

Yeosu Web Contents

2024년 05월 11일 09시 25분



목차

| | |
|----------------------------|---|
| 목차 | 2 |
| 카드뉴스 | 3 |
| 2024년 1월 전라남도 농작물 병해충 발생정보 | 3 |

2024년 1월 전라남도 농작물 병해충 발생정보

2024.01.03 15:27 조회수 32 등록자 관리자

2024년 1월 전라남도 농작물 병해충 발생정보

※ 출처: 전라남도농업기술원



기상전망 / 24.01.01.~24.01.28.(광주지방기상청)

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

| 기 간 | 평균기온 (°C) | 강 수 량 |
|----------------|--|--|
| 01.01.~ 01.07. | 평년(1.3~3.1°C)보다 높을 확률이 50%입니다. | 평년(0.7~4.8mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. |
| 01.08.~ 01.14. | 평년(0.9~2.5°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각40%입니다. | 평년(0.8~4.6mm)과 비슷할 확률이 50%입니다. |
| 01.15.~ 01.21. | 평년(0.9~2.7°C)보다 높을 확률이 50%입니다. | 평년(2.3~10.8mm)과 비슷할 확률이 50%입니다. |
| 01.22.~ 01.28. | 평년(0.3~2.1°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%입니다. | 평년(1.3~8.1mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%입니다. |

중점 방제대상 병해충 정보

| | | |
|-----|---|---|
| 채 소 | <p>(예 보) 시설작물 잣빛곰팡이병 딸기·오이 흰가루병 오이·멜론 노균병 딸기 꽃곰팡이병 딸기 세균무늬병 토마토반점위조바이러스(TSWV) 등</p> | <p>(예 보) 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 작은뿌리파리, 응애류 등</p> |
|-----|---|---|

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

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

병해충 상세 정보

2024년 01월

#채 소

1. (시설작물)잿빛곰팡이병 *예보

- 발생** 시설 내 이슬이 맺힐 정도로 습도가 높은 조건 지속 시 발생 증가, 분생포자 형태로 공기 전염
- 증상** 과일, 잎, 열매꼭지 등에 발생하며 특히 과일에 큰 피해 입힘
과일의 경우 갈색으로 갈변, 표면에 잿빛 곰팡이 발생
- 방제** 온도와 환기 관리, 피해 열매 등 전염원 조기 제거(땅속에 묻기, 소각), 발생초기 등록 약제 번갈아 살포



[딸기 줄기 발생 증상]



[오이 발생 증상]

2. 딸기·오이 흰가루병 *예보

- 발생** 건조하면서 햇볕이 부족하고 비료기가 많으며 일교차가 심한 환경에서 발생, 분생포자 형태로 공기 전염
- 증상** 잎, 잎자루, 꽃, 과일 등 여러 부분에 흰색의 작은 반점 형성, 진전 시 잎의 뒷면에 회백색 곰팡이 발생
- 방제** 병든 잎과 과일 신속 제거, 발생초기 등록약제 살포, 통풍 및 적절한 환기, 비료 적량 주기



[딸기 열매 발생 증상]



[오이 잎 발생 증상]

병해충 상세 정보

2024년 01월

#채소

3. 오이·멜론 노균병 *예보

- 발생** 시설 내 습도가 높고 온도가 낮은 조건에서 발생 증가, 일조량 부족, 거름기가 적어 작물 자람이 약할 때 발생
- 증상** 초기에 잎 앞면에 부정형 반점 형성, 아랫잎에서 먼저 발생되고 위로 진전, 증상이 심해지면 잎 황갈색으로 말라죽음
- 방제** 병든 잎은 신속히 제거하고 불에 태우거나 땅속 깊이 묻음, 잎에 물방울 장기간 맺혀 있지 않도록 관리, 적절한 환기 및 토양 수분 관리, 야간 보온관리 등



【오이 잎 발생 증상】



【멜론 잎 발생 증상】

4. 딸기 꽃곰팡이병 *예보

- 발생** 1~4월에 걸쳐 발생하며 3월에 최다 발생, 상처나 하우스내 병원균 밀도 증가시 발생, 높은 습도에서 발생 증가
- 증상** 꽃 암술머리에 회색의 곰팡이가 피고 심해지면 꽃받침까지 꽃 전체가 흑색으로 변함
- 방제** 통풍 및 적절한 환기로 습도 낮게 관리, 2화방 출회시기에 예방적으로 등록약제 충분히 살포, 병에 걸린 꽃 즉시 제거, 화분매개 곤충으로 전염되므로 병 발생 전 예방적 살포



