



제2의 도약!

제주의 가치를 높이는 미래농업육성을 위해 열심히 뛰겠습니다.



Jeju 제주특별자치도 농업기술원
Jeju Special Self-Governing Province Agricultural Research & Extension Services



주요 농작물 병해충 발생 및 방제정보



01 기상 예보

지난 15일간

- » 평균기온은 22.1℃로 평년 20.1℃보다 2.0℃ 높았음
- » 강수량은 125.5mm로 평년 68.5mm보다 57.0mm 많았음
- » 햇빛비침 시간은 69.5시간으로 평년 86.4시간 보다 16.9시간 적었음

앞으로 한 달은

- » 평균기온은 평년(13.1~17.0℃)에 비해 비슷하거나 높을 것으로 보임.
- » 강우량은 평년(63.8mm)에 비해 비슷하거나 적을 것으로 보임



02 중점 방제대상 병해충

노지감귤 : 귤응애, 썩음병류 등

만 감 류 : 응애류, 총채벌레 등

시설채소(토마토 등) : 흰가루병, 곰팡이류, 역병, 가루이류 등

마늘·양파·쪽파 : 흑색썩음균핵병, 뿌리혹병, 나방류 등

당 근 : 검은잎마름병, 나비목해충 등

배추·양배추·브로콜리 : 노균병, 나비목해충, 벼룩잎벌레 등

감 자 : 역병, 무름병, 줄기검은병, 풋마름병 등

신뢰받는 농업 신속한 영농상담

기술지원조정과 760-7541~3

동부농업기술센터 760-7631

친환경연구과 760-7311

제주농업기술센터 713-5959

서부농업기술센터 760-7941

감귤아열대연구과 760-7261

서귀포농업기술센터 733-5959

원예연구과 760-7221

농산물원종장 760-7411

본 정보내용은 홈페이지(<http://www.agri.jeju.kr>), 스마트폰 "제주영농정보" 어플 다운 후 보실 수 있습니다.



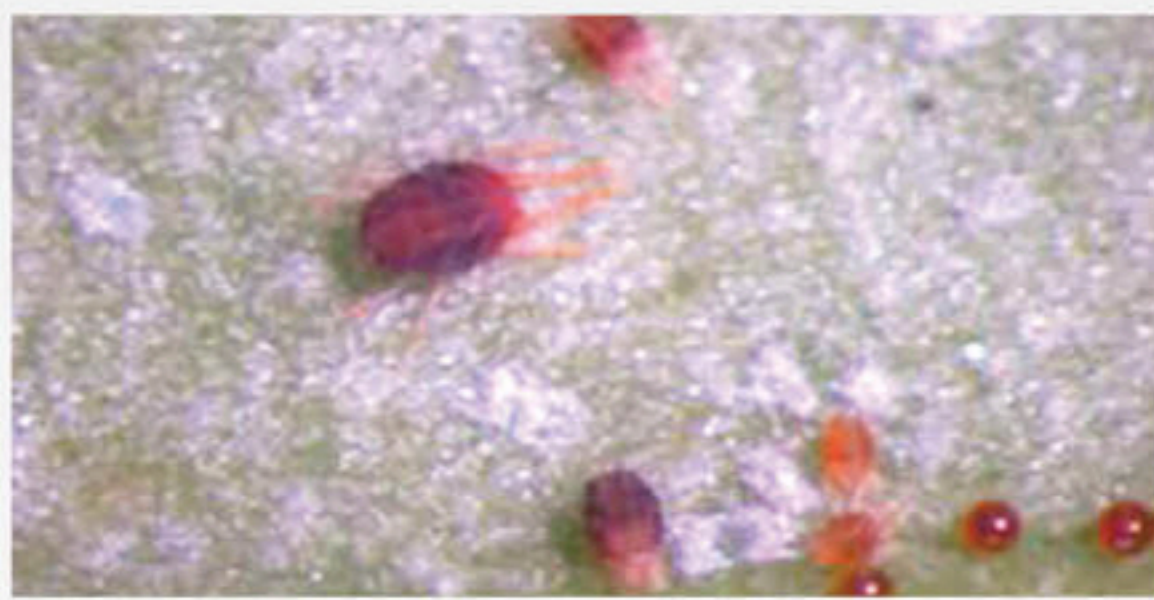
03 감 귤

노지(비가림)감귤: 귤응애, 씹음병류 등

- » **귤응애**는 연간 8~14세대 발생하며 일반적으로 5~6월, 10~11월 두 번 최대 발생하며, 예찰결과 귤응애 발생이 증가 되고 있어 방제가 필요하며 반드시 농약안전사용기준을 준수하여 주시기 바랍니다.
- » 극조생 감귤에서 **꼭지씹음병**은 수세가 약한 나무, 죽은 가지가 많은 나무, 검은점무늬병 발병이 많은 나무에서 발생이 많기 때문에 과다착과 되지 않도록 관리 하며, 내년에는 죽은 가지 제거 및 검은점무늬병 방제를 철저히 하는 것이 중요합니다.



