

## CONTENTS



### CHAPTER 1. 일반사항 03

- 01. 식물의 특성
- 02. 재배환경

### CHAPTER 2. 재배기술 09

- 1. 번식방법
- 2. 식재
- 3. 재배방법
- 4. 병해충 방제

### CHAPTER 3. 수확 및 저장 21

- 1. 수확
- 2. 저장

# 일반사항

CHAPTER 1

01. 식물의 특성

02. 재배환경

# 다래

학명 | *Actinidia arguta* Planch

영명 | Bower Actinidia, Siberian goose berry

한명 | 猕猴梨, 猕猴桃



## 01 식물의 특성



### 1. 재배식물의 성상

- 다래(*Actinidia arguta* Planch)는 다래나무과에 속하는 낙엽활엽 덩굴식물로 길이 20m, 직경 15cm에 달하고 전국 해발고 1,600m이하의 산지에서 자라며 지리적으로는 중국, 일본에 분포함
- 줄기는 갈색을 띠며 잎은 마주나고 잎자루가 길고 매화꽃과 비슷하게 생긴 5장의 꽃잎으로 이루어진 흰 꽃은 6~7월경에 피는데 꽃에는 암꽃과 수꽃이 있고 각각 다른 나무에서 피는 자웅이주임
- 열매는 마치 풋대추모양을 닮은 녹색을 띠며 10월경에 열매가 성숙함



그림 1. 다래 암꽃



그림 2. 다래 수꽃



그림 3. 다래 열매

## 2. 동속식물

- 다래속이 지구상에 나타난 시기는 *Actinidia*속의 일화석이 1977년 중국의 Gauch에서 발견되었으며, 그것은 제3기 중신동시대의 것으로 대략 2억~6,000만년 된 것으로 추정됨
- 다래는 세계적으로 2~15속 280~560종까지 분류 학자에 따라 많은 차이가 있지만, 우리나라에서는 다래, 개다래(*A. polygama* Planch), 섬다래(*A. rufa* Planch), 주 다래(*A. kolomikta* Planch) 등 4종이 주로 분포하고 있음

### 가. 다래나무

- 우리나라, 일본, 중국 북부, 우수리 강유역에 분포하고 우리나라 각도의 산지에 자란다.
- 꽃은 자웅이가화(암꽃과 수꽃이 각각 딴 그루에 달린 것) 또는 자웅잡가화로 과육은 담록색을 띤다.
- 과일모양은 타원형이나 구형으로 생겼고 크기는 2~2.5cm임

### 나. 섬다래나무

- 주로 전남의 해안 근처에 자라는 자웅잡가화로 과일은 넓은 타원형을 이루며 다래나무의 열매보다 좀 큰 편임

### 다. 개다래

- 과일은 계란모양을 닮은 타원형으로 생겼음
- 양성화(한 꽂 속에 수술과 암술이 모두 있는 꽂)와 암꽃이 피는 결과주(과일이 열리는 나무)를 삽수로 골라 묘목을 양성하여 심음

## 라. 쥐다래

- 주로 우리나라, 중국, 일본, 러시아 등지에 분포함
- 잎의 모양은 난상(달걀모양: 잎의 아래쪽(기부)으로 갈수록 상대적으로 폭이 넓어지는 모양)의 긴 타원형이며 맥위에 연한 털이 있으며, 맥액에는 다발로 된 백색의 털이 있고 호생(어긋나기: 마디마다 1개의 잎 또는 다른 기관이 줄기를 돌아가면서 배열한 상태)함
- 꽃은 이가화로서 5월에 피며 암꽃과 수꽃이 딴 그루의 소지(전년도 눈에서 자란 1년생 가지) 기부(밑 부분) 엽액(줄기와 잎자루 사이에 형성된 위쪽 모서리 부분)에 1~3개씩 달려 품
- 수꽃에는 많은 수술과 헛암술이 있고, 암꽃에는 1개의 암술과 헛수술이 여러 개 있음