【딸기 꽃에 회색 곰팡이 형성】



【딸기 꽃과 꽃받침 전체가 흑색으로 변함】

#채 소

5. 딸기세균모무늬병 *예보

- 발생** 주야간 일교차가 클 때, 상대습도가 높고 잎의 결로 시간이 길수록 발생 증가, 물을 통해 전파
- 증상** 잎 뒷면에 작은 점무늬 형성 후 앞면에 점무늬 형성, 후기에 잎이 마르면서 갈색으로 변색되면서 떨어짐
- 방제** 통풍 및 적절한 환기, 작물 위에서 물주지 않기, 병든 식물체 제거(땅속 묻기, 소각), 무병묘 사용, 등록약제 살포



【딸기 발생 초기 잎 증상】



【딸기 잎이 진전된 피해 병반】

6. 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류, 작은뿌리파리, 응애류 *예보

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



【꽃노랑총채벌레】



【온실(위), 담배(아래) 가루이】



【작은뿌리파리】



【목화진딧물 유시성충과 약충】

병해충 상세 정보

#채 소

7. 토마토반점위조바이러스(TSWV)*예보

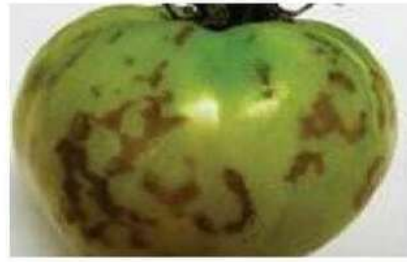
발생 총채벌레가 즙액을 흡즙하여 옹검, 시설재배 가지과 작물에서 발생

증상 잎에 황색 등근반점, 괴사, 과일 기형, 착색 불량

방제 방충망으로 유입방지, 발생 초기 천적 또는 등록약제 살포, 병든 식물체 즉시 제거, 주변 기주식물 제거, 정식전 토양소독 등



【토마토 잎 증상】



【토마토 열매 증상】

8. 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



【토마토 피해 증상】



【담배가루이 생활사】

병해충 상세 정보

2024년 01월

췌관 수

1. 화상병 *예보

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

증상 병이 진전됨에 따라 병든 잎은 말리고, 쭉그러들어 보통은 가지에 매달려 있음. 병든 가지의 나무껍질은 흑갈색으로 변하면서 물러졌다가 후에 위축되고 단단해져 궤양병반을 형성

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

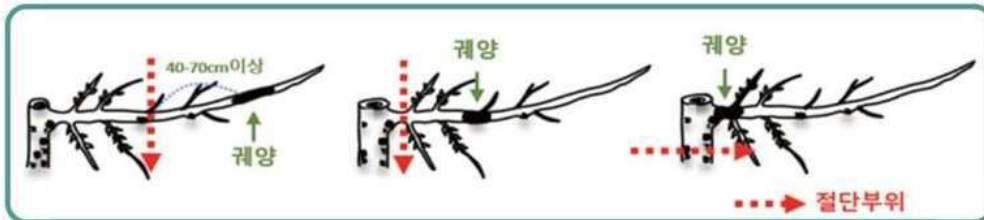
방제 한번 걸리면 방제가 불가능하기 때문에 과원을 정결하게 관리하고 과원 출입사 및 작업도구(전정가위 등)는 수시로 소독, 궤양을 제거하여 예방

【 겨울철 궤양 제거의 필요성 】

- ① 화상병균은 겨울철 궤양 부위에서 일부 월동이 가능함
 - ② 다음해 봄에 궤양 부위로부터 병원균이 전파될 수 있음
 - ③ 감염된 나무 내 병원균은 잔가지에서 굵은 가지까지 이동할 수 있음
- ※ 철저한 궤양 제거를 통해 병원균의 밀도를 낮추고, 전파를 사전에 차단!!
- * 궤양 제거는 화상병과 증상이 유사한 배 줄기마름병, 사과 부란병, 겹무늬 썩음병 등의 방제 효과도 있음

【 궤양이 있는 가지 제거 방법 】

- 궤양 증상 관찰되면 궤양 하단 끝부터 40~70cm이상의 아래 쪽을 절단하고, 절단 부위에는 티오파네이트메틸도포제 등 소독약을 발라 줌
- * 작업도구는 70% 알코올에 90초 이상 침지하여 소독하고, 절단한 가지는 과원에서 멀리 떨어진 곳에 모아두거나 땅에 묻음
- * 전정가위표면 6-12시간까지 생존, 작업복 등 20일까지 생존가능



▶ (의심신고) 의심증상 발견 시 도농업기술원 또는 농업기술센터로 신고
[전국 대표전화 ☎1833-8572]

