

# Yeosu Web Contents

2024년 05월 11일 00시 42분



# 목차

목차	2
카드뉴스	3
과수 동해피해 조기판별 기술	3

## 과수 동해피해 조기판별 기술

2024.01.18 09:41 조회수 18 등록자 관리자

과수 동해피해 조기판별 기술

※ 전라남도농업기술원



좌잔! 이제 우리 과수 걱정 그만!

**과수 동해 조기 판별 기술**

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

(실내평가)

## 목적

- 저온에 의해 동해를 받은 식물체라고 해도 **식물 조직이 해동되지 않으면 갈변증상이 발생되지 않아 동해 발생 판단이 어려움**
- 과수원에서 증상이 발생되기까지는 **오랜 시간이 소요됨**
- 동해가 발생되었을 것으로 추정되는 **가지를 채취하여 실내에서 조기에 해동시켜 조직의 갈변 증상을 관찰하여 동해여부를 판정하는 실내검정법은 조기 진단이 가능하며 노력이 적게 소요됨**

짜잔! 이제 우리 과수 걱정 그만!

## 동해 판별 절차

시료채취 - 수삽 - 조직해동 - 조직절단 - 관찰

1

## 시료 준비



꽃눈이 있는 결과지를 무작위로 채취하여 **충분한 시료 확보하기**

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



2

## 시료 수습

- 가지를 수습하기 위한 **오아시스를 준비하기**
  - 수습기간이 **1주일 이내일 경우에는 일반 물병** **꽂이도 좋음**
- 넓은 그릇에 오아시스를 올려놓고, 조금씩 물을 부어 **오아시스 위쪽 끝까지 충분히 물을 흡수** 시키기
  - 물높이는 **오아시스 높이의 1/2를 넘지 않는** 것이 좋음
- 가지를 **20~30cm 길이로 잘라** 물이 흡수된 오아시스에 꽂기

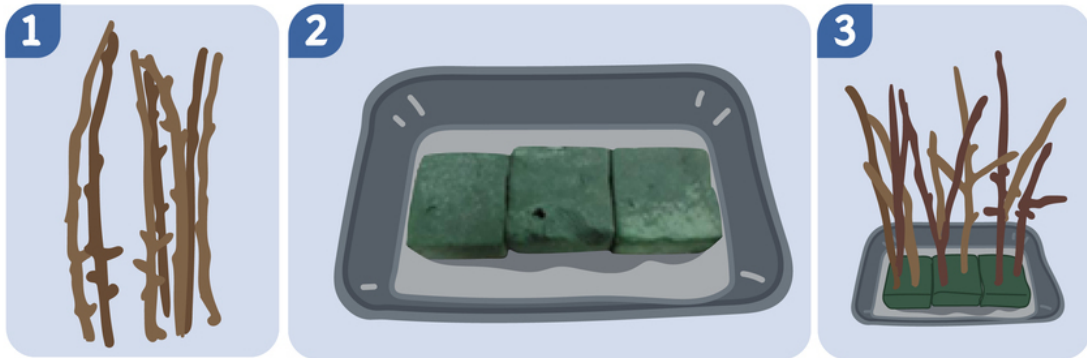
3

## 조직 해동

- 수습한 가지를 **0°C 이상의 상온 혹은 10°C의**  
(<http://www.yeosu.go.kr>)

