

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

상 강(霜 降) 양력 10월 23일(음력 9월 28일)

한로와 입동사이에 있는 절기인 상강은 서리가 내리는 시기를 뜻한다. 이 시기는 가을의 쾌청한 날씨가 계속 되지만 밤에는 기온이 낮아지는 때이기에, 수증기가 지표에서 엉겨 서리가 내리며, 온도가 더 낮아지면 첫 얼음이 어는 경우도 있다. 이 때는 단풍이 절정에 이르고 국화도 활짝 피는 늦가을의 계절이다. 이 시기에는 추수가 마무리되며 겨울맞이를 서둘러야 한다.



중점 방제대상 병해충

- 노 지 감 굴 : 굴응애, 노린재류, 초록애매미충 등
- 시설 만감류: 응애류, 총채벌레 등
- 배추 · 양배추 · 브로콜리: 노균병, 나비목해충, 벼룩잎벌레 등
- 당 근 : 검은잎마름병, 나비목해충 등
- 시설 채소류: 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등
- 감 자 : 무름병, 풋마름병 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
감귤야열대연구과 760-7261
기술지원조정과 760-7581

1833-8572(바로처리)로 전화주시면 가까운 농업기술센터로 바로 연결되어 상담 받을 수 있습니다.
본 정보내용은 제주특별자치도농업기술원 홈페이지에서도 볼 수 있습니다.



감 귤 류

□ 노지(비가림)감귤: 귤응애, 노린재류, 초록애매미충

- 귤응애는 연간 8~14세대 발생하며 일반적으로 5~6월, 10~11월 두 번 최대 발생하므로 예찰 후 방제가 필요하며 반드시 농약안전사용기준을 준수하여 주시기 바랍니다.
- 노린재류와 초록애매미충이 10월 하순까지 발생하므로 피해가 예상되는 감귤원은 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

- 귤응애: 오마이트(수), 주움(액수), 페로팔(수) 등
- 노린재류: 독소리(입수), 빅카드(액수) 등
- 초록애매미충: 타스타(유)



귤응애 성충



귤응애 피해잎

□ 시설 만감류: 응애류, 총채벌레 등

- 하우스내 응애 발생이 많아질 수 있으므로 밀도가 높아지기 전에 예찰 후 방제해야 피해를 줄일 수 있습니다. 또한 착색기에 총채벌레가 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰 즉시 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 응 애: 비수(액수), 쌍두마차(액수), 쇼크(액수), 주움(액수) 등
- 총채벌레: 기발라(입수), 볼리암타고(액수), 엔젤팜(수), 팡파레에스(액수) 등

수확기 감귤 주요 농약 안전사용 기준



구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	머니업(수)	7일전까지	2회이내	살충제	엔젤팜(수)	7일전까지	3회이내
	베푸란(액)	14일전까지	1회이내		팡파레에스(액수)	14일전까지	2회이내
	벤레이트(수)	7일전까지	4회이내		타스타(유)	14일전까지	3회이내
	벨쿠트(수)	14일전까지	3회이내		오 신(수)	7일전까지	3회이내
	스포르곤(수)	7일전까지	2회이내	살비제	오마이트(수)	14일전까지	3회이내
	툼신엠(수)	7일전까지	5회이내		주 움(액수)	14일전까지	3회이내
					페로팔(유)	14일전까지	3회이내



채 소

□ 마늘·양파·쪽파: 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 나방류 등

- 흑색썩음균핵병 상습 발생포장은 비닐 덮기 전에 적용약제를 관주하고, 맑고 건조한 날씨가 계속되면 양파, 쪽파에 파좀나방 등이 발생할 수 있으므로 발생 즉시 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 흑색썩음균핵병: 골드문(입), 삼진왕(미탁), 카스텔란(입), 플레이(유) 등
- 파좀나방: (쪽파) 라이몬(액수), 런너(액수), 매치(유), 젠타리(입수) 등
- 뿌리응애: (마늘) 사령탑(유), 스미치온(유), 볼리암타고(액수) 등
(양파) 세빈(수)

