



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

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **18** 호

2023년
12월 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.

기상전망



(제주지방기상청 제공)



기 간	주별 전망
12. 18. ~ 12. 24.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받아 추울 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(7.3~9.1℃)과 비슷하거나 높겠고, 주강수량은 평년(2.9~8.9mm)과 비슷하겠음.
12. 25. ~ 12. 31.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(6.4~7.8℃)보다 높겠으며, 주강수량은 평년(1.4~7.6mm)보다 많겠음.
24. 01. 01. ~ 01. 07.	이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(6.0~7.8℃)과 비슷하거나 높겠으며, 주강수량은 평년(3.1~8.9mm)과 비슷하거나 많겠음.

중점 방제대상 병해충



- 하우스감귤 : 잿빛곰팡이병, 굴응애 등
- 시설 만감류 : 곰팡이병, 응애류, 총채벌레 등
- 마늘·양파·쪽파 : 세균점무늬병, 뿌리응애 등
- 양배추·브로콜리·무 : 검은무늬병, 노균병 등
- 시설채소류 : 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류, 총채벌레 등



신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원
서귀포농업기술센터 733-5959

기술지원조정과 760-7581
동부농업기술센터 760-7631

제주농업기술센터 713-5959
서부농업기술센터 760-7941



감 굴류



▣ 하우스감굴류 : 잿빛곰팡이병, 굴응애 등

○ 잿빛곰팡이병은 가온 중인 하우스감굴류에서 꽃 피는 시기에 일조가 부족하고 습하면 발생하므로 환기를 잘하고 예방 위주로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.

※ 최근 같은 약제의 계속 사용으로 내성균 발생이 많아 사용하지 않았던 약제 사용

○ 굴응애는 가온 전에는 살비제로 방제를 하고, 가온 시작 후 개화가 시작(20~30%)될 때 기계유유제를 이용하여 방제하시기 바랍니다.

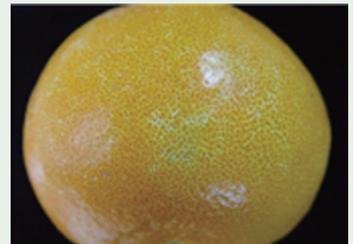
◆ 방제약제

- 잿빛곰팡이병 : 깨꼬탄(수), 벨리스플러스(입상), 카브리오(유), 후론사이드(수) 등
- 굴응애 : 노블레스(액상), 마이트킹(액상), 다이마이트(분액), 인시피오(액상) 등

▣ 시설 만감류 : 곰팡이병, 응애류, 총채벌레 등

○ 만감류는 수확할 때까지 과실부패(곰팡이병)가 발생하지 않도록 환기를 철저히 하여 습하지 않도록 관리하며, 습한 날이 지속될 경우 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

○ 응애류와 총채벌레는 과피를 손상시켜 상품성을 떨어뜨리므로 수확기까지 예찰 후 적용 약제를 살포해야 합니다.



꽃노랑총채벌레 피해

◆ 방제약제

- 곰팡이병 : 벨리스플러스(입상), 벨쿠트(수), 스포르곤(수), 해비치(입상) 등
- 응애 : 노블레스(액상), 응애스타(액상), 응애큐(액상), 인시피오(액상) 등
- 총채벌레 : 다투롤(유탁), 헌티드(액상), 코난(수), 퍼펙트(액상) 등

수부증

● 과실 성숙이 진행되면서 표면에 생긴 균열 사이로 수분이 들어가 유포사이의 조직이 파괴되어 갈색으로 변하는 현상

● 착색기 주-야간 온도차가 클 경우 이슬이 생겨 발생

● 과피에 상처가 발생한 경우

⇒ 주-야간 온도 차이를 줄이고, 과실에 물이나 이슬이 묻지 않게 관리

⇒ 착색기 이후 지면 관수, 습기 많은 경우 환기 및 공기순환헨 가동

⇒ 야간 측창을 약간 열어 환기되도록 관리





▣ 마늘·양파·쪽파 : 세균점무늬병, 뿌리응애, 총채벌레 등

- 겨울철 기온이 높고 토양수분이 많으면 **세균점무늬병** 등 병 발생이 많아지므로 마늘밭은 배수로 정비를 잘하여 가능한 병 발생환경을 줄이고 피해가 예상되는 포장은 방제해야 합니다.
- 마늘에 **뿌리응애**가 발생되고 있으므로 황화현상 등 이상 증상이 있는 경우 예찰 후 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.
- **총채벌레**는 쪽파의 잎을 가해하여 상품성을 떨어뜨리므로 예찰 후 방제가 필요할 경우 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ **세균점무늬병** : (마늘) 델란케이(수), 타미나(수) 등
- ◎ **뿌리응애** : 다트롤(유탁), 사령탑(유), 리모트(액상), 캡틴(유) 등
- ◎ **파총채벌레** : (쪽파) 갤럭시(유), 엑셀트(액상), 엔젤팜(액상), 인시피오(액상) 등



마늘 세균점무늬병



마늘 뿌리응애



쪽파 총채벌레 피해

▣ 양배추·브로콜리·무 : 검은무늬병, 노균병 등

- 브로콜리에는 **노균병**이 관찰되고 있으며, 많은 포장에서 아랫잎에 **검은무늬병**이 발생하였기 때문에 화뢰로 전이되지 않도록 방제를 철저히 해 주시고, 양배추 **균핵병**도 일부 관찰되고 있으므로 예찰 후 방제가 필요한 경우는 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ **검은무늬병** : (브로콜리) 다코닐(수), 로브랄(수), 젠토왕(수), 푸르겐(수) 등
- ◎ **노균병** : (브로콜리, 무) 카브리오(유), 캐스팅(액상), 텔루스(액상) 등



검은무늬병



노균병



채 소 류



▣ 시설토마토 : 잎곰팡이병, 잿빛곰팡이병, 가루이류 등

○ 잎곰팡이병과 잿빛곰팡이병은 습도가 높아지면 발생하므로 예방위주의 방제가 필요하며, 황화잎말림바이러스와 토마토티록바이러스는 담배가루이가 매개하기 때문에 예찰 후 적용약제를 살포해야 합니다.

◆ 방제약제

- 잎곰팡이병·잿빛곰팡이병 : 미래빛(액상), 사파이어(액상), 차단(액상), 카디스(액상) 등
- 가루이류 : 골드윈(액상), 당찬(액상), 모벤토(액상), 오신(수) 등



토마토티록바이러스



잎곰팡이병



담배가루이

▣ 시설딸기 : 잿빛곰팡이병, 흰가루병, 총채벌레 등

○ 잿빛곰팡이병은 저온다습하거나 밀식하여 통풍이 불량할 경우 발생되고, 흰가루병은 높은 습도 및 일교차가 클 때 발생하기 쉽기 때문에 통풍이나 환기를 잘 시키고 적절한 관수가 필요합니다.

○ 개화중인 딸기는 총채벌레 피해를 받으면 기형과가 되고 상품성이 떨어지므로 철저한 예찰과 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

- 잿빛곰팡이병 : 사파이어(액상), 머니업(수), 코리스(액상) 등
- 흰가루병 : 미래빛(액상), 스트로비(액상), 카디스(액상) 등
- 총채벌레 : 엑셀트(액상), 오신(수), 제왕(액상), 팬텀(입상) 등

※ 수확기 농약안전사용기준 준수



잿빛곰팡이병

농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

※ 다음 발표 예정일은 2024년 2월 19일입니다.