제13호 농작물 병해충 예찰 및 방제정보

2024. 9. 2. 발표

본 정보내용은 농업기술원 홈페이지, 제주영농지원시스템(https://rda.agri.jeju.kr)에서도 볼 수 있습니다.

제주특별자치도농업기술원에서 농작물 병해충 예찰 및 방제정보를 다음과 같이 발표합니다. 농업인께서는 적기 병해충 방제로 피해가 최소화되도록 하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.



날씨 전망

〈기상청 날씨누리집〉

- **9월 1주 (09. 02. ~ 09. 08.)**
  - 북태평양 고기압 가장자리에 들고 기압골의 영향으로 비 예상
  (평균기온) 평년(24.3~25.3℃)보다 높을 확률 60%
  (강수량) 평년(9.9~36.6㎜)과 비슷할 확률이 50%
- **9월 2주 (09. 09. ~ 09. 15.)**
  - 북태평양 고기압 가장자리에 들고 남쪽을 지나는 저기압 영향 받음
  (평균기온) 평년(23.2~24.4℃)보다 비슷하거나 높을 확률 40%
  (강수량) 평년(18.~53.5㎜)보다 많을 확률이 50%



중점 방제대상 병해충

- **노지감귤** : 검은점무늬병, 궤양병, 귤응애(녹응애), 볼록총채벌레, 노린재류
- **시설감귤류** : 응애류, 총채벌레
- **참다래** : 점무늬병, 볼록총채벌레
- **마늘** : 종구소독, 흑색썩음균핵병, 고자리파리(뿌리응애)
- **당근** : 검은잎마름병, 무름병, 나방류
- **양배추(배추)·무·브로콜리** : 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류
- **콩** : 균핵마름병, 노린재류, 콩나방

여름철 폭염에는 물, 그늘, 휴식으로 온열질환 예방하세요!

신속한 영농상담

제주특별자치도농업기술원 기술지원조정과 760-7551 제주농업기술센터 760-7751
서귀포농업기술센터 760-7841 동부농업기술센터 760-7621 서부농업기술센터 760-7921

노지감귤 : 검은점무늬병, 궤양병, 귤응애(귤녹응애), 볼록총채벌레, 노린재류

- **검은점무늬병**과 **궤양병**은 태풍 등 기상여건에 따라 발생할 수 있으므로 기상 상황을 고려하여 수확 전 사용 일수와 횟수를 지켜 방제약을 살포하고,
- **귤응애(녹응애)**는 9월에도 과실에 밀도가 높아져 피해를 줄 수 있으니 상습 발생지역 과원에서는 농업기술센터를 방문하여 현미경으로 진단 후 발생이 확인되면 방제하여 주시기 바랍니다.
- **볼록총채벌레**는 10월까지 발생하여 피해를 줄 수 있어 예찰 후 방제가 필요하며, **노린재**는 고온·건조시 발생이 많아지며 이른 아침이나 저녁에 주로 가해하므로 예찰 후 방제하여 주시기 바랍니다.
- 방제약제
  - **검은점무늬병** : 다이센엠-45(수), 안트라콜(수), 만수무강(액수), 벤레이트(수) 등
  - **궤양병** : 가스란(수)·탐나라(수) + 탄산칼슘 200배, 태풍(수), SG세균박사(액수) 등
  - **귤응애(귤녹응애)** : 비수(액수), 응애스타(액수), 잭팟(액수) 등
  - **총채벌레류** : 제라진(유), 살무사(액), 코난(유), 킹팜골드(유), 모스킬(액수) 등
  - **노린재류** : 오신(수), 똑소리(입수), 빅카드(액수), 엘산(유) 등



검은점무늬병 피해



볼록총채벌레 피해



썩덩나무노린재

시설감귤류 : 응애류, 총채벌레

- 수확 중인 하우스감귤에 **귤응애**와 **총채벌레류**는 예찰 후 밀도가 높아지기 전에 적용약제를 살포하여 주시고 농약안전사용기준을 지켜 잔류문제가 발생하지 않도록 해야 하며, 태풍으로 빗물이 유입되었을 경우 **검은점무늬병**이 발생될 수 있으며, 침수 시 역병이 발생할 수 있어 물을 신속히 빼고 방제해야 합니다.
- 방제약제
  - **응애류** : 노블레스(액수), 마이트킹(액수), 비수(액수), 진격(액수) 등
  - **총채벌레** : 델리게이트(입수), 섹큐어(액수), 엔젤팜(액수), 엑스라지(액수) 등

