



본 정보내용은 농업기술원 홈페이지 및 **제주영농지원시스템** 에서도 볼 수 있습니다.

농작물 병해충 예찰 및 방제정보



제 **9** 호

2023년
7월 3일 발표

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



날씨전망



기 간	주별 전망
7. 3. ~ 7. 9.	북태평양 고기압의 가장자리에 들어 구름 많은 날씨를 보이겠으며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 오는 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(22.4~23.2℃)보다 높겠으며, 강수량은 평년(48.1~86.3mm)과 비슷하겠음.
7. 10. ~ 7. 16.	북태평양 고기압 가장자리에 들어 구름 많은 날씨를 보이겠으며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 오는 때가 있겠음. 주평균기온은 평년(23.3~24.7℃)과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년(55.8~104.3mm)과 비슷하거나 많겠음.

(제주지방기상청 제공)



중점 방제대상 병해충



- **노지감귤** : 검은점무늬병, 굴녹응애, 볼록총채벌레, 각지벌레 등
- **만감류** : 응애류, 총채벌레 등
- **참다래** : 점무늬병 등
- **수박, 단호박** : 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 등
- **고추** : 역병, 탄저병, 총채벌레, 세균점무늬병 등
- **더덕** : 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등
- **참깨** : 역병, 시들음병 등



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 굴



▣ 노지감굴 : 검은점무늬병, 굴응애(굴녹응애), 볼록총채벌레, 깍지벌레 등

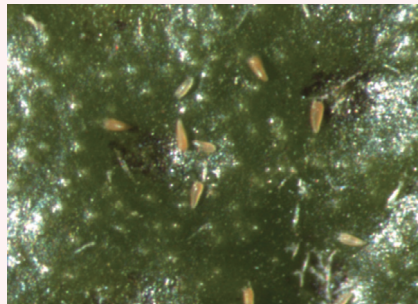
- 장마기에 많이 감염되는 **검은점무늬병**은 비가 오기 전에 방제해야 예방효과가 높고, 누적 강수량이 200mm 이상일 때는 다시 방제해야 합니다.
- **굴녹응애**는 7월에 과실로 이동하여 피해를 주기 때문에 전년도 발생 또는 피해가 예상되는 과원은 방제가 필요합니다.
- **볼록총채벌레**는 전년에 비해 밀도가 낮으나 과원에 따라 차이가 있으므로 예찰 후 방제해야 하며,
- **깍지벌레**는 2차 방제의 적기이므로 **유충**이 확인된 감굴원은 적용약제를 살포해야 합니다.

◆ 방제약제

- ◎ **검은점무늬병** : 다이센엠-45(수), 라체스(수), 비온엠(수), 안트라콜(수) 등
- ◎ **굴녹응애** : 다트룰(유탕), 모벤토(액상), 비수((액상), 잭팟(액상)
- ◎ **볼록총채벌레** : 다트룰(유탕), 살무사(액제), 엑스라지(액상), 엔젤팜(액상) 등
- ◎ **깍지벌레** : 깍지사이드(입상), 검객(수), 골드윈(액상), 스타포스(액상), 킬충(액상) 등



검은점무늬병(잎)



굴녹응애(100배 확대)



볼록총채벌레 피해 과일

▣ 하우스감굴(만감류) : 응애류, 총채벌레 등

- 하우스 감굴만감류는 장마철에도 **응애류** 밀도가 높아질 수 있고, 수확중인 하우스 감굴은 **총채벌레** 피해로 상품성이 떨어질 수 있으므로 농약안전사용기준을 준수하여 방제하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- ◎ **굴응애** : 노블레스(액상), 마이트킹(액상), 다이마이트(분액), 비수(액상), 진격(액상) 등
- ◎ **차면지응애** : 산마루(수), 와이드샷(분액) 등
- ◎ **녹응애** : 산마루(수), 엔젤팜(액상), 잭팟(액상) 등
- ◎ **총채벌레** : 다트룰(유탕), 엑셀트(수), 미네토스타(입상) 등



차면지응애 피해 잎



참 다 래



■ 참다래 : 점무늬병 등

- 점무늬병은 온도가 높고 강우가 많이 발생하는 조건에서 발생하므로 예방 위주의 약제살포가 중요하며, 작용기작이 다른 약제 살포로 저항성을 회피하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 점무늬병 : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입상), 호리쿠어(유) 등



점무늬병



채 소



■ 수박 · 단호박 : 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 등

- 비 내리는 날이 많아지면 역병 발생이 우려되므로 상습 침수 포장은 배수로를 정비해야 하며, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 발생위험이 매우 높아지므로 예방위주의 방제가 필요합니다.

◆ 방제약제

[수박]

- 역병 : 미리카트(액상), 젬프로(액상), 커튼(입상) 등
- 덩굴마름병 : 머니업(수), 미래빛(액상), 비온엠(수), 베푸란(액), 스트로비(액상) 등
- 탄저병 : 고추탄(수), 다이센엠-45(수), 벨쿠트(수), 비온엠(수), 스포르곤(수) 등

[수박·단호박]

- 흰가루병 : 아너스(액상), 트리후민(수), 시워내(유) 등



단호박 역병

■ 고추 : 역병, 탄저병, 총채벌레, 세균점무늬병 등

- 역병과 세균점무늬병은 비가 많이 내려 다습한 경우 발생되므로 배수로 정비를 잘해야 하고, 탄저병은 7월 상순경부터 발생되기 시작하여 비바람에 의해 급격히 증가될 수 있어 방제가 필요하며, 토마토반점위조바이러스(일명: 칼라병)를 매개시키는 꽃노랑총채벌레는 기주범위가 넓고 번식력이 강하므로 예찰을 잘하여 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- 역병 : 리도밀엠지(수), 명작(액상), 미리카트(액상), 캐스팅(액상) 등
- 탄저병 : 나폴레옹(입상), 머니업(수), 벨리스플러스(입상), 비온엠(수) 등
- 총채벌레 : 당찬(액상), 비수(액상), 엔젤팜(액상), 총채도사(액상) 등
- 세균점무늬병 : 메가폰(입상), 아무러(수), 젠토마이신(입상) 등



발 작 물



■ 더덕 : 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등

- 장마철 비 내리는 날이 많아 일조가 부족하면 **녹병**, **줄기썩음병**, **점무늬병**이 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 물 빨도량을 정비하여 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- **녹병** : 디펜더(수), 스트로비(액상), 시스텐(수), 호리쿠어(유) 등
- **점무늬병** : 오티바(액상), 지오판(수), 프린트(액상) 등



더덕 녹병

■ 참깨 : 역병, 시들음병 등

- 장마 영향으로 비 내리는 날이 많아지면 **역병**과 **시들음병**이 발생할 수 있으며 물이 고이지 않도록 배수로 정비를 잘하여 병이 확산되지 않도록 예방위주로 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.

◆ 방제약제

- **역병** : 군케어(수), 나폴레옹(입상), 명작(액상), 미리카트(액상) 등
- **시들음병** : 옥시동(수), 코사이드(수) 등

태풍, 집중호우, 가뭄, 폭염
여름철 기상재해 철저한 사전 대비로
피해를 예방합시다.



감귤원 침수



흙 쓸림



하우스 파손

여름철 호우와 강풍으로 인한 농작물 **침수, 쓰러짐, 낙과, 조풍피해, 시설물 파손** 등에 철저히 대비하여 피해를 최소화하고 안전사고 예방에도 각별히 유의바랍니다.