병해충 상세 정보

2024년 01월

과수

배 화상병 궤양 증상

▶ 월동기 배 과원에서 관찰할 수 있는 궤양 증상(1)

- 수피가 갈라지거나 터지는 형태의 궤양, 진갈색이나 검게 변하고 마르는 궤양, 수피가 움푹 들어가면서 경계가 생기는 궤양 등 다양한 형태의 궤양 증상이 나타남
- 특히 배나무는 병든 가지 부근의 갈변된 잎이 떨어지지 않고 붙어 있는 경우도 보임



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



▶ 월동기 배 과원에서 관찰할 수 있는 궤양 증상(2)

- 2~3월부터 물오름기가 시작되면 궤양 부근에 물에 데친 듯한 수침상 증상과 수액이 흘러나오는 증상을 관찰할 수 있음



병해충 상세 정보

2024년 01월

과수

사과 화상병 궤양 증상

▶ 월동기 사과 과원에서 관찰할 수 있는 궤양 증상(1)

- 수피가 갈라지거나 터지는 형태의 궤양, 검게 변하고 마르는 궤양, 수피가 움푹 들어 가면서 경계가 생기는 궤양 등 다양한 형태의 궤양 증상이 나타남





▶ 월동기 사과 과원에서 관찰할 수 있는 궤양 증상(2)

- 3월부터 물오름기가 시작되면 궤양에서 수액이 흘러나오는 증상과 함께 물에 데친 듯한 수침상 증상이 나타남



병해충 상세 정보

2024년 01월

#과수



과수원 농작업(전정 등) 시 주의사항 및 소독방법

○ 전정작업 시 주의사항

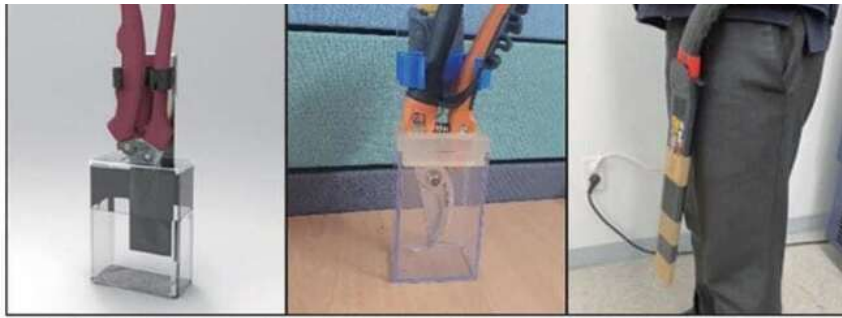
- 작업도구(전정가위, 톱 등)는 반드시 소독 후 작업
- 작업도구 소독은 나무가 바뀔 때마다 실시
- 손을 사용하는 경우에는 손도 수시로 소독
- 작업복 및 신발은 과수원 출입 전·후 소독을 실시
- 작업복은 60℃ 이상의 물로 세탁

○ 전정도구 소독방법

- 전정도구 소독 방법은 70% 에탄올을 이용하여 소독용액에 전정도구의 날을 90초 이상 침지하여야 100% 화상병균을 사멸할 수 있음
- 전정가위는 아래 그림처럼 전정가위 소독함을 사용하여 허리띠 양쪽에 소독함을 차고 나무 단위로 가위를 바꿔가며 작업
- 톱은 톱날집을 이용하여 톱날집에 70% 에탄올을 채운 후 아래 그림처럼 허리에 차고 나무 단위로 톱을 바꿔가며 작업
- 소독용액에 작업도구를 침지할 수 없는 경우에는
 - ① 소독액을 충분히 뿌려주고 30분 이상 자연 건조시키거나
 - ② 화염으로 날 부위를 멸균한 후 작업



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



[휴대용 전정가위 소독함 모식도(A), 시제품(B), 튜날집을 허리에 찬 모습(C)]

폭설·한파 이렇게 대처합시다.



원에·특작시설 관리요령



내재해형 ▶ 지역별 설계기준 이상의 내재해형 규격 시설 설치

- 파이프는 반드시 KS규격 인증을 받은 제품 사용 (비닐하우스용 도금 강관, KS D 3760)
- 서까래, 가로대 규격 및 설치 간격 준수
- 하우스 동간 간격을 너무 좁게 설치하면 환기불량, 햇빛투입량 감소, 대설시 쌓인 눈에 의한 하우스 축적시설 파손 우려