그림 4. 호생



그림 5. 소지

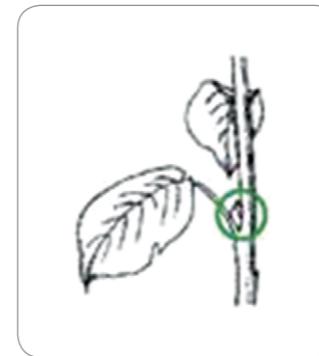


그림 6. 엽액

## 3. 재배식물의 성분 및 용도

### 가. 성분

- 다래의 성분은 열매 가식부위 100g 중에 수분 86%, 단백질 0.7g, 지질 1.9g, 탄수화물 11g, 회분 0.4g, 칼슘 23mg, 인 17mg, 철 0.2mg, 티아민 0.01mg, 리보플라빈 0.09mg, 나이신 0.2mg, 아스코르브산 176mg이 함유되어 있음

### 나. 효능

- 본초강목에서(本草綱目)에서는 ‘미후리(獮猴梨)’ 또는 ‘미후도(獮猴桃)’로 표기되어 그 쓰임새가 기록되어 있고, 세종실록지리지(世宗實錄地理志)에서도 같은 표기로 되어 있음
- 효능으로 뜨거운 물에 데쳐 말려서 복용하면 신경통에 좋다고 하며 특히 열매에 별레 먹은 것처럼 혹이 생긴 것을 목천료(木天蓼)라 하여 귀중한 한약 재료로 쓰임
- 한편, 술을 담가 먹으면 몸을 따뜻하게 해주고, 이뇨·강심·강장 등의 효능이 있다고 함
- 열매는 영양가가 매우 높아 비타민의 경우 레몬의 약 10배 정도이며, 이 밖에도 저당과 과당, 펜토오스, 알라비노가락탄, 타닌, 펙틴, 단백질분해효소 등이 함유되어 있음
- 또한 비타민C가 많아서 생식, 음료, 잼 등으로 이용되고, 괴혈병의 예방과 치료, 진통제, 이뇨제, 해열제, 갈증해소에 쓰임
- 민간에서는 열매를 설사약, 가래 삭임 약으로 이용하고 있으며 쥐다래는 산통, 허리 아픔, 목이 마를 때 쓰이며, 신경통, 퓨머티즘 치료제로 이용함

### 다. 민간 이용방법

- 다래나무의 열매는 약간 새콤하면서도 특유한 단맛이 있을 뿐만 아니라 영양가 또한 풍부해서 생식용 과일로 인기를 끌고 있으며, 건과용을 비롯하여 잼·식초 등의 조제용 및 약용으로 쓰임
- 어린잎은 수증기로 살짝 쪄서 손으로 비벼 3일 동안 음지에서 말린 다음 햅볕에 완전히 말리면 건강 다래녹차가 됨
- 잘 익은 다래는 독특한 맛이 있으며 주로 술을 담그는데, 다래술을 미후도주라고도 함. 또한 다래의 어린순을 채취하여 묵나물로 먹기도 함

- 약용으로 다래의 열매는 당뇨병, 갈증해소, 피로회복, 강장, 정장, 보혈, 피부미용 등에 효험이 있으며, 특히 자양강장식품으로 최고급품으로 여겨짐
- 하루에 말린 다래 3~5g에 600ml의 물을 넣고 30분 동안 여린 불로 달여 절반량이 되게 한 다음 3회로 나누어 복용함
- 어린잎은 과식과 설사 및 요로결석증상에 효험이 있어 하루에 5~10g을 600ml의 물로 30분간 달여 절반 량이 되게 한 다음 3회로 나누어 복용함
- 나전칠기 연마용으로 사용하는 숯은 다래나무, 은행나무로 만든 것을 사용함. 이 숯은 연마가 잘될 뿐만 아니라 칠 바닥에 흙이나 숯 자국이 생기지 않는 특징이 있음