## 향온기에 넣기

-0°C이상의 상온에서는 5일, 10°C의 향온기에서는 3일을 경과 시키기

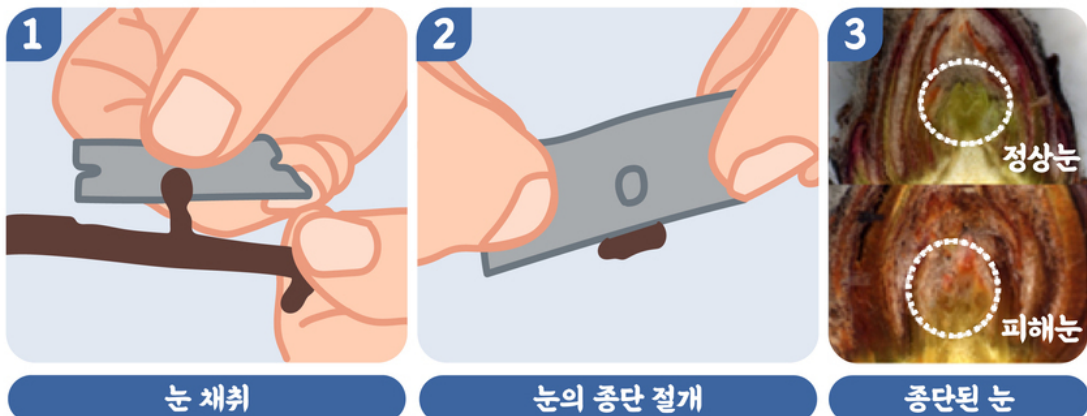


## 4

## 조직 절단 및 피해 판정

### 꽃눈

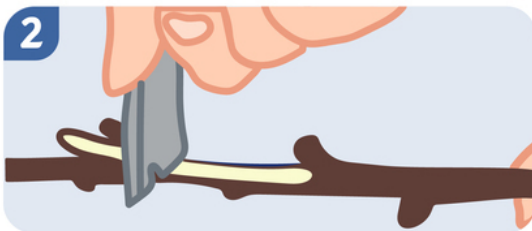
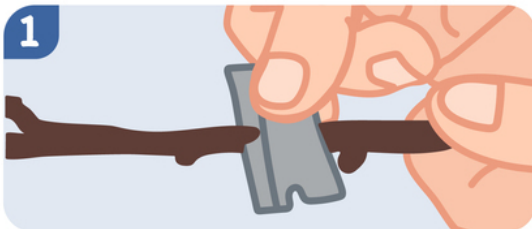
- 결과지에 부착된 눈을 면도칼로 따낸 후 깨끗한 종이 위에서 눈을 종단면으로 정확히 자르기
- 화아원기의 갈변여부를 확인하기



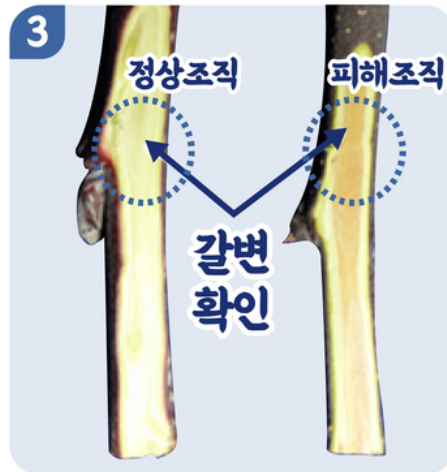
## 조직 절단 및 피해 판정

### 가지

- 수피에서 2~4mm 정도를 자르고 유관속의 갈변 여부를 확인하기



절과지 절개



동해 여부에 따른 절과지 절개부의 차이

우리 과수를 지키는 기술!

우리 함께 지켜내고  
걱정 없는 겨울 보내봐요!



<p>첨부파일</p> <p><a href="#">전체(Zip)다운로드</a></p>	과수 동해피해 조기판별 기술_1@4x-100.jpg (6 hit/ 1.79 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_2@4x-100.jpg (7 hit/ 2.55 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_3@4x-100.jpg (6 hit/ 1.61 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_4@4x-100.jpg (6 hit/ 2.01 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_5@4x-100.jpg (6 hit/ 1.76 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_6@4x-100.jpg (6 hit/ 2.22 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_7@4x-100.jpg (6 hit/ 1.92 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>
	과수 동해피해 조기판별 기술_8@4x-100.jpg (6 hit/ 1.86 MB) ↓ <a href="#">미리보기</a>

[목록](#)

<p>이전글</p> <p>여수돌산갯 SNS 오픈 기념 팔로우 경품 이벤트</p>	<p>다음글</p> <p>흑염소 산업화 전국 최고 입증</p>
--	------------------------------------



# Yeosu Web Contents

