



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, [제주영농지원시스템](#) Q 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **8** 호

2023년
6월 16일 발표

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 방제정보를 다음과 같이 발표하오니 농업인께서는 적기 병해충 방제로 피해가 최소화되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.



날씨전망



기 간	주별 전망
06.19. ~ 06.25.	고기압의 영향을 주로 받겠으나 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때도 있겠음. 주 평균기온은 평년(21.5~22.5℃)보다 높겠으며 강수량은 평년(18.9~46.0mm)과 비슷하겠음.
06.26. ~ 07.02.	고기압 가장자리에 들어 구름 많은 날씨를 보이겠으며, 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음. 주 평균기온은 평년(22.4~23.3)과 비슷하거나 높겠으며 강수량은 평년(48.1~86.3mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 제공)



중점 방제대상 병해충



- **노지감귤** : 검은점무늬병, 궂음애(궂녹음애), 깍지벌레류, 볼록총채벌레 등
- **만감류** : 응애류, 진딧물, 궂굴나방 등
- **수박, 단호박** : 역병, 탄저병, 덩굴마름병 등
- **고추** : 역병, 풋마름병, 탄저병, 담배나방 등
- **더덕** : 녹병, 점무늬병 등
- **참깨** : 역병 등
- **옥수수** : 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방 등



신속한 영농상담

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941
원예경영연구과 760-7311

서귀포농업기술센터 733-5959
친 환 경 연 구 과 760-7221
농 산 물 원 종 장 760-7411

동부농업기술센터 760-7631
감귤아열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581



감 굴



■ 노지감굴 : 검은점무늬병, 굴응애(굴녹응애), 깍지벌레류, 볼록총채벌레 등

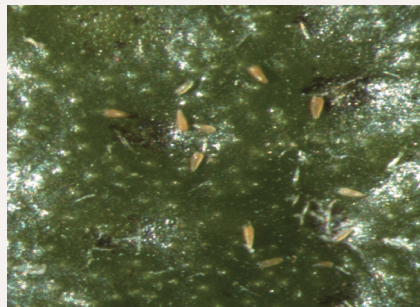
- 장마가 시작되면 7월 중순까지 잦은 비 날씨로 **검은점무늬병** 발생이 가장 많아질 때이므로 비 오기 전 적용 약제를 뿌려 주고, 누적 강수량이 200mm 이상일 때는 방제약제를 다시 살포해야 합니다.
- **깍지벌레류** 부화시기이므로 유충단계에서 적용약제를 2~3회 연속해서 살포효과를 높이고, **볼록총채벌레**는 포장에 따라 발생 양상이 다르지만 온도가 높아지면서 밀도가 증가하므로 예찰 후 방제가 필요하며, **굴녹응애**는 과실로 옮겨가는 시기로 전년도에 발생한 과원은 6월 중·하순에 1차 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- ◎ **검은점무늬병 + 굴녹응애** : 다이센엠-45(수)
☞ 봄순에 궤양병이 감염된 포장, 열매로 옮기지 않도록 구리제 부분적 살포 : 세균박사, 네오보르도
- ◎ **깍지벌레류** : 검객(수), 매머드(액상), 왕중왕(입상), 온누리(수) 등
- ◎ **볼록총채벌레** : 골드윈(액상), 닥트롤(유탕), 렘페이지(유), 엑스라지(액상), 제라진(유) 등



검은점무늬병(잎)



굴녹응애



굴녹응애 피해과일

■ 하우스감굴(만감류) : 응애류, 진딧물, 굴굴나방 등

- 하우스 내부는 장마철에도 **응애류** 밀도가 높아 피해를 줄 수 있고, 기온이 높고 다습 할 경우 여름순이 발아하여 **진딧물**, **굴굴나방** 발생이 많아질 수 있으므로 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- ◎ **굴응애** : 노블레스(액상), 다이마이트(분액), 마이트킹(액상), 쇼크(액상) 등
- ◎ **굴굴나방+진딧물** : 당찬(액상), 미네토스타(입상), 힘센(입상) 등

약제 저항성을 줄이기 위해 작용기작이 동일한 약제를 연속 사용하지 맙시다.