참다래 : 점무늬병, 볼록총채벌레

- **점무늬병**은 고온·다습한 조건에서 발생하므로 예방 위주로 약제를 살포하고, **볼록총채벌레**는 밀도가 증가할 가능성이 높으므로 초기에 적용약제를 살포해 주시기 바랍니다.
- 방제약제
  - **점무늬병** : 안트라콜(수), 어바우트(수), 유닉스(입수), 호리쿠어(유) 등
  - **볼록총채벌레** : 엑셀트(액수), 다트롤(유탁), 렘페이지(유), 엔젤팜(액수) 등



점무늬병

마늘 : 종구소독, 흑색썩음균핵병, 고자리파리(뿌리응애)

- 파종 전에 **종구소독**을 실시하면 뿌리에 남아있던 **잎마름병**, **흑색썩음균핵병**, **뿌리응애** 등 방제되어 생육기간 동안 병해충 발생량을 줄일 수 있습니다.
- **흑색썩음균핵병**이 발생하는 밭은 종구파종 전 분무처리 및 토양혼화(혼합)처리하면 병해 방제에 효과적입니다.
- **종구소독 방법**
  - **침지소독법** : 물 20ℓ에 약제 40g을 혼합한 약액에 종구를 1시간 담근 후 그늘에 말려 당일 파종
  - **분의소독법** : 종구 1kg에 약제 4g을 넣어 종구에 약이 골고루 묻도록 잘 섞은 후 파종
  - **종구소독** : 큰나락(수), 삼공베노람(수) 등
- **방제약제**
  - **흑색썩음균핵병 :** 벨리스플러스(입수), 카스텔란(수), 실바코(액수), 카디스(액수) 등
  - **고자리파리(뿌리응애) :** 세빈(수), 리모트(액수), 사령탑(유) 등

당근 : 검은잎마름병, 무름병, 나방류

- 파종 후 40~60일까지가 가장 중요한 시기로 토양수분이 부족하면 생육이 늦어져 상품성이 떨어지므로 물주기 작업을 철저히 해야 합니다.
- **검은잎마름병**과 **무름병**은 비가 많이 내려 토양이 습해지면 발생 위험이 높고 **해충(나방류)**이 발생하여 피해를 주는 시기이므로 예찰을 철저히 실시하여 초기에 방제해 주시기 바랍니다.
- **방제약제**
  - **검은잎마름병** : 다코닐에이스(액수), 안트라콜(수), 머판(입수), 보가드(입수) 등
  - **무름병** : 한우물(수), 일취월장(수), 선지자(수) 등
  - **나방류** : 런너(액수), 아타브론(유), 코난(유), 프레바톤(수) 등

양배추(배추)·무·브로콜리 : 벼룩잎벌레, 무잎벌, 나방류

- 배추과 작목에 발생하여 피해를 주는 **벼룩잎벌레**와 **무잎벌** 및 **나방류**는 초기에 방제해야 방제 효과를 높일 수 있으며,
- 특히 **무잎벌**은 잎 뒷면 안쪽에 알을 낳으며 부화한 어린벌레가 잎을 갉아 먹어 피해를 주기 때문에 예찰을 철저히 해야 합니다.
- **방제약제**
  - **벼룩잎벌레 〈양배추·배추〉** : 벨스모(유), 엑설트(액수) 등
    〈무〉 : 벨스모(유), 델리게이트(입수), 팸텀(입수) 등
  - **무잎벌레 〈배추〉** : 암메이트(수), 팸텀(입수), 제라진(유) 등
  - **담배거세미나방 〈양배추·배추〉** : 런너(액수), 매치(유), 벨스모(유) 등
  - **배추좀나방 〈양배추·무·배추〉** : 블랙폭스(액수), 제라진(유), 애니충(액수), 다트롤(유탁) 등
    〈브로콜리〉 : 다트롤(유탁), 벨스모(유), 매치(유) 등



벼룩잎벌레(성충)



무잎벌레(유충)

콩 : 균핵마름병, 노린재류, 콩나방

- 콩의 지제부와 뿌리가 썩고 포기채로 시드는 **균핵마름병**이 발생할 수 있으며, **노린재**는 콩의 즙액을 빨아먹어 빈 꼬투리가 되거나 콩알을 변색시키기 때문에 노린재의 활동성이 적은 오전 시간에 약제를 살포하고, **콩나방(나방류)**도 꼬투리를 가해하므로 적용약제를 뿌려 주어야 합니다.



균핵마름병

- 방제약제
  - **균핵마름병** : 사파이어(액수), 애니팡(액수), 이레이져(액수), 카브리오(유) 등
  - **콩나방(나방류)** : 새메프(유), 벨스모(유), 프레바톤(액수) 등
  - **노린재류** : 만장일치(수), 참수리(입수), 명타자(유탁), 스토네트(입상) 등

여름철 폭염 대비 「여름철 온열질환 조심하세요!!」



※ 다음 발표 예정일은 2024년 9월 20일입니다.