



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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **7** 호

2023년
6월 2일 발표

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

날씨전망



기 간	주별 전망
06.05. ~ 06.11.	상층 찬 공기와 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받겠으며, 평년(20.2~21.2℃)보다 비슷하거나 높겠으며 강수량은 평년(3.7~23.9mm)과 비슷하거나 많겠음.
06.12. ~ 06.18.	고기압의 영향을 주로 받겠으며, 일시적으로 상층 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년(21.0~21.8℃)과 비슷하거나 높겠으며 강수량은 평년(8.4~34.7mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 제공)

중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 더덩이병, 각지벌레 등
- 만감류 : 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등
- 키 위 : 잣빛곰팡이병 등
- 단호박, 수박 : 역병, 흰가루병 등
- 더덕 : 녹병, 줄기썩음병 등
- 참깨 : 역병(1모작), 잘록병(2모작) 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



▣ 노지감곥 : 검은점무늬병, 궤양병, 더뎡이병, 각지벌레 등

- 과원에 따라 **궤양병** 및 **더뎡이병**도 예찰되고 있어 세심한 관리가 필요합니다. **궤양병**은 전년도 병에 걸린 가지나 잎을 제거하여 전염원 밀도를 낮춰주며, **검은점무늬병**은 6월 상·중순경에 첫 방제를 하고, 봄순에 **더뎡이병**이 발생한 과원은 더뎡이병과 동시방제가 가능한 약제를 살포해 줍니다.
- **화살각지벌레**는 유충 발생 시기가 6월 상순경이므로 상순 발생과원은 예찰 후 적기에 방제해야 효과를 높일 수 있습니다.

◆ 방제약제

- **검은점무늬병** : 나폴레옹(입수), 다이센엠45(수), 머니업(수), 비온엠(수) 등
- **검은점무늬병+더뎡이병** : 머니업(수), 안트라콜(수), 델란(수) 등
- **궤양병** : 네오보르도(수), 에스지세균박사(액수), 2-4식 보르도액(자가 제조)
- **화살각지벌레** : 각지사이드(입수), 검객(수), 바람탄(유) 등



검은점무늬병



궤양병



화살각지벌레

▣ 하우스감곥(만감류) : 곥응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등

- **곥응애**는 예찰을 철저히 하여 밀도가 높아지기 전에 방제해야 하고, **꽃노랑총채벌레**는 수확을 앞둔 하우스 감곥에 피해를 줄 수 있으며, **차잎말이나방**은 주로 거미줄을 치고 서식처를 만들어 잎과 과실을 가해하기 때문에 예찰 후 발생초기에 적용약제를 살포 하시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- **곥응애** : 가네마이트(액수), 마이트킹(액수), 아크라마이트(액수), 잭팻(액수), 진격(액수) 등
- **총채벌레** : 기발라(입수), 미네토스타(입수), 엔젤팜(액수), 엑스라지(액수), 킹스팜(액수) 등
- **차잎말이나방** : 귀공자(수), 맬릿플러스(액수), 알타코어(입수) 등



차잎말이나방

키 위



▣ 키위 : 잿빛곰팡이병 등

○ 잿빛곰팡이병은 강수량이 많고 일조가 부족하면 어린 열매에 발생하기 쉬우므로 6월 중순까지는 방제약을 뿌려 주어야 합니다.

◆ 방제약제

○ 잿빛곰팡이병 : 로브랄(수), 머큐리(액수), 칸투스(입수) 등



잿빛곰팡이병

채 소



▣ 단호박, 수박 등 : 역병, 흰가루병 등

○ 역병과 흰가루병은 잦은 비 날씨와 공기 중 습도가 높을 때 많이 발생할 수 있으므로 배수로를 정비하여 침수되지 않도록 하며, 예방 위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

○ 역병 - 수박 : 명작(액수), 인피니트(액수), 캐스팅(액수) 등

○ 흰가루병 - 수박 : 그린비(액수), 산요루(유), 해비치(입수) 등
호박(단호박) : 머큐리슈퍼(액수), 새나리(유) 등



수박역병

밭작물



▣ 더덕 : 녹병, 줄기썩음병 등

○ 녹병과 줄기썩음병은 기온과 공중 습도가 높아지면 2년차 더덕에 발생할 수 있으므로 예방 위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

○ 녹병 : 스트로비(액수), 시스텐(수), 호리쿠어(유) 등



녹병

▣ 참깨 : 역병(1모작), 잘록병(2모작) 등

○ 일찍 파종한 1모작 참깨에 역병이 발생하는 시기이므로 물 빨 도량을 정비하고 예방위주의 방제가 필요하며 6월 상순 이후 파종하는 2모작 참깨는 잘록병 예방을 위해 파종 전에 종자소독을 해야 합니다.

◆ 방제약제

○ 녹병 : 굳케어(수), 명작(액수), 리도밀골드(수), 알리에테(수) 등

○ 잘록병(종자소독) : 가지란(수), 몬카트(유), 안타(유) 등



발작물



▣ 옥수수 : 조명나방, 멸강나방, 열대거세미나방 등

○ 조명나방은 암술의 어린열매에 피해가 많으므로 수염 출현 시부터 철저한 방제가 필요하며 멸강나방, 열대거세미나방은 비래가 확인되고 있으므로 유충 및 식흔(값아 먹은 피해) 확인 즉시 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

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



멸강나방



열대거세미나방 의심 개체 발견 시 신고해주세요.

- 원산지 : 아메리카 대륙 열대 및 아열대 지역
- 국내 첫 발생 확인 : 2019. 6. 13(중국에서 바람을 타고 날아옴)
* '23년 첫 비래 확인 : 4. 18. 한림읍 대림리에서 성충 발견
- 피해 : 야행성으로 옥수수, 기장 등 벼과 작물을 선호하며 80여종 식물 가해
- 방제 : 일출 전, 일몰 후 나방 전용 약제로 방제하는 것이 효과적임



〈열대거세미나방 성충: 수컷(좌; 출처: Goergen 등, 2017)), 암컷(우; 출처: EPPO, 2018)〉



〈열대거세미나방 알덩어리(좌) 및 애벌레(출처: FAO, 2017)〉

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

※ 다음 발표 예정일은 2023년 6월 16일입니다.