

농작물 병해충 예찰 및 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

백 로(白露) 양력 9월 8일(음력 8월 13일)

처서(處暑)와 추분(秋分) 사이에 있는 열다섯번째 절기인 백로(白露)는 일반적으로 음력 8월에 들며 가을이 본격적으로 시작하는 시기이다. 백로는 흰 이슬이라는 뜻으로, 이 때쯤이면 밤에 기온이 이슬점 이하로 내려가 풀잎 등에서 이슬이 맺히는 데서 유래된 것이다. 백로 무렵엔 맑은 날씨가 계속되어야 하는데, 간혹 태풍 등으로 곡식의 피해를 겪기도 한다.



중점 방제대상 병해충

- 노지감귤: 검은점무늬병, 궤양병, 굴녹응애, 볼록총채벌레 등
- 시설감귤류: 응애류, 총채벌레 등
- 마 늘: 종구소독 등
- 당 근: 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- 배추 · 양배추 · 무 · 브로콜리: 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- 콩: 균핵마름병, 파밤나방, 노린재류 등

농약안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!
- 잔류허용기준 강화(PLS시행)로 **작목별 등록된 농약만 사용해야 안전합니다** -

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
감귤이열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581

1833-8572(바로처리)로 전화주시면 가까운 농업기술센터로 바로 연결되어 상담 받을 수 있습니다.
본 정보내용은 제주특별자치도농업기술원 [홈페이지](#)에서도 볼 수 있습니다.



감 귤

□ 노지감귤: 검은점무늬병, 궂음애(궂녹응애), 궂양병, 볼록총채벌레, 노린재류 등

- 검은점무늬병과 궂양병은 태풍 등 기상여건에 따라 발생할 수 있으므로 기상 상황을 고려하여 수확전 사용일수와 횟수를 반드시 지켜 방제약을 살포하고,
- 궂녹응애는 9월에도 과실에 밀도가 높아져 피해를 줄 수 있으니 상습 발생지역 과원에서는 지도 기관을 방문하여 현미경으로 진단 후 발생이 확인되면 방제하여 주시기 바랍니다.
- 볼록총채벌레는 10월까지 발생하여 피해를 줄 수 있어 예찰 후 방제가 필요하며, 노린재는 고온건조 시 발생이 많아지며 이른 아침이나 저녁에 주로 가해하므로 예찰 후 방제하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ 검은점무늬병: 다이센엠-45(수), 머니업(수), 비온엠(수), 일급탄(입수) 등
※ 극조생감귤 검은점무늬병 + 부패병 동시 방제: 만수무강(수)
- ◎ 궂양병: 가스란(수), 탐나라(수), SG세균박사(액수) + 탄산칼슘 200배 등
- ◎ 궂음애(궂녹응애): 비수(액수), 산마루(수), 엔젤팜(액수), 잭팟(액수) 등
- ◎ 총채벌레류: 엑스라지(액수), 볼리암타고(액수), 천하평정(수) 등
- ◎ 노린재류: 오신(수), 독소리(입상), 세베로(유), 엘산(유) 등



검은점무늬병 피해



볼록총채벌레 피해



씩덩나무노린재

□ 시설감귤류: 응애류, 총채벌레 등

- 수확 중인 하우스감귤에 궂음애와 총채벌레류는 예찰 후 밀도가 높아지기 전에 적용약제를 살포하여 주시고 농약안전사용기준을 지켜 잔류문제가 발생하지 않도록 해야 하며,
- 태풍으로 빗물이 유입되었을 경우 검은점무늬병이 발생할 수 있으며, 침수 시 역병이 발생할 수 있어 물을 신속히 빼고 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 응애류: 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 비수(액수), 진격(액수) 등
- ◎ 총채벌레: 팡파레에스(액수), 섹큐어(액수), 엔젤팜(액수) 등



채 소

□ 마늘: 종구소독 등

- 파종 전 종구 소독을 실시해야 뿌리에 남아있던 흑색썩음균핵병균, 뿌리응애 등이 방제되어 생육기간 동안 병해충 발생을 줄일 수 있습니다.

◆ 종구소독 방법

- 침지소독법: 물 20ℓ에 약제 40g을 혼합한 약액에 종구를 1시간 담근 후 그늘에서 말려 당일 파종
- 분의소독법: 종구 1kg에 약제 4g을 넣어 종구에 약이 골고루 묻도록 잘 섞은 후 파종

◆ 방제약제: 베노밀, 티람수화제(큰나락, 삼공베노람)

□ 당근: 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

- 파종 후 40~60일까지가 가장 중요한 시기로 토양수분이 부족하면 생육이 늦어져 상품성이 떨어 지므로 물주기 작업을 철저히 해야 합니다.
- 검은잎마름병과 무름병은 비가 내려 토양이 습해지면 발생 위험이 높고 나방류 해충이 발생하여 피해를 주는 시기이므로 예찰을 잘하여 발생초기에 방제해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

