

농작물 병해충 방제정보



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

농업과 24절기

망종(芒種): 양력 6월 5일

곡식의 종자를 뿌려야 할 적당한 시기라는 뜻을 가지고 있는 망종은 소만(小滿)과 하지(夏至) 사이에 들며 양력으로는 6월 5일이다.

"보리는 망종 전에 베라."는 속담이 있는 것처럼 망종까지 보리를 모두 베어야 논에 벼도 심고 밭갈이도 하게 된다. 망종을 넘기면 보리가 바람에 쓰러지는 수가 많으니 이를 경계하는 뜻도 함께 담고 있다. 망종에는 비가 끊임없이 내리며, 농가는 모내기 준비로 바쁘다. 모내기와 보리베기가 겹치는데 보리농사가 많은 남쪽일수록 더욱 바쁜 편이다. "밭등에 오줌 심다."라는 말이 나올 만큼 일년 중 제일 바쁜 시기이다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 검은점무늬병, 궤양병, 더덩이병, 깍지벌레 등
- ▶ 만 감 류 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등
- ▶ 키 위 잣빛곰팡이병 등
- ▶ 단호박, 수박 역병, 흰가루병 등
- ▶ 더 덕 녹병, 줄기썩음병 등
- ▶ 참 깨 역병(1모작), 잘록병(2모작) 등
- ▶ 옥 수 수 열대거세미나방, 멸강나방, 조명나방 등

신속한 영농상담



제주농업기술센터 ☎ 713-5959	서귀포농업기술센터 ☎ 733-5959	동부농업기술센터 ☎ 760-7631
서부농업기술센터 ☎ 760-7941	원 예 연 구 과 ☎ 760-7221	친 환 경 연 구 과 ☎ 760-7341
농 산 물 원 종 장 ☎ 760-7411	감귤아열대연구과 ☎ 760-7261	기술지원조정과 ☎ 760-7533

본 정보내용은 홈페이지(<http://www.agri.jeju.kr>),
스마트폰 어플 **제주영농정보** 에서도 볼 수 있습니다.

감 굴

노지(비가림)감굴 검은점무늬병, 궤양병, 더덩이병, 깍지벌레 등



- 과원에 따라 잿빛곰팡이병, 궤양병 및 더덩이병도 예찰되고 있어 세심한 관리가 필요합니다.
- 검은점무늬병은 6월 상·중순경에 첫 방제를 하고, 봄순에 더덩이병이 발생한 과원은 더덩이병과 동시방제가 가능한 약제를 살포해 줍니다.
- 궤양병은 전년도 병에 걸린 가지나 잎을 최대한 제거하여 전염원 밀도를 낮춰주며, 화살깍지벌레 암컷 유충발생 시기가 6월 상순경이므로 상습 발생과원은 예찰 후 적기에 방제해야 효과를 높일 수 있습니다.

방제약

- ▶ 검은점무늬병 : 다이센엠45(수) 등
- ▶ 검은점무늬병+더덩이병 : 안트라콜(수), 델란(수) 등
- ▶ 궤양병 : 새빈나(액수), 에스지세균박사(액수), 코사이드(수) + 탄산칼슘 등
- ▶ 화살깍지벌레 : 똑소리(입수), 검객(수), 바람탄(유), 깍지사이드(입수) 등



검은점무늬병



궤양병



화살깍지벌레

하우스감굴(만감류) 굴응애, 총채벌레, 차잎말이나방 등



- 굴응애는 예찰을 철저히 하여 밀도가 높아지기 전에 방제해야 합니다.
- 꽃노랑총채벌레가 수확을 앞둔 하우스 감굴에 피해를 줄 수 있으며, 차잎말이나방은 주로 거미줄을 치고 서식처를 만들어 잎과 과실을 가해하기 때문에 예찰 후 발생초기에 적용약제를 살포하시기 바랍니다.



