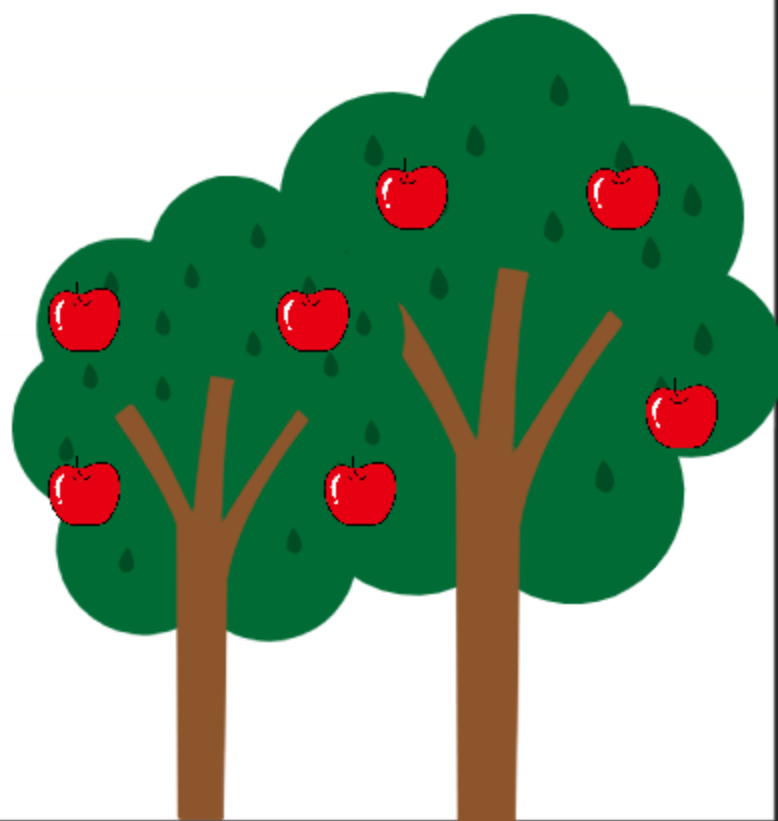


과수화상병

의심주 시료 채취 & 간이진단법



생각보다
어렵지 않아요~



STEP.1

의심주 시료채취 알아보기

준비물 : 방제복, 방제화, 위생장갑, 전정가위/칼/톱, 소독제, 시료채취 봉투, 라벨용 유성펜



시료 채취 도구

.....

과원에 들어가기 전 방제복, 방제화, 위생장갑을 착용합니다.

70% 에탄올 또는 소독제(0.2%, 차아염소산나트륨)로
시료 채취 도구(전정가위, 접도칼 등)를 소독해줍니다.

STEP.1

의심주 시료채취 알아보기



시료 채취 부위
(살아있는 이병
조직 포함됨)



사과 줄기 궤양

.....