원에 특작시설 내재해형 규격

| 구분 | 적설심 (cm) | 풍속 (m/s) |
|-----------------------------------|----------|----------|
| 연동 비닐하우스(43종) | | |
| ◦ 폭 5.5m(2종) | 20~28 | 26~40 |
| ◦ 폭 7m(6종) | 28~63 | 26~45 |
| ◦ 폭 8~8.5m(33종) | 20~60 | 26~45 |
| ◦ 폭 10.8~12m(2종) | 28~30 | 28~30 |
| 단동 비닐하우스(48종) | | |
| ◦ 폭 5~5.8m(5종) | 27~50 | 27~35 |
| ◦ 폭 6m(2종) | 20~52 | 22~37 |
| ◦ 폭 7~7.6m(17종) | 20~55 | 24~47 |
| ◦ 폭 8~8.9m(15종) | 20~48 | 25~50 |
| ◦ 폭 28~48m(7종) | 40~50 | 30~40 |
| 과수 비닐하우스(3종) | | |
| ◦ 포도 2종(07-포도-1형, 10-포도-1형) | 40~44 | 35 |
| ◦ 감귤 1종(08-감귤-1형) | 50 | 40 |
| 광폭 비닐하우스(11종) | | |
| ◦ 아치형 1종(10-광폭-1형) | 33 | 40 |
| ◦ 트러스형 4종(10-광폭-2형, 10-광폭(민)1~3형) | 40 | 40 |
| ◦ 보온재 외피복형 6종(13-광폭(보온재)1~6형) | 20~45 | 22~35 |
| 인삼재배시설(23종) | | |
| ◦ 철재 5종 | 27~53 | |
| ◦ 목재 15종 | 22~70 | |
| ◦ 해가림 3종 | 26~40 | |

축사·가축 관리요령



동절기 축사 내외 사전관리

- 노후화된 축사시설 자주 보강, 정기적으로 안전점검
- 축사 내 적정 온도 유지를 위한 단열시설 점검, 적정 사육밀도 유지
- 폭설 등 기상재해 대비 1주일 분의 사료 확보
- 축사화재 예방을 위한 전선 피복상태 점검 및 전열기구 정비
- 농장 내·외부 청결 유지로 아생조류·동물 침입방지

피해우려 및 발생시 관리

- 가축은 기온이 떨어지면 추위로 인해 에너지 소모량이 많아 지므로 사료량을 10~20% 늘려 급여
- 외부 급수시설은 동파방지를 위한 피복과 전기시설 재점검
- 폭설 시 축사 파손에 대비 지붕에 쌓인 눈은 제거하고, 파손된 축사는 자주 보강 등 응급복구 실시
- 축사가 붕괴된 경우, 가축을 안전한 장소로 옮기고 미지근한 물을 공급하여 저온에 의한 피해발생 예방

ASF·구제역·고병원성시 예방 차단방역 준수사항

1. 남은 음식물 돼지 급여금지
2. 동물, 축산물 구입자제
3. 구제역 백신접종 반드시 실시
4. 철새도래지 방문자제
5. 농장 출입제한 및 차량·사람 소독 철저, 출입기록 작성
6. 의심증상 발견 시 가축방역기관에 즉시 신고

※ 신고전화 ☎ 1588-4060, 1588-9060

보험 및 농업 기술상담 관련 문의

농작물재해 보험 농지 소재지 관할 지역농협

풍수해 보험 지자체 각 읍·면·동 주민자치센터

간이버섯재배사(2종)

• 폭 5.6m, 6.6m(08-버섯-1~2형)

45-50

40


• 자료 열람 : 농사로 누리집(www.nongsaro.go.kr)


농업기술


농촌진흥청(1544-8572), 각 시·군농업기술센터


첨부파일


전체(Zip)다운로드


- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_1-min.jpg](#) (18 hit/ 217.1 KB) ↓


[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_2-min.jpg](#) (19 hit/ 170.9 KB)


[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_3-min.jpg](#) (19 hit/ 191.6 KB) ↓


[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_4-min.jpg](#) (18 hit/ 208.6 KB)


[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_5-min.jpg](#) (21 hit/ 172.6 KB) ↓

[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_6-min.jpg](#) (20 hit/ 190.6 KB)

[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_7-min.jpg](#) (19 hit/ 242.9 KB)

[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_8-min.jpg](#) (20 hit/ 200.0 KB)

[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_9-min.jpg](#) (20 hit/ 174.4 KB)

[미리보기](#)
- 
[2024년 전라남도 농작물 병해충 발생정보\(1호\)_10-min.jpg](#) (19 hit/ 193.2 KB)

[미리보기](#)

목록

이전글

2024년 청년농업인 영농정착지원사업 대상자 모...

다음글

전남생명농업대학 2024학년도 신입생 모집

Yeosu Web Contents

