생** 8~9월 주로 나뭇가지 속에 산란하여 월동하고 이듬해 5월경 부화, 5~6월 약충방제가 소홀했던 과원과 산림 등에 다발생

**증상** 약충기간 동안 수액을 흡즙하여 생장 저해, 분비물로 인한 그을음병 발생

**방제** 산란된 난괴 제거 및 피해가지 전정. 약충 방제가 소홀했던 과원은 적용약제로 반드시 방제



【갈색날개매미충 산란피해】



【미국선녀벌레 성충】



【꽃매미 성충 및 알】