

제 9 호
2021년
7월 1일 발표

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

소서(小暑): 양력 7월 7일

24절기 중 열한 번째 절기로 이때를 중심으로 본격적인 더위가 시작된다.

이 시기는 여름 장마철로 습도가 높고 비가 많이 내린다. 예전에는 이때쯤 하지 무렵에 모내기를 끝낸 모들이 뿌리를 내리기 시작하기 때문에, 농가에서는 모를 낸 20일 뒤 소서 때에 논매기를 시작 하였고, 팔.공.조도 하지무렵에 심고 소서 무렵에 김을 매준다. 소서가 시작되면 더위가 본격적으로 시작되고 과일과 채소가 많이 나며, 밀과 보리도 이때부터 먹게 된다.

중점 방제대상 병해충

- ▶ 노 지 감 굴 검은점무늬병, 굴녹응애, 볼록총채벌레, 깍지벌레 등
- ▶ 만 감 류 굴응애, 총채벌레 등
- ▶ 단호박, 수박 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 등
- ▶ 고 추 역병, 탄저병, 총채벌레, 세균점무늬병 등
- ▶ 발 벼 잎도열병, 멸구류, 나방류 등
- ▶ 더 덕 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등
- ▶ 참 깨 역병, 시들음병 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://www.agri.jeu.kr>),
스마트폰 어플 **제주영농정보** 에서도 볼 수 있습니다.

감 굴

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



- 검은점무늬병은 장마기에 70%이상 감염되므로 비가 오기 전에 방제해야 예방효과가 높으며, 누적 강우량이 200mm이상일 때 방제약제를 다시 살포해야 하며, 태풍 예보가 있을때는 궤양병 예방약제를 살포 해야 합니다.
- 볼록총채벌레 밀도가전 지역에서전.평년보다높게여찰되고있으므로여찰 후방제해야하며,
- 굴녹응애는 7월에 발생량이 많아 과실에 피해를 주기 때문에 전년도 발생 과원이나 피해가 예상되는 과원은 방제가 필요합니다.
- 깍지벌레는 2차 방제적기이므로 피해가예상되는 감굴원은 적용약제를 살포해야 합니다.

방제약

▶ 검은점무늬병+굴응애(굴녹응애)

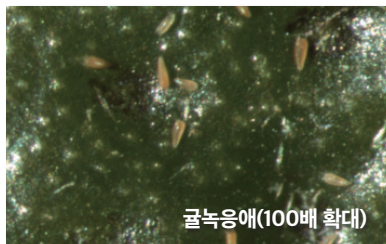
다이센엠-45(수) + 기계유(유) 150배 등

▶ 볼록총채벌레 : 엑셀트(액수), 엑스라지(액수), 램페이지(유) 등

▶ 깍지벌레 : 백승(액수), 매머드(액수), 온누리(수), 히어로(유) 등



검은점무늬병(잎)



굴녹응애(100배 확대)

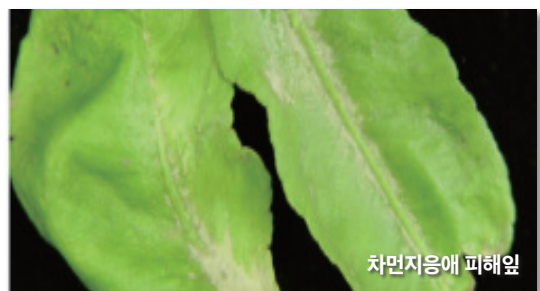


볼록총채벌레 피해과일

하우스감굴, 만감류 굴응애, 총채벌레, 차면지응애나방 등



시설감굴, 만감류는장마철에도응애류 밀도가높아질 수 있고, 수확 중인 하우스감굴은 총채벌레 피해로 상품성이 떨어질 수 있으므로 농약안전사용기준을 준수하여방제하여 주시기 바랍니다.



차면지응애 피해잎

방제약

▶ 굴응애 : 카스피(액수), 응애큐(액수), 주움(액상),마이트킹(액수), 다이마이트(분액) 등

▶ 총채벌레 : 엑셀트(수), 섹규어(액수), 퍼펙트(액수),미네토스타(입수), 팡파레에스(액수) 등

▶ 녹응애 : 응전(액수), 잭팟(액수), 산마루(수) 등

▶ 차면지응애 : 엔비도(액수), 와이드샷(분액) 등

채 소

수박, 단호박 역병, 흰가루병, 탄저병, 덩굴마름병 등

- 비가 내리는 날이 많아지면 **역병** 발생이 우려되므로 상습 침수 포장을 중심으로 배수로로 정비해야 하며, **흰가루병**, **탄저병**, **덩굴마름병** 발생위험이 매우 높으므로 예방위주의 방제가 필요합니다.