## 02 재배환경

알기 쉬운  
임산물 재배·관리 매뉴얼  
다래



- 다래는 눈과 추위에 강하나 뿌리가 지표면 근처에 많이 모여 자라는 천근성 수종으로 서리와 가뭄의 피해에는 약해서 특히 건조될 경우 생장이 떨어지게 됨
- 적지로는 하루 일조시간 중 2분의 1은 양지이고 나머지 2분의 1은 음지가 되는 곳으로 토양통기성과 보수력 및 배수력이 좋고 부드러우며 토심이 깊은 유기질이 풍부한 양토(산림토양인 경우는 적윤성 토양계통)임
- 지형으로는 바람이 막힌 남쪽사면으로 계곡부위의 밭 또는 폐경작지, 산록(산기슭) 등이 적지이며, 토양산도는 중성을 좋아하며 강산성 토양에서의 생장은 불량함



# 재배기술

1. 번식방법
2. 식재
3. 재배방법
4. 병해충 방제

# 01 번식방법



## 1. 삽목번식법

- 번식방법으로는 실생·접목(눈 또는 눈이 붙은 줄기(접수)를, 뿌리가 있는 줄기 또는 뿌리(대목)에 접착시켜 접붙이 묘를 생산하는 방법)·삽목(모수의 영양체의 일부인 가지, 뿌리, 잎을 끊어서 완전한 한 개의 식물로 재생시키는 번식법)방법이 있으나 동일형질의 개체를 일시에 다수 증식하고자 할 때 삽목증식법이 유리함. 단, 삽목의 경우 접목묘에 비하여 천근성의 성질이 강하고 수명이 짧은 단점이 있음
- 삽목증식법은 7~8월 장마철에 신초지를 채취하여 눈이 2~3개 달리게 하여 10~15cm 정도로 잘라 삽목을 함
- 상토(모종을 가꾸는 온상에 쓰는 토양)는 배수가 잘되는 가는 마사토가 좋으며 발근촉진제 루톤을 처리하면 삽목활착률을 높일 수 있음
- 삽목 후 절단부위에 도포제인 토템페스트를 발라 주고 습도를 높게 유지시키면 80% 이상 발근이 됨
- 자웅잡가화인 어미나무로부터 가지를 잘라 삽수로 사용하는 게 유리함

## 2. 삽목 방법 및 삽목묘상

- 삽목방법으로는 휴면지삽목(생육이 정지된 가지의 삽목, 숙지삽이라고도 함)과 녹지삽목이 있는데 녹지삽목(현 식물체의 당년생 부위를 채취한 삽수를 이용하여 삽목하는 방법)을 하는 것이 발근율을 높일 수 있어 유리함
- 녹지삽목은 5년 이상 된 결실이 잘 되는 어미나무를 선택하여 당년에 자란 새가지가 굳어지기 직전에 채취한 덩굴을 삽수로 사용함

- 삽수의 굵기는 5mm 이상으로 길이가 10~15cm이고 2~3마디의 것을 고르고 잎은 3~4장 남기고 13분의 1 정도를 자르고 나서 꽂음



그림 7. 일반적인 삽수 마련 방법

- 삽목묘상은 일반 원예작물과 같은 요령으로 상자꽃이 또는 묘판꽃이를 하며 꽂은 다음에는 물주기 및 해가림시설을 해줌
- 2년차에는 이식묘상에 옮겨 심고 1년 더 가꾼 다음 3년째 봄에 정식용 묘목으로 식재하게 됨

## 3. 혼식원조성

- 다래나무는 자웅이가화도 있으나 자웅잡가화에서 삽수를 채취해서 묘목을 양성하게 되면 키위처럼 암나무, 수나무의 혼식은 원칙적으로 필요 없게 됨
- 그러나 자웅잡가화속에도 수술만 있고 암술이 없는 것 등 지방에 따라서 각양각색인데 다른 것끼리 섞어서 심으면 수분율을 높일 수 있을 것으로 판단됨

## 02 식재

알기 쉬운  
임산물 재배·관리 매뉴얼  
다래



### 1. 토양관리

- 다래나무는 뿌리가 지표근처 10~15cm 깊이 정도에서 활동하므로 토양관리가 매우 중요한데, 건조하지 않도록 깊 또는 풀을 깔아줄 필요가 있음. 특히 건조기에는 물주기를 실시해주어야 함
- 그리고 심은 후에 깊이 깔아줄 경우에는 뿌리를 손상시켜 생장을 나쁘게 하므로 주의해야만 함
- 추운 지방에서는 물주기를 한 다음 날씨에 따라 동해의 피해를 받을 우려도 있으므로 주의를 요함
- 장마철에 다습한 상태로 되는 토양에는 약하므로 배수에 철저를 기해야 함

