

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

백로(白露): 양력 9월 7일

백로(白露)는 대개 음력 8월에 들며 가을이 본격적으로 시작하는 시기이다. 백로는 흰 이슬이라는 뜻으로, 이때쯤이면 밤에 기온이 이슬점 이하로 내려가 풀잎 등에서 이슬이 맺히는 데서 유래된 것이다. 백로 무렵엔 장마가 걷힌 후여서 맑은 날씨가 계속되어야 하는데, 간혹 남쪽에서 불어오는 태풍 등으로 곡식의 피해를 겪기도 한다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 검은점무늬병, 궤양병, 굴녹응애, 볼록총채벌레 등
- ▶ 만 감 류 응애류, 총채벌레 등
- ▶ 마 늘 종구소독 등
- ▶ 당 근 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- ▶ 배 추 · 양 배 추 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- ▶ 무 · 브 로 콜 리 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- ▶ 콩 자주무늬병, 파밤나방, 노린재류 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

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), 궤양병, 볼록총채벌레, 노린재류 등

- 검은점무늬병과 궤양병은 기상여건(태풍 등)에 따라 발생할 수 있으므로 기상 상황을 고려하여 방제약을 살포하여 주시고
- 굴녹응애는 9월에도 과실에 밀도가 높아져 피해를 줄 수 있으니 상습 발생지역 과원에서는 시료 채취 후 지도기관 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.

방제약

- ▶ 검은점무늬병 : 다이센엠-45(수) 등
※ 극조생감굴 검은점무늬병 + 부패병 동시 방제: 만수무강(수)
- ▶ 궤 양 병 : 가스란(수), 탐나라(수), 타미나(수) + 탄산칼슘 등
- ▶ 굴응애(굴녹응애) : 산마루(수), 쌍두마차(액수), 응애도사(액수) 등
- ▶ 총채벌레류 : 렘페이지(유), 왕중왕(수), 쏘렌토(유), 볼리암타고(액수) 등
- ▶ 노린재류 : 오신(수), 독소리(입상), 세베로(유), 엘산(유) 등



검은점무늬병 피해



볼록총채벌레 피해



썩덩나무노린재

만감류 응애류, 총채벌레 등



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

방제약

- ▶ 응애류 : 마이트킹(액수), 다이마이트(분액), 엔비도(액수), 노블레스(액수) 등
- ▶ 굴굴나방 : 히든키(입수), 알지오(유탁), 알타코아(입수), 칼립소(액수) 등

채 소

마늘 종구소독 등

- 파종전에 종구 소독을 실시해야 뿌리에 남아있던 흑색썩음균핵병균, 뿌리응애 등 생육기간 동안 병해충 발생량을 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

방제약

- ▶ 약제 : 베노밀·티람수화제(큰나락, 삼공베노람)

당근 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

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

방제약

- ▶ 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

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

방제약

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



벼룩잎벌레



무잎벌

발 작 물

콩 불마름병, 노린재류, 파밤나방 등



- 불마름병은 고온다습해지면 발생하며, 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.



톱다리개미허리노린재

방제약

- ▶ 불마름병 : 아그리마이신(수), 일취월장(수), 명품탄(입수) 등
- ▶ 파밤나방 : 타스타(수), 팔콘(수), 암메이트(수), 명검(입수) 등
- ▶ 노린재류 : 만장일치(수), 명타자(유탕), 스톤네트(입수) 등

국내 유입 시 감귤에 문제되는 외래 병해충

● 오리엔탈과실파리 (Bactrocera dorsalis)



톱다리개미허리노린재



톱다리개미허리노린재



톱다리개미허리노린재

- (피해) 아열대 지역 과일 및 열매채소류를 직접 가해(산란)하고 피해과일은 낙과
- (기주) 감귤, 망고, 자두, 감, 복숭아, 사과, 배, 포도, 대추, 무화과, 비파 등
- (생태) 기주과일의 표피 아래에 알을 낳고, 이 알은 1~3일 내에 부화, 유충은 21℃에서 9~35일 동안 섭식하며, 13℃ 이하에서는 발육 불가하며, 수명은 1~3개월
- (분포) 동남아 국가 대부분, 중국 일부, 일본 일부, 미국 일부, 오세아니아주 등
※ 중국, 대만지역 등에서 기류를 타고 유입될 가능성 있음.
- (방제) 감귤류- 아타라(입수), 세베로(유), 데시스(유), 볼리암타고(액수) 등

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 9월 16일**입니다.