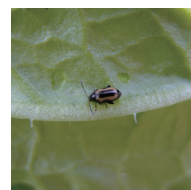
- ◎ 검은잎마름병: 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 살림꾼(액수), 탄저도사(액수) 등
- ◎ 나방류해충: 런너(액수), 아타브론(유), 프레바톤(수)

□ 배추·양배추·무·브로콜리: 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등

- 배추과 작목에 발생하여 피해를 주는 벼룩잎벌레와 무잎벌 및 나방류는 초기에 방제해야 방제효과를 높일 수 있으며,
- 특히 무잎벌은 잎 뒷면 안쪽에 알을 낳으며 부화한 어린벌레가 잎을 갉아 먹어 피해를 주기 때문에 예찰을 철저히 해야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 벼룩잎벌레 <양배추, 배추> 벨스모(유), 액선티(액수) 등
 < 무 > 오신(수), 델리게이트(입수), 세배로(유) 등
 <브로콜리> 엘산(유), 충자비(유) 등
- ◎ 무잎벌 <배추> 섹큐어(액상), 빅카드(액수), 유토피아(액수) 등
- ◎ 담배거세미나방 <양배추, 배추> 강써브(수), 앨버드(액수) 알지오(유탕), 캡틴(유) 등
- ◎ 배추좀나방 <양배추, 무, 배추> 라이몬(액수), 바이킹(수), 에이팜(유), 아타브론(유) 등
 <브로콜리> 강써브(수), 앨버드(액수), 엔젤팜(액상) 등



벼룩잎벌레



무잎벌



발 작 물

□ 콩: 균핵마름병, 노린재류, 파밤나방 등

- 최근 일부 지역에서 콩의 지제부와 뿌리가 썩고 포기채로 시드는 균핵마름병이 발생하고 있으며, 노린재는 콩에서 즙액을 빨아먹어 빈 꼬투리가 되거나 콩알을 변색시키기 때문에 노린재의 활동성이 적은 오전 시간에 약제를 살포하고, 파밤나방 등도 꼬투리를 가해하는 피해를 주므로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.



균핵마름병

◆ 방제약제

- 균핵마름병: 사파이어(액수), 애니팡(액수), 이레이저(액수), 카브리오(유) 등
- 파밤나방: 명검(입수), 암메이트(수), 타스타(수), 팔콘(수) 등
- 노린재류: 만장일치(수), 명타자(유탕), 스톤네트(입수) 등



터부포스, 포레이트 바르게 알고 사용합시다.

터부포스와 포레이트는 거세미나방, 고자리파리, 벼룩잎벌레 등 토양해충 방제에 사용되는 농약성분으로 주로 작물 파종 또는 정식 전 토양에 처리하는 제재로 최근 부적합한 사용으로 식물체 내 잔류가 문제시 되는 농약임.



포레이트 농약 제품

(2022.2.28.기준)

단제 싸이메트, 올광

합제 대풍, 토지탄



포레이트 농약 사용 가능 작물

(2022.2.28.기준)

감자, 갓, 겨자채, 고구마, 냉이, 녹색꽃양배추(브로콜리), 당근, 땅콩, 마늘, 무, 배추, 백합, 부추, 생강, 순무양배추(콜라비), 양미나리(셀러리), 양배추, 양파, 쪽파, 케일, 콩, 파(쪽파 포함)

※ 농약 제품별로 사용 가능한 작물이 다르므로 반드시 농약 제품 포장지를 확인하고 사용하시기 바랍니다.



터부포스 농약 제품

(2022.2.28.기준)

단제 땅사, 말뚝, 멸명충, 아리타보, 카운타, 토양탄

합제 데푸콘, 바테다, 심마니, 심토충, 토지탄, 통타



터부포스 농약 사용 가능 작물

(2022.2.28.기준)

가지, 감자, 갓, 강낭콩, 갯개미자리(세발나물), 겨자채, 고구마, 고추(단고추류 포함), 곤달비, 꽃양배추(브로콜리, 콜리플라워 포함), 냉이, 달래, 당근, 더덕, 도라지, 들깻잎, 딸기, 땅콩, 로케트(루콜라), 마(산약), 마늘, 맥문동, 멜론, 무, 배추, 백수오(큰조롱), 부추, 비트, 상추(양상추 포함), 생강, 순무, 순무양배추(콜라비), 시금치, 쑥갓, 양미나리(셀러리), 양배추, 양파, 열무, 인삼, 작약, 쪽파, 차즈기, 참외, 천궁, 청경채, 취나물, 케일, 콩, 토란, 토마토(방울토마토 포함), 파(쪽파 포함), 팔

※ 다음 발표 예정일은 2022년 9월 16일입니다.