

Yeosu Web Contents

2024년 05월 10일 13시 41분



목차

목차	2
카드뉴스	3
23년 10월 전라남도 농작물 병해충 발생정보	3

23년 10월 전라남도 농작물 병해충 발생정보

2023.10.06 14:08 조회수 52 등록자 관리자

23년 10월 전라남도 농작물 병해충 발생정보

- 출처: 전라남도농업기술원



기상전망 / 23.10.02.~23.10.29.(광주지방기상청)

기온은 1주는 평년과 비슷할 확률이 50%, 2주는 평년보다 높을 확률이 50%,
3, 4주는 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.
강수량은 1주는 평년과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%,
2주는 평년과 비슷할 확률이 80%,
3, 4주는 평년과 비슷할 확률이 50%입니다.

기 간	평균기온(℃)	강 수 량
10.02.~10.08.	평년(17.6~18.8℃)과 비슷할 확률이 50%입니다.	평년(0.2~15.0mm)과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%입니다.
10.09.~10.15.	평년(16.6~17.6℃)보다 높을 확률이 50%입니다.	평년(0.0~6.9mm)과 비슷할 확률이 80%입니다.
10.16.~10.22.	평년(15.1~16.3℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.	평년(0.1~10.2mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.
10.23.~10.29.	평년(13.6~14.8℃)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다.	평년(0.6~5.9mm)과 비슷할 확률이 50%입니다.

중점 방제대상 병해충 정보

구 분	병	충
식량작물	(예 보) 붉은곰팡이병, 감부기병	(예 보) 열대거세미나방
채 소	(예 보) 무·배추 무름병·뿌리혹병 마늘·양파 흑색썩음균핵병 타마바저의조바이커스(TCWBV)	(예 보) 마늘·양파 뿌리응애 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류 자오뿌리파리 으매르

(<http://www.yeosu.go.kr>)

	포비포린검파로바이러스(TSVV) 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV)	검파로바이러스, 증점균
과 수	(주의보) 화상병	(예 보) 노린재류 (주의보) 무화과곰보바구미

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

병해충 상세 정보

2023년 10월

식량작물

1. 맥류(보리·밀) 종자소독 *예보

붉은곰팡이병, 갬부기병은 종자전염성병으로 파종 전 전용약제로 종자소독

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



【밀 붉은곰팡이병】



【보리 갬부기병】

2. 열대거세미나방 *예보

올해 4월 18일 제주에서 성충이 첫 발견되었으며 전북 부안에서 5월 19일(여수5.25.)발견됨, 최근 4년간 가장 빠른시기에 성충과 유충 발견됨(작년 대비 약 한달 빠름), 전남에서도 꾸준히 발생하고 있어 철저한 예찰과 방제 필요

- ▶ 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

2023년 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]



[무 뿌리혹병 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 중구 소독 등 사전 예방이 중요, 발생할 경우 병든 포기 즉시 제거



[마늘 흑색썩음균핵병 발생 병반]



#채소

3. 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】

4. 토마토반점위조바이러스(TSWV) *예보

- 발생** 총채벌레가 즙액을 흡즙하여 옮김, 시설재배 가지과 작물에서 발생
- 증상** 잎에 황색 둥근반점, 괴사, 과일 기형, 착색 불량
- 방제** 방충망으로 유입차단, 발생 초기 천적 또는 등록약제 살포, 병든 식물체 즉시 제거, 주변 기주식물 제거, 정식 전 토양소독 등



【토마토 잎 증상】



【토마토 열매 증상】

병해충 상세 정보

#채소

5. 토마토황화잎말림바이러스(TYLCV) *예보

- 발생** 담배가루이가 병을 옮김, 감염된 묘에서 옮기므로 육묘단계~정식 초기 예찰 강화, 정식 후 잎 뒷면과 포장주위 예찰 필요
- 증상** 잎 황화, 위축, 뒤틀림, 잎 가장자리 위로 말리어 오그라짐
- 방제** 예찰 및 등록약제 살포, 방충망 설치, 주변 기주식물 제거, 병에 걸린 식물체 제거



【토마토황화잎말림바이러스 증상】



【담배가루이 생활사】

6. 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 작은뿌리파리, 응애류 *예보

- 총채벌레류** 흡즙피해, 시설 내 연중발생, 바이러스(TSWV) 매개
- 가루이류, 진딧물류** 흡즙피해, 그을음병과 바이러스(TYLCV) 유발
- 작은뿌리파리** 상토나 암면 위 이끼에 산란, 유충 지제부와 뿌리 피해, 시들음병, 청고병 유발
- 응애류** 흡즙피해, 세대 기간 짧아 발생횟수 많음
- 방제** 예찰, 조기 방제, 약제 교호살포, 점착트랩, 천적, 방충망 설치



