

Yeosu Web Contents

2024년 05월 09일 22시 48분



목차

목차	2
카드뉴스	3
23년 9월 농작물 병해충 발생정보	3

23년 9월 농작물 병해충 발생정보

2023.09.04 17:04 조회수 36 등록자 관리자

23년 9월 농작물 병해충 발생정보

- 출처: 전라남도농업기술원



기상전망 / 23.9. 4. ~ 23.10. 1. (광주지방기상청)

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

기 간	평균기온 (°C)	강 수 량
09.04.~09.10.	평년(22.8~23.8°C)보다 높을 확률이 50% 입니다	평년(4.9~29.5mm)보다 많을 확률이 50% 입니다
09.11.~09.17.	평년(21.6~23.0°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% 입니다	평년(6.1~58.4mm)과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40% 입니다
09.18.~09.24.	평년(20.4~21.6°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% 입니다	평년(3.0~23.0mm)과 비슷할 확률이 50% 입니다
09.25.~10.01.	평년(19.4~20.4°C)과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40% 입니다	평년(2.5~14.8mm)과 비슷할 확률이 50% 입니다

중점 방제대상 병해충 정보

구 분	병	충
식량작물	(주의보) 이삭도열병 앞집무늬마름병 흰잎마름병, 깨씨무늬병 세균성벼알마름병	(주의보) 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방 열대거세미나방, 멸강나방 (예 보) 먹노린재
	(주의보) 고추 역병, 고추 탄저병 (예 보) 마늘·양파 흑색썩음균핵병	(주의보) 고추 담배나방 (예 보) 마늘·양파 뿌리응애 마늘 양파 근저리파기

		마늘·양파 고사리파디 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류
과 수	(주의보) 화상병 탄저병 (예 보) 단감 등근무늬낙엽병	(주의보) 무화과곰보바구미 (예 보) 복숭아순나방, 복숭아심식나방

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

병해충 상세 정보

2023년 9월

식량작물

1. 벼 이삭 도열병 *주의보

태풍 등 집중호우로 인한 다습한 환경에서 이삭 도열병 발생이 우려됨, 도열병에 약한 품종과 잎색이 짙고 잎이 늘어진 논 등에서 발생이 늘어날 것으로 우려되어 주의가 필요함

- ▶ 출수가 늦은 벼의 경우 이삭도열병, 중생종 벼는 가지도열병 발생이 우려됨 예방 위주로 방제하고, 이미 출수한 벼의 경우 추가 방제 추진
- ▶ 잎도열병 발생이 심한 논, 도열병에 약한 품종, 거름기가 늦게 까지 나타나는 논 등은 유·수화제로 2회 필수 방제(1차: 이삭이 필때, 2차: 1차 방제후 7일경)

※ 도열병에 약한 품종 : 신동진벼, 새일미벼, 일미벼 등



【이삭도열병】



【도열병으로 주저앉은 현상】

2. 잎집무늬마름병 *주의보

고온다습한 환경과 조기이앙, 밀식재배, 비료를 많이 줄 때 발생이 많이 되고 곰팡이 병균에 의해 잎집에서 반점 또는 얼룩무늬 증상이 나타나며 최고 50% 감수됨

7~8월 잦은 강우로 습도가 높아 병 발생에 유리한 환경이 지속되어 발생이 많이 늘어나고 병무늬가 뒷 잎집으로 번질 가능성 높음

특히, 집중호우 이후 온도가 높아지면 침수지역을 중심으로 발생이 늘어날 가능성이 높음

- ▶ 논물 걸러대기를 잘하여 주고, 논을 잘 살피며 병든 줄기가 20%이상이면 등록약제를 살포



【잎집무늬마름병 증상】

병해충 상세 정보

2023년 9월

식량작물

3. 흰잎마름병·깨씨무늬병 *주의보

☞ 흰잎마름병은 물을 통하여 전염되는 세균성으로 고온, 집중호우로 인한 침수, 강풍 및 논둑이나 수로에 겨풀·줄풀 등 기주식물이 많을 때 발생이 많고 발병 후는 방제가 불가능함

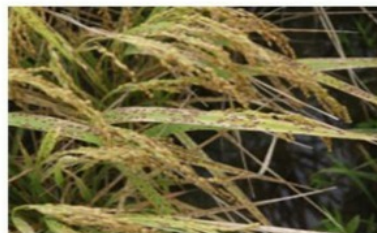
- ▶ 집중호우로 인해 침수지역으로 병이 급속히 번질 우려가 있으므로 탁수에 의한 벼의 흉앙금 및 오물을 세척하고 많은 물을 여러번 갈아 넣어 새뿌리의 발생을 돕도록 해야함
동시에 이삭도열병, 잎집무늬마름병의 발생 우려가 크므로 물이 빠진 후 등록약제를 살포하여 동시 방제 실시

