

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

입추(入秋): 양력 8월 7일

여름이 지나고 가을에 접어들었음을 알리는 절기이다. 입추부터 입동(立冬) 전까지 가을이라고 한다. 입추에 하늘이 청명하면 만곡(萬穀)이 풍년이라고 여겼고, 입추날 비가 조금 내리면 길하고 반대로 많이 내린다면 벼가 상한다고 여겼다. 또 천둥이 치면 벼의 수확량이 적고 지진이 있으면 다음해 봄에 소와 염소가 죽는다고 점쳤다. 입추가 지난 뒤에는 어쩌다 늦더위가 있기도 하지만 밤에는 서늘한 바람이 불기 시작한다. 이때부터 가을 준비가 시작된다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 검은점무늬병, 굴녹응애, 궤양병, 불룩총채벌레 등
- ▶ 만 감 류 응애류, 진딧물, 굴굴나방 등
- ▶ 노 지 수 박 역병, 탄저병, 덩굴마름병 등
- ▶ 고 추 총채벌레, 차면지응애 등
- ▶ 더 덕 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등
- ▶ 콩 불마름병, 파밤나방, 노린재 등

신속한 영농상담



제주농업기술센터 ☎ 713-5959	서귀포농업기술센터 ☎ 733-5959	동부농업기술센터 ☎ 760-7631
서부농업기술센터 ☎ 760-7941	원예연구과 ☎ 760-7221	친환경연구과 ☎ 760-7341
농산물원종장 ☎ 760-7411	감귤아열대연구과 ☎ 760-7261	기술지원조정과 ☎ 760-7533

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약만 사용해야 안전합니다** -

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

노지감굴 검은점무늬병, 굴응애(굴녹응애), 볼록총채벌레 등

- 검은점무늬병은 누적 강수량이 200mm이상이면 비가 오기 전에 다시 약제를 살포해야 하며, 궤양병은 강한 비바람이나 해충 등에 의해 생긴 상처를 통해서 침입하기 때문에 병든 가지 제거, 굴굴나방 방제 및 태풍 내습 전 적용약제를 살포하는 것이 좋습니다.
- 굴녹응애는 8월 상중순에 밀도가 가장 증가하는 시기이며, 크기가 작아 육안으로 예찰이 어렵기 때문에 전년도 발생했거나 피해가 예상되는 과원은 적용약제로 방제해 주시기 바랍니다.
- 볼록총채벌레는 장마가 끝나고 기온이 오르면서 발생 밀도가 높아질 우려가 있어 예찰 후 방제해 주는 것이 좋습니다.

방제약

- ▶ 검은점무늬병: 다이센엠-45(수) 등
- ▶ 궤양병 : 가스란(수), 탐나라(수), SG세균박사(액수) + 탄산칼슘 200배 등
- ▶ 볼록총채벌레 : 엑스라지(액수), 천하평정(수), 볼리암타고(액수) 등
- ▶ 굴녹응애 : 리모트(액수), 램페이지(유), 마이탁(유), 산마루(수), 잭팟(액수) 등



검은점무늬병 피해



굴녹응애 피해



볼록총채벌레 피해

만감류 굴굴나방, 응애류 등

- 굴굴나방은 여름순에 많이 발생하여 피해를 주며 유충이 잎속으로 굴을 파고 들어간 후에는 약제방제가 어렵기 때문에 예찰 후 7일내외 간격으로 약제살포를 해주시고
- 태풍 발생으로 천창을 개방하였을 때 검은점무늬병 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 응애류 : 쇼크(액수), 마이트킹(액수), 엔비도(액수), 노블레스(액수) 등
- ▶ 굴굴나방 : 프레바톤(수), 오신(수), 알지오(유탕), 미네토스타(입수) 등

채 소

수 박 역병, 탄저병, 덩굴마름병 등



- 역병은 포장이 과습하고 물빠짐이 나쁘거나 침수되면 발생할 수 있으며, 수확이 끝날 때까지 탄저병과 덩굴마름병 등 병이 발생하지 않도록 배수로 정비는 물론 예방 위주로 방제해야 합니다.

