

Yeosu Web Contents

2024년 04월 28일 03시 30분



목차

목차	2
카드뉴스	3
봄철 농작물 저온피해 예방	3

봄철 농작물 저온피해 예방

2024.03.22 09:53 조회수 13 등록자 관리자

봄철 농작물 저온피해 예방

※ 출처: 농촌진흥청



The poster features a blue background with white and yellow text. At the top left is the logo for '농촌진흥청' (National Institute of Rural Science and Extension). The main title '봄철 저온피해 예방' (Spring Low-Temperature Damage Prevention) is written in large, bold white letters with a yellow outline. Below it, a dark blue box contains the subtitle '농작물 안전관리 요령' (Crop Safety Management Guidelines) in white. The central illustration shows two farmers: one on the left holding a carrot and a basket, and one on the right holding a basket of various fruits. Below the illustration, a white banner contains logos for '농림축산식품부' (Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs), '농촌진흥청' (National Institute of Rural Science and Extension), '산림청' (Korea Forest Service), and '농협' (Nonghyup). At the bottom, a white rounded rectangle contains the contact information: '농촌진흥청 재해대응과 (063 - 238 - 1051), 도농업기술원, 시·군농업기술센터'.



The banner has a purple and white background with a snowflake pattern. It features a dark blue box with the text '농작물 안전관리 요령' (Crop Safety Management Guidelines) in white. Below this, the main text '저온피해 증상' (Low-Temperature Damage Symptoms) is written in large, bold white letters. At the bottom, the URL '(http://www.yeosu.go.kr)' is provided in white.



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

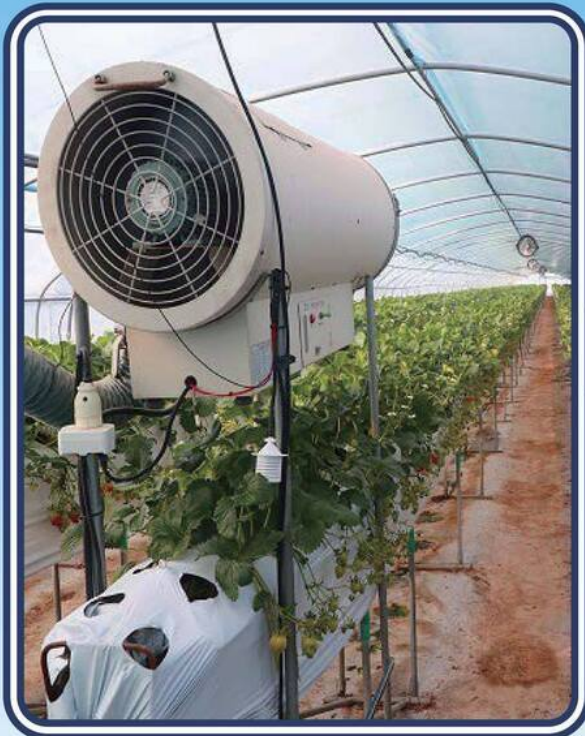
부직포, 비닐 등을
활용하여 보온 및
가온에 유의

사후

요소비료 엽면살포,
병해충 사전방제로
조기생육 회복

농작물 안전관리 요령

시설채소



밤에 보온과 낮 동안
환기 관리에 유의

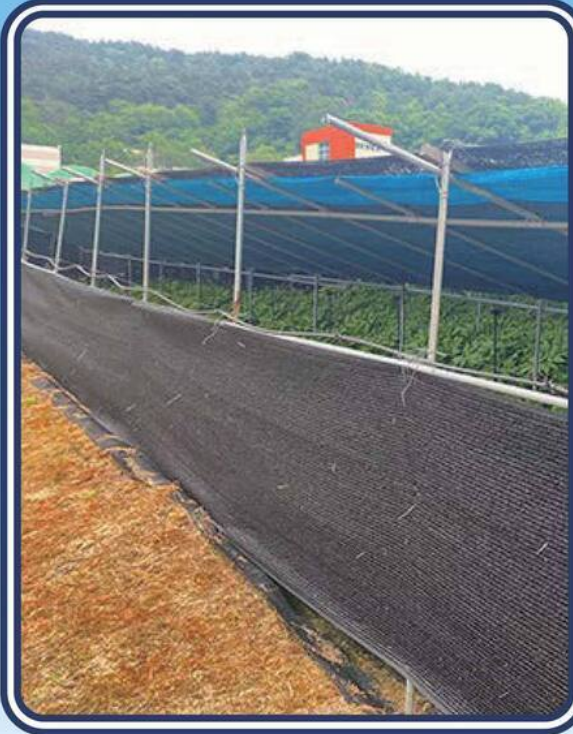
사전

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



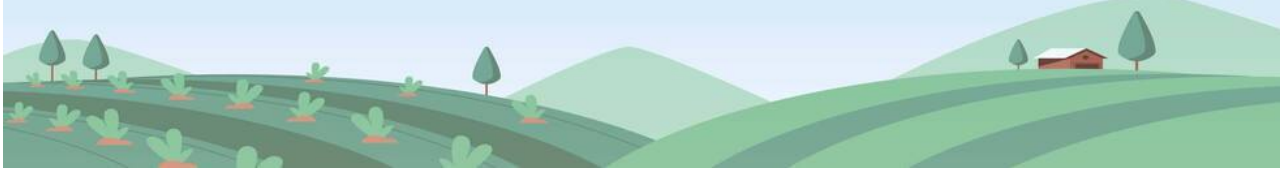
☑ **햇빛으로 두둑온도 상승에 의한 조기출아를 억제하여 냉해 사전방지**

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 (1 hit/ 390.1 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_02.jpg (1 hit/ 714.0 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_03.jpg (1 hit/ 578.6 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_04.jpg (1 hit/ 629.5 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_05.jpg (1 hit/ 649.5 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_06.jpg (1 hit/ 634.4 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_07.jpg (1 hit/ 397.7 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_08.jpg (1 hit/ 697.1 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_09.jpg (1 hit/ 535.7 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_10.jpg (1 hit/ 520.9 KB)	↓	미리보기
	카드뉴스 11컷_최종_페이지_11.jpg (1 hit/ 487.7 KB)	↓	미리보기

[목록](#)

이전글

과수화상병 예방적기 약제방제 당부

다음글

2024학년도 '전남생명농업대학 입학식' 개최

Yeosu Web Contents