차잎말이나방

방제약

- ▶ 굴응애 : 응애도사(액수), 아크라마이트(액수), 가네마이트(액수), 잭팻(액수) 등
- ▶ 총채벌레 : 퍼펙트(액수), 미네토스타(입수), 엑스라지(액수), 기발라(입수) 등
- ▶ 차잎말이나방 : 맬렛플러스(액수), 알지오(유탕) 등

키 위

키 위 잿빛곰팡이병 등

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

방제약

- ▶ 잿빛곰팡이병 : 칸투스(입수), 머큐리(액수) 등



잿빛곰팡이병

채 소

단호박, 수박 등 역병, 흰가루병 등

- 역병과 흰가루병은 기상상황에 따라 발생할 수 있으므로 배수로를 재정비하여 침수되지 않도록 하며, 예방 위주의 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 역병
 - 수박 : 인피니트(액수), 캐스팅(액수), 명작(액수) 등
 - 호박(단호박): 리도밀(수), 오티바(수) 등
- ▶ 흰가루병
 - 수박 : 산요루(유), 그린비(액수), 해비치(입수) 등
 - 호박(단호박) : 새나리(유), 머큐리슈퍼(액수) 등



수박역병

밭 작 물

더덕 녹병, 줄기썩음병 등

- 녹병과 줄기썩음병은 기온과 공중습도가 높아지면 2년차 더덕을 중심으로 발생할 수 있으므로 예방 위주의 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 녹 병 : 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 상순이후 파종하는 2모작 참깨는 잘록병 예방을 위해 파종 전에 종자소독을 해야 합니다.

방제약

- ▶ 역 병 : 리도밀골드(수), 알리에테(수), 굳케어(수), 명작(액수) 등
- ▶ 잘록병(종자소독) : 장타(액수), 갈무리(액수) 등

발 작 물

옥수수 조명나방, 멸강나방, 열대거세미나방 등



- 조명나방은 암술의 어린열매에 피해가 많으므로 수염 출현 시부터 철저한 방제가 필요하며, 멸강나방, 열대거세미나방은 비래가 확인 되었으므로 유충 및 갓아먹은 피해 확인 즉시 방제해야 합니다.

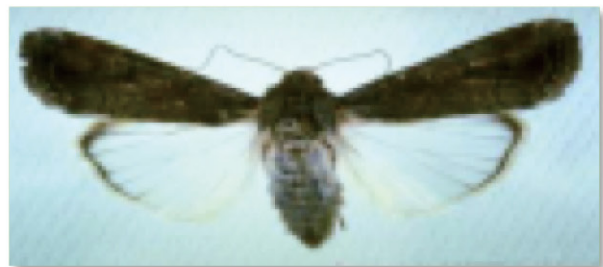


방제약

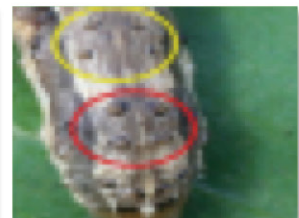
- ▶ 조명나방 : 세베로(유), 알타코아(입수) 등
- ▶ 멸강나방 : 알리세(입수), 엘산(유) 등
- ▶ 열대거세미나방 : 프레바톤(수), 종결자(액수) 등

열대거세미나방 의심 개체 발견 시 신고해주세요.

- 🔥 **원산지** : 아메리카 대륙 열대 및 아열대 지역
- 🔥 **국내 첫 발생 확인** : 5. 7. 한림읍 옥수수포장(중국에서 바람을 타고 날아옴)
'21년 첫 비래 확인: 4.24. 한림읍 대림리
- 🔥 **피해** : 야행성으로 옥수수, 기장 등 벼과 작물을 선호하며 80여종 식물 가해
- 🔥 **방제** : 해뜨기 전, 해지고난 후 방제가 효과적임(옥수수 등 27개 작목에 농약등록)



<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!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 작목별 등록된 농약만 사용해야 안전 합니다 -

※ 다음 발표 예정일은 2021년 6월 16일입니다.