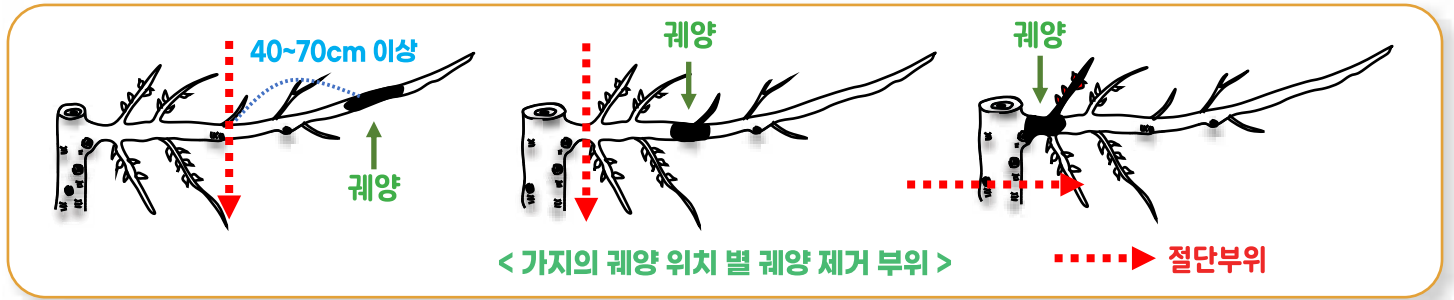


# 배 화상병 예방을 위한 궤양 제거 방법

## 🍊 궤양이 있는 가지 제거 방법

- 궤양 증상이 관찰되면 궤양 하단 끝부터 40~70cm 이상의 아래 쪽을 절단하고, 절단 부위에는 티오파네이트메틸 도포제 등 소독약을 발라 준다.

\* 작업도구는 70% 알코올에 90초 이상 침지하여 소독하고, 절단한 가지는 과원에서 멀리 떨어진 곳에 모아두거나 땅에 묻음 **전정가위표면 6-12시간 까지 생존, 작업복 등 20일까지 생존가능**



## 🍊 겨울철 궤양 제거의 필요성

- ① 화상병균은 겨울철 궤양 부위에서 일부 월동이 가능함
- ② 다음해 봄에 궤양 부위로부터 병원균이 전파될 수 있음
- ③ 감염된 나무 내 병원균은 잔가지에서 죽은 가지까지 이동할 수 있음

☞ 철저한 궤양 제거를 통해 병원균의 밀도를 낮추고, 전파를 사전에 차단!

\* 궤양 제거는 배 화상병과 증상이 유사한 배 줄기마름병 등의 방제 효과도 있음

### < 과수화상병 발병 주기 >



### < 배 줄기마름병 증상 >



# 배 화상병 궤양 증상

## 🍎 월동기 배 과원에서 관찰할 수 있는 궤양의 증상(1)

- 수피가 갈라지거나 터지는 형태의 궤양, 진갈색이나 검게 변하고 마르는 궤양, 수피가 들어가면서 경계가 생기는 궤양 등 다양한 형태의 궤양 증상이 나타남
- 특히 배나무는 병든 가지 부근의 갈변된 잎이 떨어지지 않고 붙어 있는 경우도 보임



## 🍎 월동기 배 과원에서 관찰할 수 있는 궤양의 증상(2)

- 2~3월부터 물오름기가 시작되면 궤양 부근에 물에 데친 듯한 수침상 증상과 수액이 흘러나오는 증상을 관찰할 수 있음

