



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, [제주영농지원시스템](#) Q 에서도 볼 수 있습니다.



농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **14** 호

2023년
9월 15일 발표

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



날씨전망



기 간	주별 전망
9. 18. ~ 9. 24.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(18.7~19.9℃)보다 높겠으며, 주강수량은 평년(4.6~32.9mm)과 비슷하겠음.
9. 25. ~ 10. 1.	이동성 고기압의 영향을 받겠으며, 주평균기온은 평년(17.6~18.8℃)과 비슷하거나 높겠으며, 주강수량은 평년(5.0~18.5mm)과 비슷하겠음.

(제주지방기상청 제공)



중점 방제대상 병해충



- 노지감귤 : 검은점무늬병, 궂음애, 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등
- 만감류 : 궂음애, 총채벌레, 나방류 등
- 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레 등
- 마늘 : 종구소독(뿌리응애, 흑색썩음균핵병) 등
- 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등
- 배추·양배추·무·브로콜리 : 버룩잎벌레, 무잎벌, 나방류 등
- 시설채소류 : 가루이류, 아메리카잎굴파리, 나방류 등
- 콩 : 균핵마름병, 나방류, 노린재류 등
- 감자 : 역병, 무름병 등

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다



신속한 영농상담

제 주 특 별 자 치 도 농 업 기 술 원
서귀포농업기술센터 733-5959

기술지원조정과 760-7581
동부농업기술센터 760-7631

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941



감 굴류



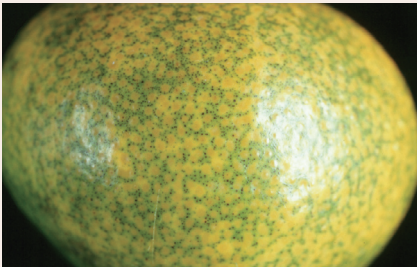
■ 노지감굴 : 검은점무늬병, 굴응애(굴녹응애), 총채벌레, 노린재류, 초록애매미충 등

- 굴응애(굴녹응애)는 9월에 밀도가 높아지고 총채벌레가 발생하여 피해를 줄 수 있으니 예찰 후 방제가 필요하고, 검은점무늬병은 늦더위와 비가 자주 내리면 발생할 수 있으며, 초록애매미충은 극조생 감굴에 발생하여 피해를 줄 수 있습니다.

◆ 방제약제

- 검은점무늬병 : 다이센엠-45(수), 라체스(수), 비온엠(수), 일급탄(수) 등
- 굴응애(굴녹응애) : 닥트롤(유탕), 비수(액상), 엔젤팜(액상) 등
- 총채벌레류 : 렘페이지(유), 보스(입상), 슈퍼펀치(액상), 천하평정(수) 등
- 노린재류 : 독소리(입상), 빅카드(액상), 세베로(유), 엘산(유), 오신(수) 등
- 초록애매미충 : 브리가드(액상), 타스타(유)

※ 극조생감굴은 반드시 수확 전 농약안전사용기준을 준수하시기 바랍니다.



소립검은점무늬병 피해



볼록총채벌레 피해



초록애매미충 피해

■ 만감류 : 응애류, 총채벌레, 나방류 등

- 시설 만감류에는 응애류 및 총채벌레 밀도가 높아질 수 있으며, 특히 차잎말이나방도 발생할 수 있는 시기이므로 예찰 후 방제가 중요합니다.

◆ 방제약제

- 응애류 : 노블레스(액상), 마이트킹(액상), 비수(액상), 진격(액상) 등
- 총채벌레 : 명중(유), 섹큐어(액상), 엔젤팜(액상) 등
- 나방류 : 알리세(입상), 알타코아(입상), 유토피아(액상), 프레바톤(수) 등

※ 같은 약제 연속살포는 내성이 생길 수 있으므로 작용기작이 다른 약제를 선택 살포하는 것이 좋음.