【꽃노랑총채벌레】



【온실(위), 담배(아래) 가루이】



【작은뿌리파리】



【목화진딧물 유시성총과 약충】

병해충 상세 정보

2023년 10월

#과수

1. 화상병 *주의보

- 발생** 궤양에서 분출되는 세균액의 세균이 곤충과 비에 의해 다른 나무나 가지로 전염, 세균은 오래된 궤양의 주변에서 월동
- 증상** 병든 가지의 수피는 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 후에 위축되고 단단해지며 잔가지의 끝은 구부러짐
- 방제** 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 과원을 청결하게 관리하고 과원 출입자 및 작업 도구(저정가위 등)는 수시로 소독. 궤양을 제거하여 예방 (<http://www.yeosu.go.kr>)

- ※ (가지검은마름병) 화상병과 피해증상이 유사하여 육안으로 구분 불가
- ▶ (의심신고) 의심증상 발견 시 도농업기술원 또는 시군농업기술센터로 신고



[화상병 병징]

화상병 유입 차단 필수 실천사항

- ① 과수원 내 전정작업은 가급적 경작자 본인이 직접 실시
 - 외부 전정작업단 필요시 지역 내 전정작업단 우선 활용
 - 부득이 타지역 작업단 필요시 화상병 미발생지역 전정작업단 이용
- ② (궤양관리) 일반궤양은 제거 및 약제 도포로 감염차단과 수세관리 강화
 - 화상병으로 의심되는 궤양은 반드시 신고(☎ 1833-8572)
- ③ (제거가지 처리) 미발생지역은 한곳에 모아 파쇄 후 매몰
- ④ (수시소독) 작업 시 전정가위, 작업자의 장갑 등을 소독액으로 소독
 - 해당 과원 농작업이 완료된 직후 농작업도구를 모두 소독
 - 70% 알코올 또는 일반락스(20배 희석액)에 90초 이상 담그거나 분무
- ⑤ (작업복·작업화 구분 사용 및 소독) 과수원 출입용과 외부 활동용 구별
- ⑥ (출입 제한) 외부인의 과원 무단 출입 제한하기
 - 외부인의 신발 등으로 인해 병원균이 전파될 수 있음
 - 필요한 경우 출입 전 반드시 소독 후 출입하도록 조치
- ⑦ 야생 동물 접근 차단하기

병해충 상세 정보

2023년 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



3. 무화과곰보바구미 *주의보

- 피해** 성충은 무화과의 어린잎이나 과실을 갉아 먹고, 유충은 무화과나무 줄기의 지제부에 구멍을 뚫고 들어가 밑동 부분을 가해하여 수세를 약화시키고 심할 경우 고사
- 생태** 성충은 7월 하순 이후 밀도가 증가되어 8월 중순에 최대밀도
 - ▶ 11월에는 무화과곰보바구미 성충이 관찰되지 않음(유충이나 번데기로 월동 추정)
- 예방** 시설재배시 출입문에 방충망을 설치해서 성충 유입 방지, 친환경재배 농가는 방제가 어려워 주기적으로 성충을 직접 잡아 제거
 - ▶ 국내 발생 및 생태적 특성이 파악되지 않아 방제가 어려움



【무화과곰보바구미 성충】



【과실 피해】

첨부파일

[전체\(Zip\)다운로드](#)

- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_1.jpg](#) (15 hit/ 175.8 KB) [↓](#)
[미리보기](#)
- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_2.jpg](#) (13 hit/ 151.8 KB) [↓](#)
[미리보기](#)
- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_3.jpg](#) (13 hit/ 161.1 KB) [↓](#)
[미리보기](#)
- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_4.jpg](#) (15 hit/ 153.7 KB) [↓](#)
[미리보기](#)
- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_5.jpg](#) (15 hit/ 166.5 KB) [↓](#)
[미리보기](#)
- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_6.jpg](#) (15 hit/ 190.1 KB) [↓](#)
[미리보기](#)
- [_23년 전라남도 농작물 병해충 발생정보 \(10호\)_7.jpg](#) (15 hit/ 153.2 KB) [↓](#)
[미리보기](#)

목록

이전글

가루쌀·우리밀 제과제빵 경진대회 성료

다음글

2023년 식량작물 종합평가회 성료

COPYRIGHT © YEOSU. ALL RIGHTS RESERVED.

(<http://www.yeosu.go.kr>)

Yeosu Web Contents

