

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

추 분(秋 分) 양력 9월 23일

추분점(秋分點)에 이르러 낮과 밤의 길이가 같아진다. 추분이 지나면 점차 밤이 길어지기 때문에 여름이 가고 가을이 왔음을 실감하게 되는 때이다. 추분과 춘분은 모두 밤낮의 길이가 같은 시기지만 기온을 비교해보면 추분엔 아직 남아있는 여름의 열기 때문에 약 10도 정도가 높은 편이다. 추분에 건조한 바람이 불면 다음 해 대풍이 든다고 생각했고, 바람이 건방이나 손방에서 불어오면 다음 해에 큰 바람이 있고 감방에서 불어오면 겨울이 몹시 춥다고 생각했으며, 작은 비가 내리면 길하다고 믿었다.



중점 방제대상 병해충

- **노지감귤** : 귤응애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등
- **만감류** : 귤응애, 총채벌레, 나방류 등
- **마늘** : 종구소독(뿌리응애, 흑색썩음균핵병) 등
- **당근** : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- **배추 · 양배추 · 무 · 브로콜리** : 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- **시설탈소류** : 가루이류 등
- **콩** : 자주무늬병, 파밤나방, 노린재류 등
- **감자** : 역병, 무름병 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://agri.jeju.go.kr/>

스마트폰 어플 **제주영농정보** 에서도 볼 수 있습니다.

감 굴

노지감굴 **굴응애(굴녹응애), 총채벌레, 노린재류 등**

- 검은점무늬병은 늦더위와 비가 자주 내리면 발생할 수 있으며,
- 초록애매미충은 극조생감굴에 발생하여 피해를 줄 수 있습니다.
- 굴응애(굴녹응애)가 9월에 밀도가 높아지고 **총채벌레**가 계속 발생하여 피해를 줄 수 있으니 예찰 후 방제가 필요합니다.

방제약

- 검은점무늬병 : 다이센엠-45(수) 등
- 굴응애(굴녹응애) : 응애큐(액수), 주웜(액수), 응애단(유), 응애스타(액수) 등
- 총채벌레류 : 렘페이지(유), 바람탄(유), 슈퍼편치(액수), 천하평정(수) 등
- 노린재류 : 빅카드(액수), 오신(수), 똑소리(입수), 엘산(유), 스톤네트(입수) 등
- 초록애매미충 : 타스타(유)

※ 극조생감굴 수확 전 반드시 농약안전사용기준 준수



소립검은점무늬병 피해



볼록총채벌레 피해



초록애매미충 피해

하우스감굴(만감류) **응애류, 총채벌레, 나방류 등**

- 하우스에는 응애류 및 총채벌레 밀도가 높아질 수 있으며, 특히 **차잎말이나방**이 발생될 수 있는 시기이므로 예찰 및 방제가 중요합니다.

방제약

- 응 애 : 엔비도(액수), 쇼크(액상), 코드원(액수), 응애큐(액수) 등
- 총채벌레 : 명중(유), 섹큐어(액수), 야생매(수), 엔젤팜(액수) 등
- 나방류 : 유토피아(액수), 알리세(입수), 프레바톤(수), 알타코아(입수) 등

※ 같은 약제 연속살포는 내성이 생길 수 있으므로 **계통(작용기작)**이 다른 약제를 선택 살포하는 것이 좋음.



**극조생 온주밀감 “부패과” 줄이기에
다함께 노력합시다!!!**



- ◆ 성숙기 품질향상제 살포, 흡즙 해충 철저한 예찰 및 방제
- ◆ 수확기 부패방지 약제 반드시 살포 (수확 전 안전사용기준 준수)
- ◆ 수확 후 예조 실시



마늘 종구소독, 흑색썩음균핵병 등

- 흑색썩음균핵병균과 잎마름병균, 뿌리응애 등은 파종 전에 종자 소독을 해야 뿌리 부분에 남아있는 병해충 피해를 줄일 수 있습니다.
- 흑색썩음균핵병이 발생하는 밭은 종구파종 전 분무처리 및 토양혼화(혼합)처리 하면 병해 방제에 효과적입니다.



방제약

- 종자소독 : 베노람 티람수화제(큰나락, 삼공베노람)
- 흑색썩음균핵병 : 카스텔란(입), 몬스터(입), 실바코(입), 카디스(입)등



당근 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

- 검은잎마름병과 무름병은 비오는 날이 많으면 발생할 수 있으므로 침수되지 않도록 포장관리를 하고, 맑은 날이 계속되면 나방류가 발생하여 피해를 주므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



검은잎마름병



방제약

- 검은잎마름병 : 보가드(입수), 살림꾼(액수), 가스란(수), 다코닐에이스(액수) 등
- 무름병 : 메가폰(수), 용마루(수용), 일취월장(수), 가스란(수) 등
- 나방류 : 런너(액수), 라이몬(액수), 프레바톤(수) 등



배추·양배추·무·브로콜리 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등

- 배추과 작목에 발생하여 피해를 주는 벼룩잎벌레와 무잎벌 및 나방류는 초기에 방제해야 방제효과를 높일 수 있습니다.
- 파밤나방, 담배거세미나방이 발생하고 있으므로 조기 방제가 필요합니다.



벼룩잎벌레



방제약

- 벼룩잎벌레 : 벨스모(유), 토리치(분액), 엑셀트(액수) 등
- 무잎벌 : (배추) 렘페이지(액수), 빅카드(액수), 독소리(입수) 등
(무) 프레바톤(수), 닥트룰(유탕), 토리치(분액) 등
- 배추좀나방 : (무, 배추) 미네토스타(입수), 애니충(액수), 슈퍼리온(미탁) 등
(양배추) 팬텀(입수), 아타브론(액수) 등
(브로콜리) 에이팜(유), 송골매(수) 등
- 파밤나방 : 나방스타(유), 벨스모(유), 델리게이트(입수), 네이팜(유), 런너(액수) 등



무잎벌

채 소



시설채소(토마토 등) 가루이류, 아메리카잎굴파리 등

- 가루이류는 황화잎말림바이러스와 퇴록바이러스를 매개하는 해충으로 특히 토마토 퇴록바이러스에 감염되면 상품성 및 수확량이 감소하므로 초기 방제가 매우 중요합니다.



방제약

- 가루이류 : 미네토스타(입수), 검객(수), 델리게이트(입수) 등
- 아메리카잎굴파리 : 델리게이트(입수), 에이팜(유), 볼리암-타고(액수) 등



담배가루이



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스

발 작 물



콩 파밤나방, 노린재류, 자주무늬병 등

- 종실비대가 한창인 콩에 나방류가 발생하여 잎, 줄기, 꼬투리 등을 가해하고 있으므로 노린재류와 동시방제가 필요합니다.
- 기온이 높고 습한 날씨에 의해 자주무늬병이 발생할 수 있으므로 철저한 방제가 필요합니다.



방제약

- 자주무늬병 : 오티바(액수), 군타임(수) 등
- 노린재류 + 나방류 : 유토피아(액수), 명타자(유탕), 스톤넷(입수), 세배로(유) 등



감 자 역병, 무름병 등

- 침수 조건이 되면 역병이 발생될 수 있기 때문에 예방위주의 방제가 필요하며, 고온다습하면 무름병 발생우려가 있습니다.



방제약

- 역 병 : 에이스(수), 캐스팅(액, 입수), 포룸디(수), 명작(액수) 등
- 무름병 : 메가폰(입수), 한우물(수용), 가스란(수) 등

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

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

※ 다음 발표 예정일은 2021년 10월 1일입니다.