참 다래



■ 참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레 등

- 점무늬병은 고온다습한 조건에서 발생하므로 예방 위주로 약제를 살포하고, 볼록총채벌레는 밀도가 증가할 가능성이 높으므로 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 점무늬병 : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입상), 호리쿠어(유) 등
- 볼록총채벌레 : 닥트롤(유탕), 렘페이지(유), 엔젤팜(액상) 등



점무늬병



■ 마늘 : 종구소독, 흑색썩음균핵병 등

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

◆ 방제약제

- ◎ 종구소독 : 삼공베노람(수), 큰나락(수) 등
- ◎ 흑색썩음균핵병 : 카스텔란(입상), 몬스터(입상), 실바코(입상), 카디스(입상) 등

■ 당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류 등

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



검은잎마름병

◆ 방제약제

- ◎ 검은잎마름병 : 가스란(수), 다코닐에이스(액상), 살림꾼(액상), 카디스(액상) 등
- ◎ 무름병 : 가스란(수), 메가폰(수), 용마루(수용), 일취월장(수), 한우물(수용) 등
- ◎ 나방류 : 라이몬(액상), 런너(액상), 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 발생할 수 있으므로 조기 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 벼룩잎벌레 : 벨스모(유), 엑셀트(액상), 토리치(분액) 등
- ◎ 무잎벌
 - 배추 : 똑소리(입상), 렘페이지(액상), 빅카드(액상) 등
 - 무 : 다트룰(유탁), 토리치(분액), 프레바톤(수) 등
- ◎ 배추좀나방
 - 무·배추 : 미네토스타(입상), 슈페리온(미탁), 애니충(액상) 등
 - 양배추 : 아타브론(액상), 팬텀(입상) 등
 - 브로콜리 : 송골매(수), 에이팜(유) 등
- ◎ 파밤나방 : 나방스타(유), 네이팜(유), 델리게이트(입상), 런너(액상), 벨스모(유) 등



벼룩잎벌레



무잎벌



채 소



■ 시설채소(토마토 등) : 가루이류, 아메리카잎굴파리, 나방류 등

- 가루이류는 황화잎말림바이러스와 퇴록바이러스를 매개하는 해충으로 특히 토마토퇴록 바이러스에 감염되면 상품성 및 수확량이 감소하므로 초기방제가 매우 중요하며, 아메리카 잎굴파리와 나방류 유충이 잎 표피층 사이에 구멍을 뚫고 가해하는 피해가 발생할 수 있으니 적용약제를 살포하시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 가루이류 : 검객(수), 미네토스타(입수), 빅카드(액상), 헥사곤(입상) 등
- 아메리카잎굴파리 : 델리게이트(입수), 볼리암타고(액수), 에이팜(유) 등
- 나방류 : 당찬(액상), 에이팜(유), 벨스모(유), 캡틴(유) 등



담배가루이



황화잎말림바이러스



토마토퇴록바이러스



발 작 물



■ 콩 : 균핵마름병, 노린재류, 나방류 등

- 고온건조시 지제부와 뿌리가 썩는 균핵마름병 피해를 받을 수 있으므로 포장예찰을 잘하고, 종실비대가 한창인 콩에 은무늬밤나방 등 나방류가 발생하여 잎, 줄기, 꼬투리 등을 가해할 수 있으므로 노린재류와 동시방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 균핵마름병 : 사파이어(액상), 애니팡(액상), 카브리오(유) 등
- 노린재류 + 나방류 : 명타자(유탕), 세배로(유), 스톤네트(입상), 유토피아(액상) 등



은무늬밤나방

■ 감자 : 역병, 무름병 등

- 저온다습한 조건이 되면 역병이 발생할 수 있기 때문에 예방위주의 방제가 필요하며, 고온다습하면 무름병 발생 우려가 있습니다.

◆ 방제약제

- 역병 : 명작(액상), 미리카트(액상), 캐스팅(액상·입상) 등
- 무름병 : 가스란(수), 메가폰(입상), 태풍(수), 한우물(수용) 등