### 2. 식재방법

- 경사가 완만하고 배수가 잘되는 산록(산기슭) 부를 택하여 조림함
- 식재 시기는 봄철 해빙직후인 3월 하순에서 4월 상순에 식재하는 것이 좋음
- 식재간격은 나무와 나무 사이를 3m로 하고 줄 사이를 4m로 하여 ha당 830본을 기준으로 식재함
- 암수의 비율은 암나무 8본당 수나무 1본을 식재하며 식재구덩이는 가급적 크게 하고 퇴비를 밑거름으로 넣고 식재함

## 03 재배방법

알기 쉬운  
임산물 재배·관리 매뉴얼  
다래



### 1. 지주설치

- 다래는 덩굴성 식물이므로 지주선반을 설치하여 매년 줄기가 잘 뻗어 나갈 수 있도록 해주어야 함
- 지주설치 간격은 5~6m 간격으로 하고 지주와 지주 사이는 철선(8번선)을 연결하여 줄기가 철선을 타고 뻗어 나갈 수 있도록 유인함

### 2. 수형유도

#### 가. T-자형 수형

- 주지(원가지 : 수간-나무의 원줄기-에서 뻗어나온 굵은 가지)를 T자 막대의 상단 가로막대에 설치된 중앙의 철선을 따라 좌우로 일자형으로 연장 시키고 측지(부주지에서 나온 가지)는 T자형의 가로막대 양단에 설치된 철선으로부터 늘어뜨린 상태로 결실시키는 수형임

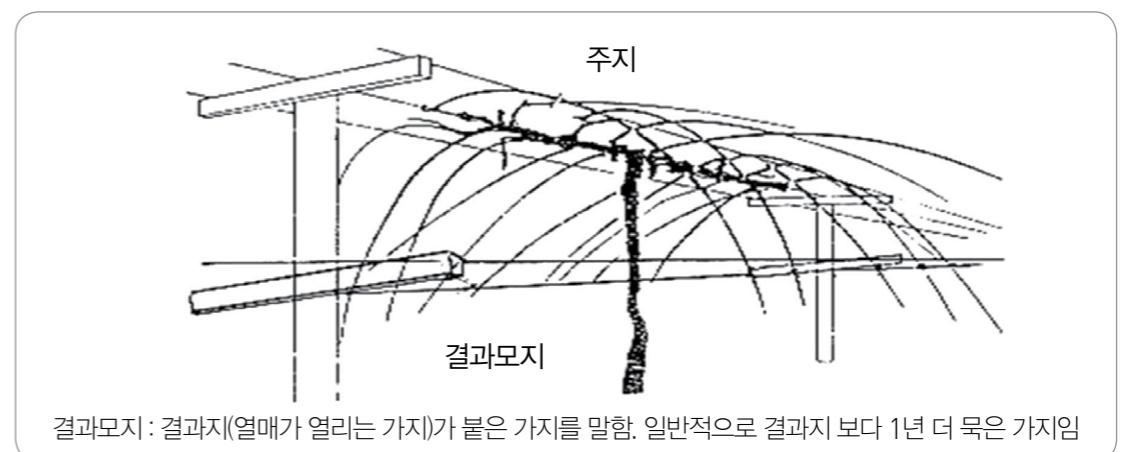


그림 8. T-자형 수형과 결과모지 재배방법

- 뉴질랜드에서 많이 이용되고 있는 방법으로 덕의 시설비가 적게 소요되며 전정, 인공수분, 적과, 수확 등의 재배관리가 편리하다는 장점이 있음. 또한, 병충해방지의 기계화가 용이하여 생력재배에 유리함
- 단점은 덕식에 비하여 수량이 다소 적고 풍해에 약함