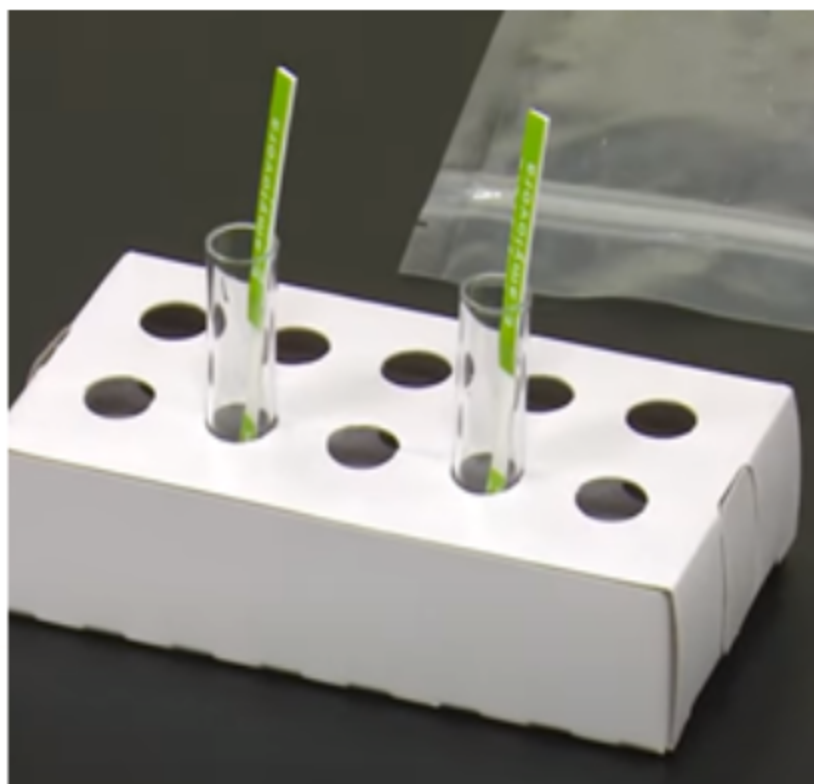
화상병 의심주 발견시 병징 부위를 포함하여 가지의 위아래
20cm 이상을 채취합니다.

주의!!

병반 부위만 채취 할 경우 세균 분리에 어려움이 있어 채취 시에는 반드시 병반
부위와 건전부위가 **50 : 50**의 비율이 되도록 채취합니다!

STEP.2

간이진단법(항혈청스트립) 알아보기



-
- ⑤ 스포이드를 이용하여 튜브에 즙액을 3~4방울 넣어준 뒤,
진단용 스트립을 개봉하여 튜브에 넣어줍니다.
이 때, 스트립은 화살표 방향대로 튜브에 넣어줍니다.

※ 스트립은 개봉 후 바로 사용하는 것을 권장!

STEP.2

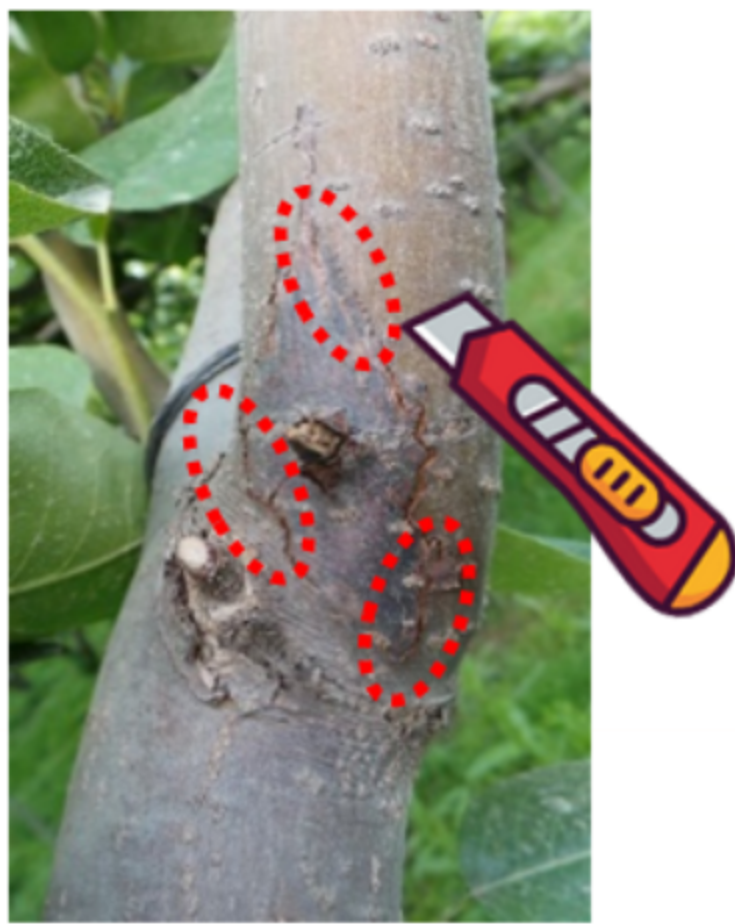
간이진단법(항혈청스트립) 알아보기



-
- ① 시료 채취 도구(전정가위, 칼 등)와 손을 70% 에탄올 등 소독제로 소독해줍니다.

