

Yeosu Web Contents

2024년 05월 10일 22시 59분



목차

목차	2
카드뉴스	3
봄철 농작물 저온피해 예방	3

봄철 농작물 저온피해 예방

2024.03.22 09:53 조회수 17 등록자 관리자

봄철 농작물 저온피해 예방

※ 출처: 농촌진흥청

농촌진흥청

봄철 저온피해 예방

농작물 안전관리 요령

농림축산식품부 농촌진흥청 산림청 농협

농촌진흥청 재해대응과 (063 - 238 - 1051), 도농업기술원, 시·군농업기술센터

농작물 안전관리 요령

저온피해 증상

(<http://www.yeosu.go.kr>)



과 수

과실불량, 변형과 발생 등
생산이 불안정 되고 품질이 저하 됨



마늘 · 양파

야간에 저온 지속시
수확기 다소 지연



수박 · 토마토

착과율이 낮아지고 병해 발생



인삼

줄기 부러짐, 잎마름병,
잣빛곰팡이병 등 발생

농작물 안전관리 요령

과수 피해방지 대책



살수법

- 스프링클러로 물을 뿌려 얼음으로 변할 때 나오는 열을 이용

- 과원 내 온도가 1~2℃ 되면 살수시스템 가동하고 해가 뜬 후에는 중단

- 사전 충분한 수원 확보 중요

농작물 안전관리 요령

과수 피해방지 대책



송풍법

- 온도가 내려갈 때 방상팬을 가동시켜 지표면의 찬공기와 상층부의 더운공기를 섞어 과수원 내 기온을 상승시켜줌
- 작동온도는 발아기 2℃, 개화기 이후 3℃ 정도에서 작동
- 가동 정지온도는 실정온도보다 1~2℃ 정도 높게 함

농작물 안전관리 요령

과수 피해방지 대책





연소법

- 과수원 내 연기를 피워 내부온도를 높여 저온피해 예방
- 화재 예방을 위해 지표면 경운작업 후 연소용기 배치
- 10a당 점화수는 20~25개 정도,
바람이 유입되는 과원 주위 많이 배치

농작물 안전관리 요령

과수 피해방지 대책



<사과 발아기(좌), 녹색기(우)>

<배 발아기(좌), 발아기와 전엽기 사이(우)>

영양제 살포

- 저장양분 축적으로 내한성 증진, 착과량 향상에 도움
- 요소·붕산을 혼용하여 엽면 살포 또는 화상병 1차 방제 때 방제 약제에 혼용 살포
- 시기: 사과(발아기~녹색기), 배(발아기~발아기와 전엽기 사이) / 3월 말 이전
- 농도: 요소 0.3%(1.5kg/500L), 붕산 0.1%(0.5kg/500L)

농작물 안전관리 요령

과수 생육단계별 저온피해(°C)

구분	3월	4월	5월
생육단계	휴면기	싹트고, 꽃필 때	열매 맺힐 때
사과	-15 ~ -20	-1.7 ~ -2.5	-1.1
배	-15 ~ -20	-1.7 ~ -2.8	-1.1
복숭아	-10 ~ -15	-1.1 ~ -1.7	-1.1
포도	-15 ~ -20	-0.6	-1.1

농작물 안전관리 요령

노지채소



☑ 육묘기 보온관리 잘하기,
늦서리 이후 아주심기

(<http://www.yeosu.go.kr>)