그림 9. T자형 덕을 설치한 예

#### 나. T-자형 수형 식재후 관리

- 식재 후 관리로 재식 1년째 묘목에서 발생된 세력이 강한 1본을 지주에 유인, 신장 후 중앙 철선 아래 50cm 정도의 부위에서 순자르기(摘芯)를 함
- 측지가 발생되면 세력이 강한 가지 1본을 유인 후(제1주지) 제1주지 반대편 액아(겨드랑이눈 : 잎자루와 가지가 만나는 사이에 생긴 눈)에서 발생된 세력 좋은 가지(제2주지)와 나머지는 눈따기(摘芽)를 하여 주지의 신장을 도모함
- 주지(주간에서 발생한 굵은 가지로 과수의 수형을 다듬는데 기본이 되는 가지)가 2~2.5m 정도 신장하면 순자르기를 하여 측지(옆으로 뻗어나온 가지. 곁가지) 발생 촉진시킴.
- 측지는 주지의 분기점에서 70cm 정도에서부터 선단부(줄기의 끝부분) 쪽으로 주지의 좌우에 서로 어긋나게 20~30cm 간격으로 배치하며 7~8엽에서 순자르기를 함

- 재식 2년째는 1년생에서 2본의 주지가 확보되지 않는 경우 철선 아래 50cm 정도에서 새가지를 발생하여 제2주지를 유인함
- 2cm 이내로 순자르기를 하여 측지의 발생을 도모시킴. 측지는 지난해에 형성한 제1주지 상과 같은 요령으로 배치함
- 지난해에 형성한 주지는 인접나무의 주지와 교차되어 중복되지 않도록 1m 이상의 간격을 유지하여 순자르기를 하거나 주지 선단부의 방향을 변경함
- 제1주지상의 측지에도 새가지의 발생이 많으므로 가지의 수를 제한하여 남긴 가지를 충실히 신장함
- 재식 3년째는 주지에서 발생된 측지의 수가 많으므로 속음전정을 하며 50~75cm의 간격으로 주지의 좌우로 교호되게 측지를 배치함
- 부주지(副主枝-주지에서 뻗어나온 가지)에서도 웃자라지 않도록 50~70cm 간격으로 가지 배치하며 측지나 결과모지(結果母枝)로 유도, 활용함