STEP.2

간이진단법(함혈청스트립) 알아보기



-
- ② 시료는 **병반의 경계 부분**(건전한 부위와 병반 부위가 모두 포함되도록)을 **3~5점** 채취합니다. 시료 채취 시에는 정확한 진단을 위해 병이 완전히 진행된 마른 조직이 아닌, 가지 내부의 촉촉한 조직이 포함되어야 합니다.

STEP.2

간이진단법(항혈청스트립) 알아보기



-
- ③ 동봉된 멸균팩에 시료(3~5점)를 넣고, 스포이드를 이용해 검체 추출용 버퍼를 **4ml** 넣어줍니다.

STEP.2

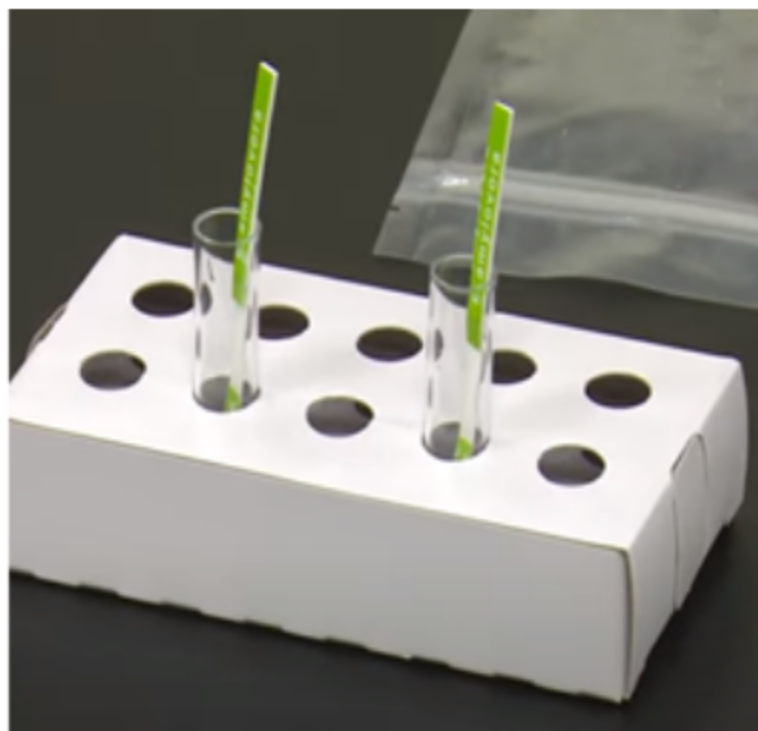
간이진단법(항혈청스트립) 알아보기



-
- ④ 고무망치 또는 평평한 도구를 이용하여 시료를 마쇄해 즙액
냅니다. 시료가 잘게 부셔지도록 충분히 마쇄해야 합니다.

STEP.2

간이진단법(항혈청스트립) 알아보기



< 양성 >



< 음성 >



* 2줄 - 양성(과수 세균병 확진)

* 1줄 - 음성

- ⑤ 스포이드를 이용하여 튜브에 즙액을 3~4방울 넣어준 뒤,
진단용 스트립을 개봉하여 튜브에 넣어줍니다.
15분 정도 대기 한 뒤 스트립을 꺼내 결과를 확인합니다.

* 스트립은 개봉 후 바로 사용하는 것을 권장!

강원특별자치도

상시 예찰과 신속 진단을 통해
과수화상병 유입 및 확산 차단에
동참해주세요!