방제약

- ▶ 역병 : 미리카트(액수), 명작(액수), 인피니트(액수), 캐스팅(액수) 등
- ▶ 덩굴마름병, 탄저병 : 에이플(입수), 카브리오(유), 오티바(액수) 등

※ 수확기 농약 안전사용기준 준수

마 늘 흑색썩음균핵병, 뿌리응애 등



- 흑색썩음균핵병과 뿌리응애 등은 파종 전 반드시 종자소독으로 예방해야 합니다.

방제약

- ▶ 종구소독 : 삼공베노람(수), 큰나락(수) 1시간 침지 후 그늘에서 말림
- ▶ 고자리파리, 뿌리응애 : 록손(유), 스미치온(유), 삼공디메토(유) 등

고 추 총채벌레, 차먼지응애 등



- 총채벌레는 과실을 가해했을 경우 표면이 코르크화 되고 기형이 되어 상품성을 떨어뜨리게 되며, 토마토반점위조바이러스(TSWV)를 매개하여 생육을 저하시키게 됩니다.
- 차먼지응애 피해 증상은 잎의 가장자리 안쪽으로 오그라들며 잎 뒷면은 기름을 바른 것 처럼 광택이 나며 갈색이 짙어지기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 총채벌레 : 귀공자(수), 엑셀트(액수), 제라진(유), 젠토킬(미탁) 등
- ▶ 차먼지응애 : 쇼크(액수), 산마루(수), 볼리암-타고(액수) 등

발 작 물

더 덕 녹병, 점무늬병 등



- 녹병, 점무늬병은 비오는 날이 많아지면 발생 위험이 있으므로 침수되지 않도록 물 뺀 도랑을 재정비하고 예방위주의 방제가 필요합니다.

방제약

- ▶ 녹병 : 시스텐(수), 디펜더(수), 스트로비(액수), 삼공헥사코나졸(액수) 등
- ▶ 점무늬병 : 오티바(액수), 푸르겐(유), 선두주자(액수) 등

발 작 물

콩 불마름병, 파밤나방, 노린재 등



- 세균성불마름병은 고온다습해지면 발생하며, 고온 건조한 날씨가 이어지면 나방류 해충이 돌발적으로 발생 되어 피해를 줄 수 있고,
- 톱다리개미허리노린재는 2세대 성충은 8월 상순 ~ 9월 중순에 발생하기 때문에 피해가 발생하지 않도록 적용 약제 살포가 필요합니다.



불마름병



톱다리개미허리노린재

방제약

- ▶ 불마름병 : 명품탄(입수), 젠토마이신(수), 엠블런(입수) 등
- ▶ 파밤나방 : 명검(입수), 명타자(유탕), 암메이트(수) 등
- ▶ 톱다리개미허리노린재 : 천하평정(수), 타스타(유), 유토피아(액수) 등

여름철 기상재해 사전준비로 피해를 최소화 합시다.

시설하우스

- 버팀줄, 버팀목, 비닐 고정 끈, 배수로 정비 등 점검 및 하우스 보완
- 전기시설, 비상발전기 점검 및 연료보충

노지작물

- 어린나무 및 고접한 나무 지주를 세워 묶어주기
- 침수 및 토양유실 예방을 위한 물도랑 정비
- 작물별 병해충 예방을 위한 작물보호제 살포



폭염 및 고온대비 농업인 안전 수칙

- 폭염특보 시 농작업 중단: 가장 더운 11~17시 작업 중단
- 아이스팩, 모자, 그늘막 등을 활용하고 휴식시간은 자주
- 시원한 물 평소보다 자주 많이 마시기(술, 카페인 음료는 금물)
- 나홀로 작업은 최대한 피하고, 함께 일하기
- 농약살포는 오전에 마무리하며, 한 사람이 2시간이상 약제살포 금지

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 8월 16일**입니다.