사전

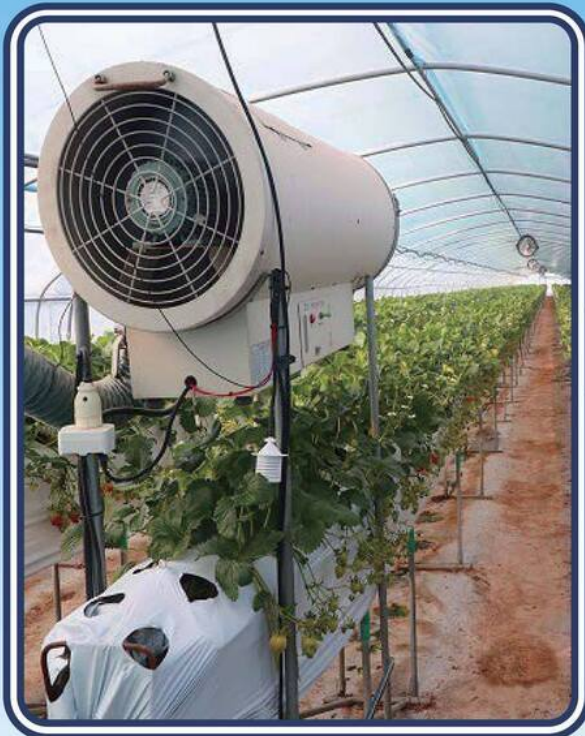
부직포, 비닐 등을
활용하여 보온 및
가온에 유의

사후

요소비료 엽면살포,
병해충 사전방제로
조기생육 회복

농작물 안전관리 요령

시설채소



밤에 보온과 낮 동안
환기 관리에 유의

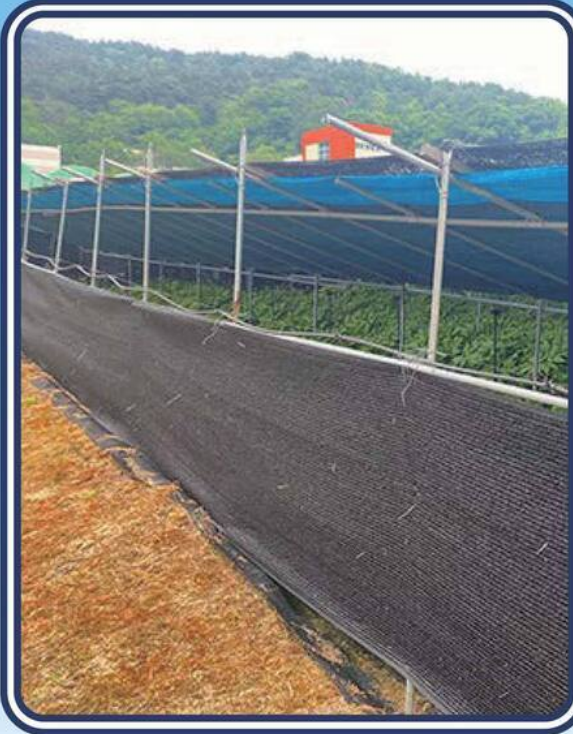
사전

밤에 측창을 잘 닫아주고,
작물에 비닐, 부직포 등을
씌워주어 밤동안
10℃ 이하로 내려가지
않도록 관리

사후

경미한 피해를
입었을 경우
제 4종복합비료를
앞에 살포

인삼



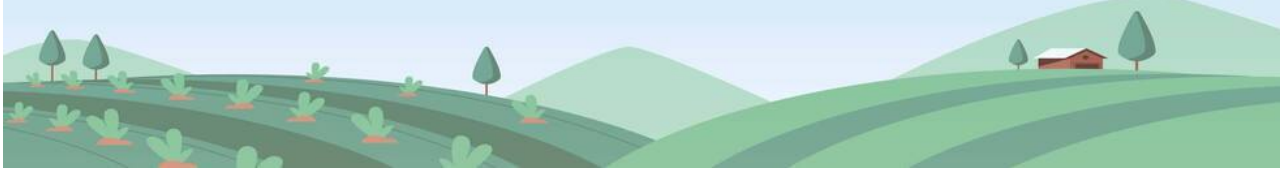
☑ **햇빛으로 두둑온도 상승에 의한 조기출아를 억제하여 냉해 사전방지**

사전

건어둔 해가림망과 방풍울타리 조기설치

사후

병해충 방제 실시로 저온 피해 이후 2차 피해 방지



맥류



☑ **생육기 배수로 관리, 습해대책, 웃거름 주기 등 포장관리**

사전

사후



첨부파일

[전체\(Zip\)다운로드](#)

	카드뉴스 11컷_최종_페이지_01.jpg (4 hit/ 390.1 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_02.jpg (4 hit/ 714.0 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_03.jpg (3 hit/ 578.6 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_04.jpg (4 hit/ 629.5 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_05.jpg (4 hit/ 649.5 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_06.jpg (3 hit/ 634.4 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_07.jpg (4 hit/ 397.7 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_08.jpg (4 hit/ 697.1 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_09.jpg (4 hit/ 535.7 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_10.jpg (4 hit/ 520.9 KB) ↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_11.jpg (4 hit/ 487.7 KB) ↓	미리보기

[목록](#)

이전글

과수화상병 예방적기 약제방제 당부

다음글

2024학년도 '전남생명농업대학 입학식' 개최

Yeosu Web Contents