방제약

[수 박]

- ▶ 역병 : 리도밀골드(유), 젼프로(액상), 커튼(입수) 등
- ▶ 덩굴마름병 : 코리스(액수), 스트로비(액수), 베포란(액), 삼진왕(미탁) 등
- ▶ 탄저병 : 다이센엠-45(수), 고추탄(수), 스포르곤(수), 벨쿠트(수) 등

[수박, 단호박]

- ▶ 흰가루병: 오티바(액수), 트리후민(수), 시위내(유) 등



단호박 역병

고추 역병, 탄저병, 총채벌레, 세균점무늬병 등

- **역병**과 **세균점무늬병**은 비가 많이 오고 다습한 경우 발생되므로 배수로 정비를 잘해야 하고, **탄저병**은 7월 상순경부터 발생되기 시작하여 비바람에 의해 급격히 증가될 수 있어 방제가 필요하며, 토마토반점위조바이러스를 매개시키는 **꽃노랑총채벌레**는 기주범위가 넓고 번식력이 강하므로 예찰을 잘하여 적용약제를 살포해주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 역 병 : 캐스팅(액수), 경탄(액수), 명작(액수), 미리카트(액수) 등
- ▶ 탄 저 병 : 벨리스플러스(입수), 찬찬(입수), 벨쿠트(수) 등
- ▶ 총 채 벌 레 : 당찬(액수), 디스핀(입수), 비수(액수), 총채도사(액수) 등
- ▶ 세균점무늬병 : 아무러(수), 다이너스티(수), 메가폰(입수) 등

밭 작 물

밭벼 잎도열병, 멸구류, 멸강나방 등

- **도열병**은 비 내리는 날이 많아지면 감염 위험이 높아지므로 **애멸구** 등과 동시 방제하고 기장, 옥수수 등 화본과 작물 중심으로 **멸강나방**, **열대거세미나방**이 예찰되고 있으니 예찰을 강화하고 발견 즉시방제해야 합니다.

방제약

- ▶ 잎도열병 : 골든벨(액수), 아미스타(수), 빔(액수) 등
- ▶ 멸 구 류 : 보스(입수), 명타자(유탕), 아타라(입수), 독소리(입수) 등
- ▶ [밭벼.기장] 나방류 : 프레바톤(수), 엘산(유) 등

발 작 물

더덕 녹병, 줄기썩음병, 점무늬병 등

- 장마철 비 내리는 날이 많고 일조가 부족하여 **녹병, 줄기썩음병, 점무늬병**이 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 물 빨 도랑을 정비하여 주시기 바랍니다.



방제약

- ▶ 녹 병 : 시스텐(수), 디펜더(수), 스트로비(액수), 호리쿠어(유) 등
- ▶ 점무늬병 : 오티바(액수), 지오판(수), 프린트(액수) 등

참깨 역병, 시들음병 등

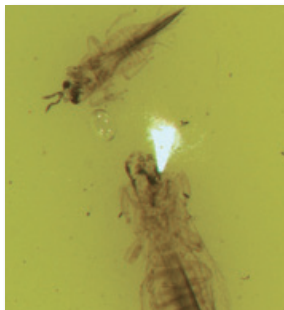
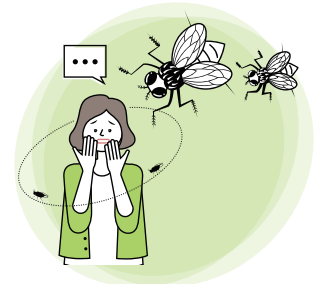
- 장마의 영향으로 비 내리는 날이 많아지면 **역병과 시들음병**이 발생할 수 있으며 물이 고이지 않도록 배수로 정비를 잘하고 병이 확산되지 않도록 예방위주로 적용농약을 살포해주시기 바랍니다.

방제약

- ▶ 역 병 : 명작(액수), 미리카트(액수) 등
- ▶ 시들음병 : 옥시동(수) 등

농업인이 궁금해하는 해충 볼록총채벌레

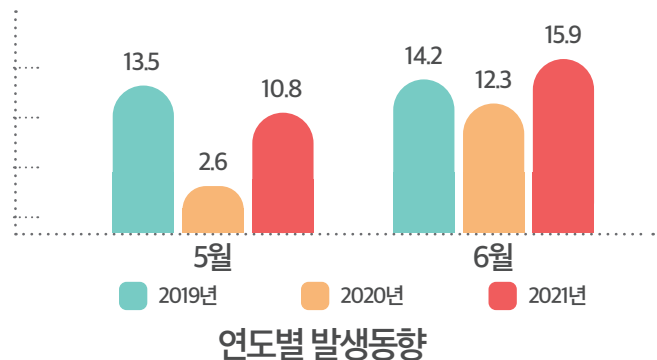
- 🔥 주로 5월부터 발생하여 7월에 밀도가 가장 높으며 10월까지 피해를 줌
- 🔥 주 방제 시기는 6월 중하순부터 9월 하순까지 2~3회 방제가 필요함
- 🔥 과원 주변 기주식물인 덩굴식물의 제거가 필요함



볼록총채벌레



볼록총채벌레 피해



농약 안전사용기준을 잘 지켜 안전한 농산물을 생산합시다!

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

※ 다음 발표 예정일은 **2021년 7월 16일**입니다.