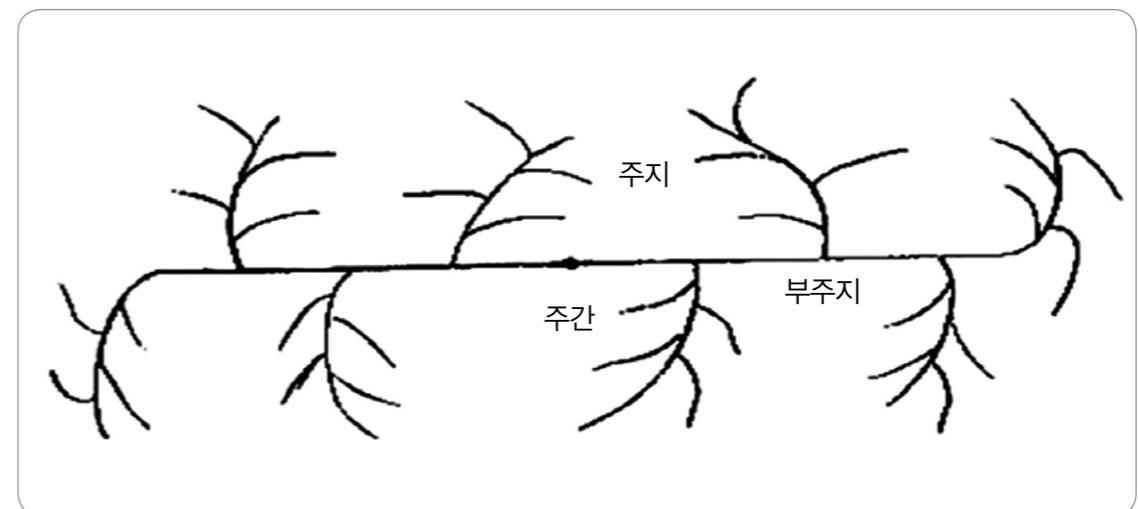


그림 10. 재식 3년째 정지방법

## 다. 덕식 수형

- 평지나 완경사지에 적합한 수형 생산성이 높고 과실의 품질도 비교적 균일하며 풍해에 강하여 언덕이나 경사지에도 이용 수관(樹冠-나무줄기 윗부분의 가지와 잎이 갓 모양을 이룬 부분)의 하부가 넓어 기계화(機械化)도 가능하며 줄기의 배치방법에 따라 일자형(一字形)과 X자형(X字形)의 수형이 있음
- X자형(X字形)의 수형은 주지를 X자 모양으로 사방을 향하도록 배치하는 방식으로 장점은 기름진 토양에서 나무의 세력이 강한 품종을 재배할 경우 세력조절이 용이함
- 단점은 수관의 확대는 빠르나 정지, 전정이 어렵고 수형을 구설하기까지 시간과 노동력이 많이 소요됨

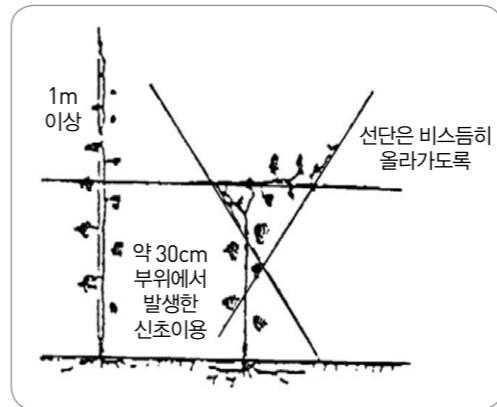


그림 11. 재식 1년째

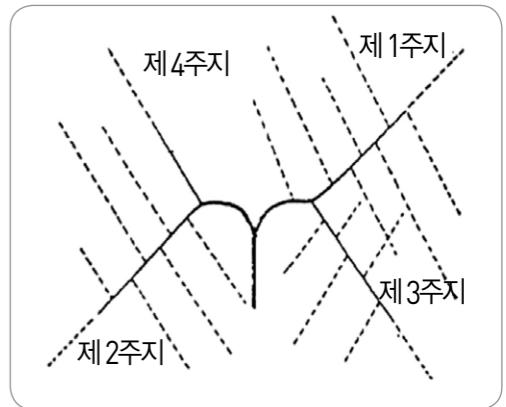


그림 12. 재식 2년째

- 재식 3년째는 생육이 양호하면 2~3년째에 4본의 주지가 형성됨. 동계 전정 시에 부주지는 7~8마디 남기고 전정하며 부주지는 주지의 좌우에 교호로 4본 정도 형성시킴
- 부주지 및 부주지상에 발생하는 측지는 순차르기를 하여 주간과 주지의 세력이 약화되지 않도록 유의함
- 재식 4년째는 동계 전정 시에 측지는 6~7마디 남기고 전정하며 측지는 부주지당 3~4본 정도 결과모지를 겹하여 꽃이 착생되지 않는 새가지는 순차르기를 하며, 웃자람가지는 제거함

## 라. 덕식수형 식재후 관리

- 재식 1년째는 제1주지와 제2주지를 형성 함
- 재식 2년째는 제1주지와 제2주지는 9~10마디 남기고 절단함. 제1주지와 제2주지상에 각각 주간으로부터 40cm~50cm 떨어진 부위에서 발아, 신장된 가지를 택하여 제4주지로 유인 배치함
- 주간으로부터 30cm 이내의 웃자람가지를 차지(次枝)로 되어 수형이 문란해지므로 눈따기를 하거나 전정으로 제거한 후 각 주지상에 발생되는 측지(側枝)는 40~50cm 간격으로 교호로 배치하고 선단을 다소 강하게 전정함

## 마. 결과모지 유도

- 식재 후 2년째 봄이 되면 그루터기 가까이에서 2개 정도의 새싹이 갈라져 자라게 되는데, 그중 가지 하나만 남기고 나머지는 잘라(대절작업을 실시해)줌
- 수령이 높아짐에 따라 오래된 가지가 쇠약화되는 현상이 나타나기 시작하는데, 이와 같은 가지도 제거시켜 줌. 그리고 가지가 지나치게 자라 햇볕이 잘 들지 못 할 때에는 3분의 1 정도로 잘라줌