☞ 깨씨무늬병은 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 주로 발생

- ▶ 앞에 형성된 병원균이 진전되어 이삭까지 감염시키는 병으로 앞에 발생이 많으면 등록약제로 사전에 방제



【흰잎마름병 증상】



【깨씨무늬병 증상】

4. 세균성벼알마름병 *주의보

☞ 세균성벼알마름병은 감염 초기에 왕겨 부분이 갈색으로 변하기 시작하여 점차 전체가 갈색으로 변하고 낱알이 차지 않고 쪽정이가 되므로 이삭이 곳곳하게 서 있음

☞ 발병 최적온도는 30~35℃ (최저 10, 최고 43℃), 습도 90%이상(벼알이 4시간 이상 젖으면 발병 조건충족)으로 습하고 고온일 때 발병이 늘어남

- ▶ 출수기 전후 합 5일간의 평균 최저기온이 23℃ 부근이고 수 mm에서 30mm정도의 강우가 지속될 때 감염에 최적임

☞ 올해 세균성벼알마름병은 포장내 전염원 세균의 누적과 최근 고온에 의한 병원균 발생 호조건으로 벼 생육후기 대폭 증가할 가능성이 있음

식량작물

- ▶ 종자를 통해 전염되므로 건전 종자 사용이 중요하며 이삭이 한두개 보일 때부터 7일 간격 2회 약제살포가 효과적(세균병 전용성분 <가스가마이신, 옥살린산 등>을 포함한 도열병 약제로 이삭 도열병 동시 방제 가능)



【세균성벼알마름병 피해】

5. 벼멸구, 흰등멸구 *주의보

- 벼멸구, 흰등멸구는 중국 남부지방에서 기류를 타고 날아와 피해를 주는 비래해충으로 올해는 벼멸구보다 흰등멸구가 비래량이 많은 것으로 조사됨
 - ▶ 특히, 강우 이후 고온이 지속되면 세대가 짧아지고 밀도가 높아질 것으로 예상되므로 방제를 요하는 필지는 신속한 방제 필요

6. 흑명나방 *주의보

- 6~9월 중국 남부지방에서 기류를 타고 날아와 발생하며 애벌레가 벼 잎을 긴 원통형으로 말고 그 속에서 잎을 갉아 먹는 피해를 줌
- 올해 대부분의 지역에서 발생이 관찰되고 있어 철저한 예찰과 방제 필요
 - ▶ 막대기로 벼 포기를 쳐서 나방이 나는 모습을 보거나 유충 피해인 벼 잎이 세로로 말고 갉아먹어 표피만 남기는 피해 증상이 보이면 즉시 방제



【벼멸구】



【흰등멸구】



【흑명나방】

병해충 상세 정보

식량작물

7. 열대거세미나방 *주의보

🌻 올해 4월 18일 제주에서 성충이 첫 발견되었으며 전북 부안에서 5월 19일(여수 5.25) 발견됨
최근 4년간 가장 빠른 시기에 성충과 유충 발견(작년대비 약 한달 빠름)됨. 전남에서도 꾸준히
발생하고 있어 철저한 예찰과 방제 필요

🌻 유충시기에 식물의 잎과 줄기를 가해하며, 주로 옥수수 재배지역에서 발생하고 있음

▶ 발생초기에 품목별로 등록된 약제를 살포



【열대거세미나방 성충】



【머리쪽 Y무늬와 꼬리쪽 사각점】



【옥수수 가해】

8. 멸강나방 ***주의보**

🌻 해외에서 날아와 피해를 주는 장거리 비래성 해충으로 6월 중순경에 비래하여 7월에 벼,
옥수수와 목초 등 사료작물에 피해를 줌

▶ 목초지나 옥수수 포장 등 기주식물 재배지역을 예찰하여 유충이 발견되면 등록 약제로 발생
초기에 방제



【멸강나방 유충】



【멸강나방 피해】

병해충 상세 정보

2023년 9월

식량작물

9. 먹노린재 ***예보**

🌻 발생 시군이 계속 증가하고 있으며, 먹노린재 피해가 발생했던 지역에서는 철저한 예찰과 방제 필요

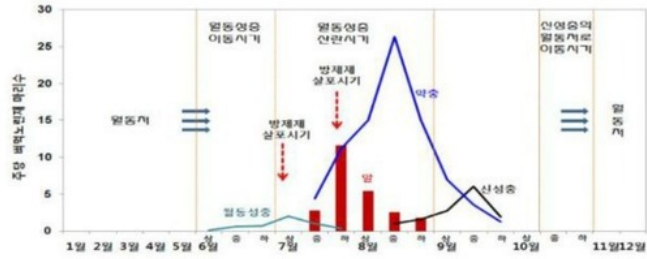
🌻 약충과 성충이 벼 줄기에 구침을 박고 흡즙하여 심하면 수확량에 큰 영향을 줌, 주로 논 가장자리에 피해
증상이 많이 나타나는데 생육초기에 피해가 심하면 초장이 짧아지고 이삭이 나오지 않을 수 있음

▶ 벼대 아래쪽을 살펴 방제 즉시 방제하고 노드러 배스르 드 서신처 방제
(<http://www.yeosu.go.kr>)