귤 응 애: 오마이트, 프리트란, 페로팔, 응애단, 피라니카, 새마치, 엔비도스피드, 파워샷골드 등



귤응애 피해



초록애매미충 피해

만감류: 응애류, 총채벌레 등

- » 하우스내 **응애** 발생 많아질 수 있으므로 밀도가 높기 전에 예찰후 방제해야 피해를 줄일 수 있습니다. 또한 착색기에 **총채벌레**가 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예찰 즉시 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



귤 응 애: 아크라마이트, 엔비도스피드, 산마루, 쇼크, 달무리, 지존, 밀베노크, 선캡, 파워샷골드 등

총채벌레: 렘페이지, 섹큐어, 보스, 슈퍼펀치, 스트라이크, 기사도, 바람탄, 부메랑 등



04 채 소



시설채소(토마토 딸기 등): 흰가루병, 곰팡이류, 가루이류 등

- » 밤낮의 기온차가 심한 조건에서는 흰가루병의 발생이 많으며, 습도가 높아지면 **잎곰팡이병** 발생위험이 높아지므로 환기 및 예방위주의 방제가 필요합니다.
- » **잿빛곰팡이병, 역병**은 야간 온도가 낮고 과습할 때 발생이 많기 때문에 야간 보온관리 및 한낮의 환기관리를 잘하여 사전에 병 발생을 예방해 주시기 바랍니다.
- » 또한 **황화잎말림바이러스** 및 **토마토퇴록바이러스**를 매개하는 **담배가루이**는 발생초기에 방제해야 합니다.



방제약

흰가루병(딸기): 스포로곤, 벨리스플러스, 옵션, 보가드, 푸름이 등

잎·잿빛곰팡이(토마토): 사파이어, 더마니, 금모아, 균모리, 크린캡, 적토마, 부티나 등

역 병(토마토): 캐스팅, 명작, 인피니트, 래버스, 포룸디, 미리카트 등

가루이류(토마토): 팡파레, 아나콘다, 오신, 부메랑, 아타라, 검객 등



잎곰팡이병



흰가루병



토마토퇴록바이러스

마늘·양파·쪽파: 흑색썩음균핵병, 뿌리응애, 나방류 등

- » **흑색썩음균핵병** 상습 발생포장은 비닐 덮기 전에 적용약제를 관주하고, 맑고 건조한 날씨가 계속되면 양파, 쪽파에 파좀나방 등이 발생 될 수 있으므로 발생 즉시 적용 약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



뿌리응애



방제약재

(※ 반드시 살포전 품목별 적용약제 확인 후 살포)

흑색썩음균핵병: 카스텔란, 호리쿠어, 안빌, 더블센서 등

파 좀 나 방 등: 볼리암후레쉬, 아타브론, 토박이 등

뿌 리 응 애: 록손·삼공디메토, 스미치온, 볼리암-타고 등



04 채 소

당근: 검은잎마름병, 나비목해충 등

- » 비가 자주 내리고 습하면 **검은잎마름병**, 무름병이 발생 되기 때문에 예찰 후 방제가 필요합니다.
- » 생육초기 **나비목해충** 발생이 많을 수 있으므로 사전 예찰후 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 뿌려야 합니다.



검은잎마름병



방제약

검은잎마름병: 보가드, 가스란, 다코닐에이스, 살림꾼 등
나비목해충: 런너

배추·양배추·브로콜리: 노균병, 나비목해충, 벼룩잎벌레 등

- » 저온 다습한 날씨가 지속되면 곰팡이병 등이 발생할 수 있습니다. 특히 **노균병**에 감염된 브로콜리는 **생육후기에 증상이 나타나** 상품성을 떨어지게 하므로 예방위주의 방제가 필요합니다.
- » 또한 **배추좀나방**을 비롯한 나비목 해충과 **벼룩잎벌레** 등이 발생 될 수 있으므로 피해가 예상되는 포장은 적용약제를 살포하여 주시기 바랍니다.



방제약재

※ **살포전 반드시 작목에 등록된 약제인지 확인 후 살포**

노 균 병: 캐스팅, 리도밀골드, 미리카트, 알리에테 등
나비목해충: 세베로, 알타코아, 애니충, 에이팜 등
벼룩잎벌레: 오신, 알리세, 당찬, 팬텀 등



배추
벼룩잎벌레



05 밭 작 물

감자: 역병, 무름병, 줄기검은병, 풋마름병 등

- » 고온다습하면 **무름병**과 **풋마름병**이 발생 될 수 있으며, **풋마름병**은 11월까지 시들음 증상이 나타나므로 발생한 포기는 뽑아 폐기합니다.
- » **역병**은 11월 상순까지 발생하여 피해를 줄 수 있으므로 예방위주의 방제가 필요합니다.



방제약

역 병: 다이센엠-45, 에이스, 인피니트, 캐스팅 등
무 림 병: 보르도피쳐, 한우물, 가스란 등
풋마름병: 뽑아서 포장 밖으로 버림



감자 역병