채 소



▣ 수박·단호박 : 역병, 탄저병, 덩굴마름병 등

- 역병, 덩굴마름병은 장마가 시작되면 병 발생 위험이 높고, 여름철 비가 며칠씩 계속해서 내리면 탄저병 등이 발생할 수 있기 때문에 예방위주의 방제가 필요합니다. 또한 과습을 방지하고 배수로 정비 등의 관리를 잘 해주어야 병을 예방할 수 있습니다.

◆ 방제약제

[수박]

- 역병 : 명작(액상), 미리카트(액상), 오티머스(액상), 캐스팅(액상) 등
- 덩굴마름병 : 베푸란(액), 삼진왕(미탁), 스트로비(액상), 코리스(액상) 등
- 탄저병 : 고추탄(수), 다이센엠-45(수), 벨쿠트(수), 스포르곤(수) 등

[단호박]

- 덩굴마름병 : 오티바(액상), 트리후민(수), 푸르겐(유) 등



단호박 역병



수박 탄저병



수박 덩굴마름병

▣ 고추 : 역병, 풋마름병, 탄저병, 담배나방 등

- 역병은 고온다습한 환경에서 발생하기 때문에 토양이 장기간 과습하지 않도록 관리하며, 고온기에 발생하는 풋마름병은 침수되거나 물빠짐이 나쁘면 급격히 발생하는데, 줄기를 잘라 물에 담가보면 하얀 우유빛 세균액이 분출되는 것으로 확인 가능하며 발생한 포기는 즉시 제거해야 합니다.

또한 담배나방은 고추 과실을 직접 가해하여 상품성을 떨어뜨리는 주요 나방류 해충으로 발생 초기에 방제를 해야 합니다.

◆ 방제약제

- 역병, 탄저병 : 리도밀엠지(수), 예작(액상), 캐스팅(액상), 포룸디(수) 등
- 담배나방 : 살무사(액), 송골매(수), 알지오(유탁), 프레바톤(수), 행진(액상) 등



발작물



■ 더덕 : 녹병, 점무늬병 등

- 녹병의 병징은 처음 황색의 작은 반점이 형성되고 점차 커지면서 대형 병반으로 형성되며, 심하면 잎 전체가 노랗게 변하고 고사되며, 온도가 높고 습기가 많은 장마기에는 **점무늬병**이 발생되어 심하면 잎이 일찍 떨어지므로 예방위주로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.

◆ 방제약제

- 녹병 : 시스텐(수), 디펜더(수), 스트로비(액상), 호리쿠어(유) 등
- 점무늬병 : 오티바(액상), 지오판(수), 프린트(액상) 등

■ 참깨 : 역병 등

- 참깨는 물에 가장 약한 작물로 장마가 시작되어 비 내리는 날이 많아지면 **역병**이 발생되므로 물 빨 도랑을 정비하고 예방 위주로 적용 약제를 뿌려주어야 합니다.

◆ 방제약제

- 역병 : 군케어(수), 명작(액상), 미리카트(액상), 알리에테(수), 텔루스(액상) 등



참깨 역병(줄기)

■ 옥수수 : 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방 등

- 열대거세미나방과 멸강나방은 유충 및 갹아먹은 피해 확인 즉시 방제해야 하고 **조명나방**은 암술의 어린 열매에 피해가 많으므로 수염 출현 시부터 철저한 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 열대거세미나방 : 종결자(액상), 프레바톤(수) 등
- 멸강나방 : 알리세(입상), 엘산(유) 등
- 조명나방 : 세베로(유), 알타코아(입상) 등



멸강나방



장마철 농작물 피해 경감을 위해 사전 대비 하세요.

- 배수로 정비를 철저히 하여 **침수 및 유실 예방**
- 작물별 병해충 예방을 위해 **비 내리기 전 적용약제 살포**

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

※ 다음 발표 예정일은 2023년 7월 3일입니다.