- 작은 충격이나 소리에도 숨으므로 논물을 빼고 해질 무렵 등록약제를 충분히 살포



【먹노린재 유충(좌), 성충(우)】



【먹노린재 생활사 및 방제시기】

병해충 상세 정보

2023년 9월

썩체 소

1. 고추역병 *주의보

발생 주로 비가 많은 시기인 7~8월에 발생이 증가하며, 빗방울이 튀어오르면서 전염, 연작 재배할 경우 피해 증가

증상 토양 부근 줄기가 암갈색으로 변하고, 점차 잘록해지면서 포기 전체가 말라죽음

방제 두둑을 높이고 배수로 정비, 병든 포기 즉시 제거, 토양 물리성 개선 등





【고추 역병 발생 포기】



【고추 역병 발생 병반】

2. 고추 탄저병 *주의보

- 발생** 고온다습한 환경에서 주로 발생하며, 특히 비가 자주 내리는 장마철 시기에 발생 증가, 물을 통해 전염
- 증상** 과실에 겹무늬 반점이 생기며, 하단 부위보다는 가운데 부위에 발생
심하게 병든 과실은 비틀어지고 고사함
- 방제** 배수로 정비, 병든 과실 즉시 매립 또는 제거, 등록 약제 처리



【고추 탄저병 발생포장】



【고추 탄저병 피해 열매】

병해충 상세 정보

2023년 9월

썩체 소

3. 마늘·양파 흑색썩음균핵병 *예보

- 발생** 월동한 병원균을 통해 주로 2~3월 저온기에 발생하나, 토양전염성으로 파종(정식) 전 토양소독이 중요
- 증상** 인경, 뿌리, 잎 모두 발생하며, 인경 표면에 흰 균사가 나타나며 점차 흑색으로 변하고 식물체 전체가 고사함
- 방제** 토양 및 종구 소독이 아주 중요하며, 등록약제를 충분히 스며들게 해야 함
생육기에 발생할 경우 병든 포기 조기 제거



【흑색썩음균핵병 발생 병반(마늘)】



【흑색썩음균핵병 발생 병반(양파)】

4. 고추 담배나방 *주의보

발생 폭염 지속으로 파밤나방 등과 함께 발생량이 증가함

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

방제 피해 과실은 신속히 제거하여 수확 과실의 피해 최소화



【고추 과실을 가해 중인 담배나방】



【고추 담배나방 피해과실】

병해충 상세 정보

2023년 9월

#채 소

5. 마늘·양파 뿌리응애 *예보

발생 고온다습한 환경에서 주로 발생하며, 특히 모래땅, 산성토양, 유기질이 많은 밭에서 발생이 쉬움

증상 뿌리 부분에서 서식하며 가해하는데, 그 결과 지상부에서는 잎이 황변하거나 생육이 좋지 않은 증상을 보임

방제 뿌리응애가 발생하지 않은 밭의 마늘을 종구로 사용해야 하며, 발생할 경우 생육 초기에 희석제, 입제농약 등 도포



【뿌리응애로 생육 부진한 마늘】



【뿌리응애 피해 발생 병반】

6. 마늘·양파 고자리파리 *예보

발생 주로 연작 포장에서 9~10월 상순, 이듬해 4월·6월 중순 등 연 3회 발생

증상 유충은 마늘·양파 뿌리와 지하부를 가해하며, 아랫잎은 점차 노랗게 변하며 말라죽음

방제 종구 소독 및 토양살충제 활용 토양소독 등 파종(정식) 전 사전 방제를 위한 토양관리 철저

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



【고자리파리 유충 모습】



【고자리파리 발생 피해 병반】

병해충 상세 정보

2023년 9월

#채 소

7. 총채벌레류, 가루이류, 진딧물류 *예보

- 🌿 (총채벌레류) 흡즙피해, 시설 내 연중발생, 바이러스(TSWV) 매개
- 🌿 (가루이, 진딧물류) 흡즙피해, 그을음병과 바이러스(TYLCV) 유발
- 🌿 (방제) 예찰, 조기 방제, 약제 교호살포, 점착트랩, 천적, 방충망 설치



【꽃노랑총채벌레】



【온실 가루이】



【담배 가루이】













【목화진딧물 유시성충과 약충】



【토마토 온실가루이 피해】

첨부파일

[전체\(Zip\)다운로드](#)

-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_1.jpg (9 hit/ 781.1 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_2.jpg (8 hit/ 822.1 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_3.jpg (12 hit/ 744.2 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_4.jpg (9 hit/ 683.0 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_5.jpg (8 hit/ 619.3 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_6.jpg (10 hit/ 428.9 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_7.jpg (10 hit/ 616.5 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_8.jpg (9 hit/ 687.9 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_9.jpg (8 hit/ 680.2 KB) ↓
[미리보기](#)
-  전라남도 농작물 병해충 발생정보(9호)_opt_10.jpg (8 hit/ 482.3 KB) ↓
[미리보기](#)

목록

이전글

청년 4-H 한마음 야영교육

다음글

전라남도 AI-Agritech 발전방안 마련 국제기업...

Yeosu Web Contents