- 매년 수형조절을 위하여 가지치기를 실시함. 다래는 수액유동이 빠른 수종이므로 1월중에 실시하되 늦어도 2월까지는 가지치기를 완료하는 것이 좋음
- 가지치기는 도장지(웃자람 가지 : 자라는 가지 가운데 질소질 비료의 과다 등으로 특히 세력이 왕성하여 지나치게 자란 가지)를 위주로 하며 기부로부터 9~13개의 눈을 남기고 절단하여 속아 내고 그 외에 고사지를 속아 냄. 다래재배에 있어 양호한 결과모지를 골고루 배치하는 것이 가장 중요함
- 결과모지 전정은 기부로부터 5~7개의 눈을 남기며 지난해의 결과지는 결실되었던 부위에서 선단부 쪽으로부터 5~7개의 눈을 남기고 전지함. 다래는 결과부위보다 기부에 있는 눈이 아주 작기 때문에 화아분화가 잘되지 않으므로 포도와 같이 단초전정(전정 방법의 하나로서 1년생 가지를 결과모지로 할 때, 마디만 짧게 남기고 절단하는 방법)을 하는 것은 좋지 않음
- 착구부 부위로부터 선단부 쪽으로 5~7 눈을 남겨두고 전정하며 결과모지는 가지의 좌우에 교호로 남기는 것이 원칙으로 함. 쇠퇴지가 발생되지 않도록 덕면에 가지를 고르게 배치하며 단과지를 남기면 다음해에 약한 가지가 발생하므로 가능하면 전정함

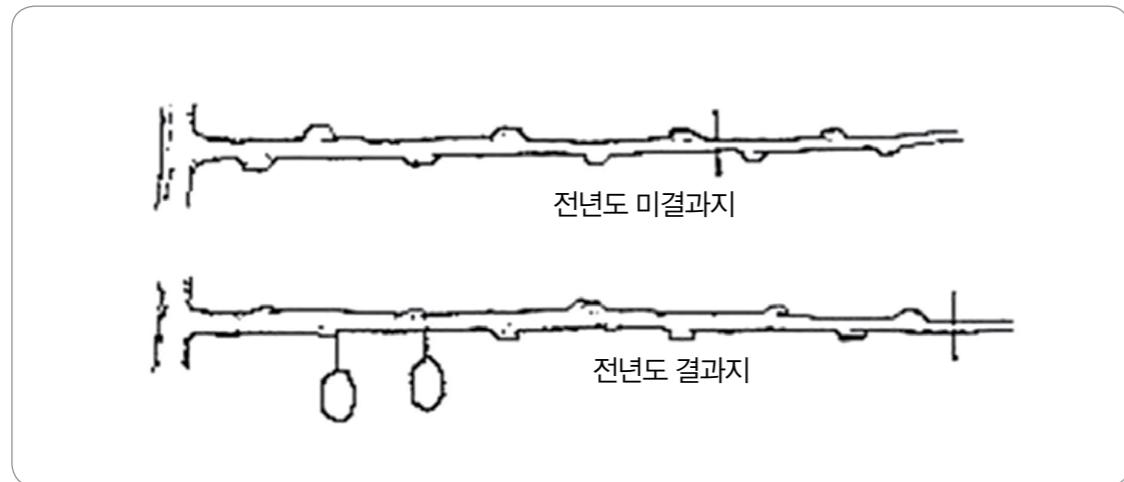


그림 13. 다래 결과모지의 전정방법

### 3. 시비(비료주기)

- 식재 당년도부터 새순이 자라나므로 이듬해부터 정지와 전정을 하게 되는데, 이때 화학비료의 시비는 하지 않음
- 다래나무는 가지가 늦게까지 자라도 결과에는 영향을 적게 미치는 편이나 결과모지가 보통 정도로 고르게 자라도록 비배관리를 해줄 필요가 있음
- 2년째부터는 9월 이후의 양분축적기에 양분이 부족하지 않도록 가을에 유기질비료를 충분히 줌
- 결실이 많이 되는 성목기에는 매년 퇴비를 본당 10kg 내외 시비하면 적당하나 수세가 쇠약하여 생육 및 결실이 불량한 임지에서는 복합비료 등을 시비함
- 또한, 질소비료가 많으면 과실의 당도가 떨어지고 향이 감소되며 과육의 녹색이 엷은 색으로 변하게 되고 반대로 인산과 가리비료가 많아지면 단맛과 과즙이 많아지게 되므로 유의함