□ 배추·양배추·브로콜리: 노균병, 나비목해충, 벼룩잎벌레 등

- 저온 다습한 날씨가 지속되면 곰팡이병 등이 발생할 수 있습니다. 특히, 노균병에 감염된 브로콜리는 생육후기에 증상이 나타나 상품성을 떨어지게 하므로 예방위주의 방제가 필요하고,
- 또한 배추좀나방을 비롯한 나비목 해충과 벼룩잎벌레 등이 발생할 수 있으니 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

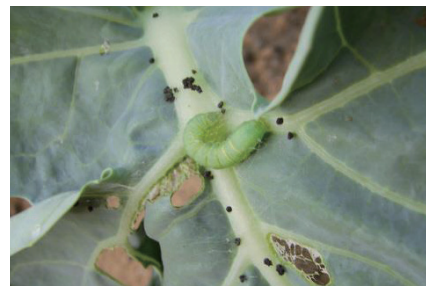
- 노 균 병: (브로콜리) 명작(액수), 캐스팅(액수)
(배추) 리도밀(수), 젠토팜(수) 등
- 벼룩잎벌레: 벨스모(유), 엑셀트(액수), 엘산(유), 토리치(분액) 등
- 무잎벌: (배추) 독소리(입수), 빅카드(액수), 유토피아(액수) 등
(무) 닥트룰(유탕), 토리치(분액), 프레바톤(수) 등
- 배추좀나방: (무, 배추) 미네토스타(입수), 슈퍼리온(미탁), 애니충(액수) 등
(양배추) 팬텀(입수), 제라진(유)
(브로콜리) 에이팜썬더(유) 등
- 파밤나방: 나방스타(유), 동작그만(유), 런너(유), 베네비아(유수) 등
- 배추흰나비: 세배로(유), 적시타(유), 타스타(유), 피레스(유) 등



노균병



벼룩잎벌레



양배추 파밤나방

□ 당근: 검은잎마름병, 나비목해충 등

- 검은잎마름병, 무름병은 비가 자주 내리고 습하면 발생하기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.
- 나비목해충 발생이 많아질 수 있으므로 사전 예찰 후 적용약제를 뿌려야 합니다.



검은잎마름병

◆ 방제약제

- ◎ 검은잎마름병: 가스란(수), 보가드(입수), 살림꾼(액수) 등
- ◎ 나방류: 런너(액수), 에이팜(유), 프레바톤(수) 등

□ 시설채소(토마토, 딸기 등): 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등

- 흰가루병은 밤낮의 기온차가 심하면 발생하고, 잎곰팡이병은 습도가 높으면 발생위험이 높아지므로 환기 및 예방위주의 방제가 필요합니다.
- 잿빛곰팡이병, 역병은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많기 때문에 야간 보온관리 및 한낮의 환기관리를 잘하여 주시기 바랍니다.
- 또한 바이러스를 매개하는 담배가루이는 발생초기에 방제해야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 가루이류: (토마토) 검객(수), 델리게이트(입수), 바람탄(유), 팬텀(입수) 등
- ◎ 아메리카잎굴파리: (토마토) 코난(유), 볼리암-타고(액상), 제라진(유) 등
- ◎ 흰가루병: (딸기) 산요루(유), 카브리오(액수), 칸투스(입수), 트리후민(수) 등



잎곰팡이병



온실가루이 알 및 유충



황화잎말림바이러스



발 작 물

□ 감자: 역병, 무름병, 풋마름병 등

- 역병은 11월 상순까지 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요하며, 풋마름병은 11월까지 시들음 증상이 나타나므로 발생한 포기는 뽑아 폐기해야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ 역 병: 다코닐(수), 명작(액수), 캐스팅(액·입수), 포룸디(수) 등
- ◎ 무 림 병: 가스란(수), 메가폰(입수), 한우물(수용) 등
- ◎ 풋마름병: 이병주 제거하여 포장 밖으로 버림