

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

입 동(入 冬) 양력 11월 7일

겨울의 시작을 알리는 절기로 입동을 전후하여 5일 내외에 담근 김장이 맛이 좋다고 하였다. 기후변화로 요즘엔 김장철이 늦어지고 있다. 또 입동 즈음에는 동면하는 동물들은 땅 속에 굴을 파고 숨고, 산야에는 나뭇잎이 떨어지고 풀들이 마르고, 농가에선 고사를 많이 지냈다. 제주지역에서는 입동날 날씨가 따뜻하지 않으면 그해 겨울 바람이 심하게 분다고 믿었고, 대개 전국적으로 입동에 날씨가 추우면 그해 겨울이 크게 추울 것이라고 믿었다.



중점 방제대상 병해충

- 노지감귤 : 귤응애, 곰팡이병 등
- 시설 만감류 : 응애류, 총채벌레 등
- 마늘 · 양파 · 쪽파 : 뿌리응애, 나방류 등
- 배추 · 양배추 · 브로콜리 · 무 : 검은썩음병, 뿌리혹병, 노균병, 나방류 등
- 당근 : 검은잎마름병, 나비목해충 등
- 시설채소류 : 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등
- 감자 : 역병, 무름병, 풋마름병 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.

노지(비가림)감굴 **굴응애, 곰팡이병 등**

- **굴응애** 방제가 미흡한 감굴원은 수확시기에 밀도가 높아져 피해가 발생할 수 있으므로 방제해야 합니다.
 - 비 날씨가 계속될 경우 부패과 발생이 우려되므로 맑은 날 수확하여 예조 후 출하하며, 상처 난 과실이 많은 감굴원은 **곰팡이병** 방제를 하는 것이 좋습니다.
- ※ 감굴 수확 전 농약안전사용기준을 준수

방제약

- **굴응애** : 오마이트(수), 페로팔(수), 산마루(수) 등
 - **곰팡이병** : 스포로곤(수), 머니업(수), 해비치(입수), 베푸란(액) 등
- ※ 저장고 소독 : 락스 1,000배액을 저장고 내부, 저장용기 분무 살포 후 건조

하우스감굴(만감류) **응애류, 총채벌레 등**

- 하우스감굴은 가온시작 전에 **굴응애** 방제를 못할 경우 가온 중에는 밀도를 낮추기 어려워 가온 시작 전에 철저한 방제가 필요합니다.
- **꽃노랑총채벌레**는 생육 후기의 한라봉 등 만감류에 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰 즉시 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- 기온이 낮아지는 시기이므로 비온 후 또는 관수한 물이 잘 마르지 않을 경우 한라봉(만감류)에 생리장해가 발생할 수 있으므로 맑은 날 오전에 지면으로 관수하고 하우스 환기 잘해야 하며, 병 발생 위험이 있는 포장은 방제약을 살포해야 합니다.

방제약

- **응 애** : 가네마이트(액수), 파워샷(액수), 코드원(액수), 집중마크(액수) 등
- **총채벌레** : 엑스라지(액수), 팡파레에스(액수), 비수(액수) 등

◆ 수확기 감굴 주요농약 안전사용 기준 ◆

구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수	구분	상표명	수확전 사용시기	사용횟수
살균제	베푸란(액)	14일전까지	1회이내	살비제	오마이트(수)	14일전까지	3회이내
	벨쿠트(수)	14일전까지	3회이내		집중마크(액수)	7일전까지	3회이내
	해비치(입수)	7일전까지	3회이내		가네마이트(액수)	10일전까지	3회이내
	스포로곤(수)	7일전까지	2회이내		페로팔(수)	14일전까지	3회이내
	머니업(수)	7일전까지	3회이내		산마루(수)	14일전까지	2회이내
살충제	엑스라지(액수)	14일전까지	2회이내		파워샷(액수)	14일전까지	3회이내
	팡파레에스	14일전까지	2회이내				
	비수(액수)	21일전까지	3회이내				



마늘·양파·쪽파 뿌리응애, 나방류 등

- **뿌리응애**는 마늘, 양파, 쪽파 등 인경 채소류는 정식 전 종구 소독을 안했거나 미숙 퇴비 사용 시 발생하여 피해를 줄 수 있으니 예찰을 잘하여 피해가 예상되는 포장 은 부분적 방제를 해야 하며, 다른 병해충과 구분하기 어려울 때는 가까운 농업기술 센터에 문의하여 주시기 바랍니다.
- **파좀나방** 등 나비목해충이 발생하여 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려주시 기 바랍니다.



