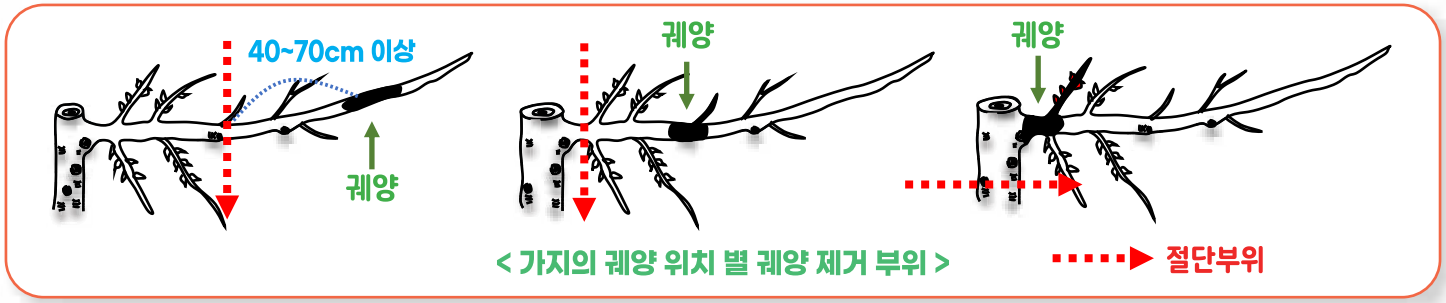
사과 화상병 예방을 위한 궤양 제거 방법

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 부위**에서 **일부 월동**이 가능함

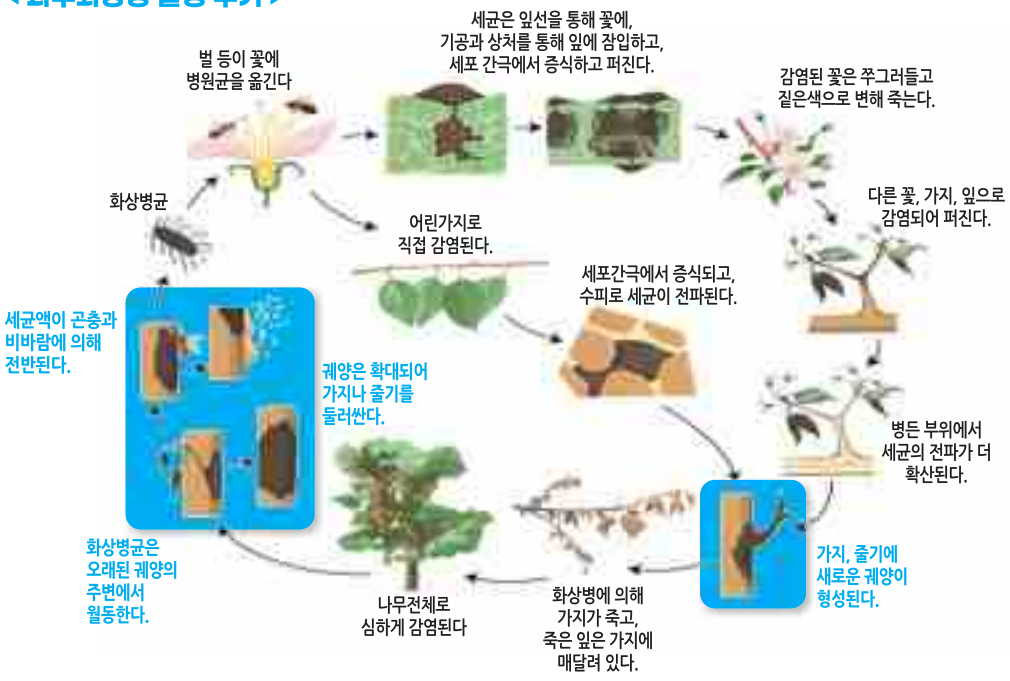
② **다음해 봄**에 **궤양 부위**로부터 **병원균이 전파**될 수 있음

③ 감염된 나무 내 **병원균은 잔가지에서 굵은 가지까지 이동**할 수 있음

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

* 궤양 제거는 궤양에서 월동하는 **사과 부란병**, **겹무늬썩음병** 등의 방제 효과도 있음

< 과수화상병 발병 주기 >



< 사과 부란병 궤양 >

< 사과 겹무늬썩음병 궤양 >

병 발생 신고 | 시군농업기술센터, 도농업기술원, 농촌진흥청 재해대응과, 국립농업과학원 작물보호과 신고전화 1833-8572

사과 화상병 궤양 증상

월동기 사과 과원에서 관찰할 수 있는 궤양의 증상(1)

- 수피가 갈라지거나 터지는 형태의 궤양, 검게 변하고 마르는 궤양, 수피가 움푹 들어가면서 경계가 생기는 궤양 등 다양한 형태의 궤양 증상이 나타남

월동기 사과 과원에서 관찰할 수 있는 궤양 증상(2)

- 3월부터 물오름기가 시작되면 궤양에서 수액이 흘러나오는 증상과 함께 물에 데친 듯한 수침상 증상이 나타남