### 04 병해충방제

알기 쉬운  
임산물 재배·관리 매뉴얼  
다래



- 다래는 병해충에 비교적 강한 편이지만 여름철에 박쥐나방의 유충이 뿌리 근처와 줄기 등에 침투하여 식해를 가할 수 있으므로 유의하여야 함
- 박쥐나방은 초본식물과 목본식물을 가해하는 해충으로 산간이나 임야에 인접한 과원에서 피해가 발생함
- 주로 부주지나 결과모지 등의 분지부위를 가해하며 피해를 받은 부위는 바람에 쉽게 부러짐

- 큰 가지 피해의 경우 먹어 들어간 침투 구멍에 디프수화제를 직접 주입하고 봉하여 방제함
- 진딧물류에 의해 피해를 받았을 경우에는 메타시톡스 1,000배액을 이용하여 방제함
- 녹옹애는 잎과 과실을 가해하며, 주로 과실에 피해를 줌. 잎이 피해를 받으면 잎의 뒷면이 갈색으로 변하고 심한경우에는 말리는 현상이 발생함.
- 주로 6~7월에 심하게 발생하고 장마 이후에는 밀도가 낮음. 일반 살충제로 방제할 수 있음



그림 14. 녹옹애에 의한 피해 (잎과 과실)



1. 수확
2. 저장

## 01 수확

알기 쉬운  
임산물 재배·관리 매뉴얼  
다래



- 수확개시기는 계통에 따라 좀 차이가 나는데 보통 심은 후 3년째부터 열매가 달리기 시작함
- 수확 시기는 목적에 따라서 달라지는데 다래주를 담그기 위해서는 8월중에 완숙하지 않은 것을 채취하여 이용하고, 생식이나 잼을 만들 경우에는 9월 하순~10월 상순이 수확적기이지만 개체에 따라 성숙하는 시기가 다르므로 수시로 관찰하여 수확함
- 열매는 좀 딱딱한 때에 따서 후숙시켜 먹으므로 완전히 익은 다음 수확하는 것은 불리함
- 생식용은 100g들이 팩에 담아 출하하면 되고 저장용인 경우에는 폴리에틸렌 필름(두께 0.3mm)으로 싸서 0~4°C의 저온 야채냉장고에 넣어 저장함
- 저장 중에는 가끔 내용물을 점검하고 만일 완전히 익은 것이 있을 경우 골라내고 출하할 때에는 냉장고 밖으로 꺼내어 상온에서 후숙시켜 출하함
- 수확량은 10a당 가장 많이 수확하는 시기(약 10년생)에 600~1,000kg을 수확할 수가 있음
- 수확개시 후에는 수분율을 높이기 위하여 꽃을 찾는 곤충을 늘리거나 인공수정을 실시해줌

## 02 저장

알기 쉬운  
임산물 재배·관리 매뉴얼  
다래



- 다래는 양다래에 비하여 저장성이 훨씬 떨어져 약간 단단할 때에 채취하여 후숙시킨 후 식용하므로 완숙된 다음에는 수집이 어려움
- 9월 중순경부터 수확기에 접어들게 되는데, 종자가 흑색으로 되면 채취하여 서늘한 음지에서 후숙시킴
- 다래 과실을 0~2°C 정도의 저온저장고 또는 냉장고 등에 폴리에틸렌 필름으로 적당량을 포장하여 보관하면 1~2개월 정도 저장이 가능하며, 한약재로 이용할 경우에는 과실을 75°C 정도의 건조기에서 3~4일간 바짝 마르게 건조시키면 몇 년 정도 보관이 가능함



그림 15. 다래 수액



그림 16. 다래 담금주



그림 17. 다래 와인



그림 18. 다래 초코렛