방제약

- **파좀나방** : (쪽파) 프레바톤(수), 닥트롤(유탕) 등
(양파) 토리치(분액), 퓨리(유) 등
- **뿌리응애** : (마늘, 양파) 사령탑(유), 리모트(액수), 세빈(수) 등



배추·양배추·브로콜리·무 뿌리혹병, 노균병, 나방류 등

- **검은썩음병** 강우가 많으면 발생이 증가될 수 있으므로 적용약제를 살포하고 **뿌리혹병**에 감염된 양배추 등은 발견 즉시 제거하여 포장 밖으로 치워야 합니다.
- **노균병**은 저온다습한 날씨가 지속될 경우 발생할 수 있으며,
- **나비목 해충** 등이 피해를 줄 수 있으므로 예찰 후 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



방제약

- **검은썩음병(양배추)** : 메가폰(입수), 옹마루(수용), 일품(수), 타미나(수) 등
- **노균병(브로콜리, 무, 배추)** : 조르벡바운티(액수), 텔루스(액수), 퀴텍(액수) 등
- **배추좀나방** : 라이몬(액수), 벨스모(유), 타스타(수), 토리치(분액), 에이팜(유) 등
- **파밤나방** : (무) 알지오, 제라진 등
(양배추) 벨스모(유) 엑셀트(액수), 바이킹(수) 등
(브로콜리) 라이몬(액수), 델리게이트, 런너(액수) 등



뿌리혹병



배추좀나방



양배추 파밤나방

채 소



당근 검은잎마름병, 나방류 등

- 일부 지역을 중심으로 **검은잎마름병**이 예찰되고 있어 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.



방제약

- **검은잎마름병** : 다코닐에이스(액수), 보가드(입수), 살림꾼(액수), 탄저도사(액수) 등
- **나방류** : 프레바톤(수), 아타브론(유), 라이몬(액수), 알지오(유탕) 등



시설채소(토마토, 딸기) 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등

- **흰가루병**은 밤낮의 기온차가 심한 조건에서 발생이 많으며,
- **잎곰팡이병**은 습도가 높아지면 발생위험이 높아지므로 환기 및 예방위주의 방제가 필요합니다.
- **잿빛곰팡이병, 역병**은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많기 때문에 야간 보온 관리 및 한낮의 환기관리를 잘하여 주시기 바랍니다.
- 또한 **황화잎말림바이러스 및 토마토퇴록바이러스**를 매개하는 **담배가루이**는 발생 초기에 방제해야 하며, 발생한 포기는 뽑아 폐기해야 합니다.



방제약

- **잿빛곰팡이병** : 팡파르(수), 머큐리(액수), 사파이어(액수) 등
- **흰가루병** : 카디스(액수), 옵션(액수), 새나리(유), 더마니(수용) 등
- **가루이류** : (토마토) 오신(수), 골드윈(액수), 모벤토(액수), 에이팜(유) 등
- **아메리카잎굴파리** : (토마토) 검투사(유), 제왕(액수), 엑셀트(액수) 등

발 작 물



감 자 역병, 풋마름병 등

- **역병**은 11월 상순까지 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요하며, **풋마름병**은 11월까지 시들음 증상이 나타나므로 발생한 포기는 뽑아 폐기해야 합니다.



방제약

- **역 병** : 미리카트(액수), 텔루스(액수), 오티바옴티(액수), 다코닐(수) 등
- **풋마름병** : 이병주 제거하여 포장 밖으로 버림



역병

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

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