

산벚나무특성 및 번식방법



박형순
국립산림과학원 산림유전자원부



1. 분포 및 특성

전국의 표고 1600m 이하에 자생하며 지리적으로 일본에도 분포하는 낙엽활엽교목으로 수고 20m, 직경 90cm까지 자란다. 내항성이 강하여 전국 어디서나 적응이 가능하며 바닷가에서도 잘 자란다.

특성은 줄기가 통직하고 많은 가지를 내어 원추형의 수형으로 되며 수피는 암자갈색이고 옆으로 벗겨지며 피목이 옆으로 길게 나타난다.

잎은 어긋나고 타원형이며 길이 8~12cm, 넓이 4~7cm이며 표면은 녹색이고 뒷면은 분백색으로 털이 없으며 엽병은 적색으로 길이 1.5~3.0cm로 윗부분에 한쌍의 적색 밀선(密腺)이 있다.

4~5월에 개화하는 꽃은 홍색 또는 적색, 담홍색으로 2~3개가 산방화서로 총경이 없는 소화경에 달리고 꽃은 지름 2.5~4.0cm이며 털이 없다.

적지는 평탄하면서 습기가 많은 비옥지에서 생육이 왕성하다.

용도는 가로수, 정원수로 적합하고 기구제로는 조각, 칠기, 건축, 장식, 제도판, 가구, 악기, 무늬단판으로 이용된다.

2. 종자채취 및 정선

종자는 6월에 채취하여 건사저장 하였다가 12월중에 노천매장을 한 다음 봄에 파종한다.
종자정선은 과실을 체에 넣어 비비면서 수중에 넣어 과육을 흘러 보낸다.
종자정선(種子精選)은 탈각된 종자의 내용물중에 있는 헝잡물(挾雜物), 쪽정이 등을 가려내어 좋은 종자만 정선한다.
수선법으로는 종자를 물통에 넣어 부유물을 제거하고 가라앉는 종자만 건져낸다. 종자소독(種子消毒)은 종자소독 약제인 벤레이트티 수화제 200배액이나 다찌가렌 1,000배액을 24시간 이상 소독한다.

3. 종자저장 및 발아

-건사저장 : 가는모래와 함께 종자를 혼합하여 창고안에 넣어두며 쥐의 피해를 받지 않도록 주의한다.

-발아촉진(發芽促進)은 노천매장(露天埋藏) : 11월말까지 노천매장을 하며 종자용적의 2~3배의 습사와 혼합하여 배수가 양호한 곳에 20~50cm정도 깊이에 매장한다. 특히 종자가 노천매장 상에서 조기발아 할수 있으므로 수시로 확인한다.
당년도에 추파를 하면 다음해 춘파한 것보다 좋은 묘목을 얻을 수 있다. 매장 후에는 발아촉진 상태를 수시 확인하여 파종시기에 알맞은 발아촉진이 되도록 습윤(濕潤) 및 보온조절(保溫調節)을 하여주어야 한다.

- 파종시기

약습사 저장후 직파(11월경) 하거나 이듬해 3월말에서 4월초에 파종한다. 토양은 사질양토, 양토 또는 부식질이 많은 사토가 적합하며 배수가 좋은 포지를 선택한다. 파종방법은 묘상 전면에 종자를 고르게 흩어 뿌리는 방법으로 복토자는 10mm를 사용한다.
복토가 완료되면 10cm정도 썰은 짚을 m²당 600g정도 상위에 고루 뿌려 준다음 비음망을 씌우고 철사핀으로 지면에 고정시킨다.

m당 시업량

수종	파종방법	파종량	진존본수	득묘본수	비고
산벚나무	산파	40.3 ^g	81	64	

- 발아시기는 파종 후 20일이면 발아가 시작된다.

발아가 되어 유아(幼芽, 어린싹)가 차광망에 닿을 때 활대를 이용하여 해가림 터널을 설치한다.

4. 육묘 및 관리

해가림은 차광망(40~50%)을 설치하여 해가림을 한다.
해가림은 파종후 종자발아 완료후 1~2개월정도 설치하며 일시에 제거하면 묘목이 일사(日射)의 피해를 받을 우려가 있으므로 점차적으로 제거하여야 하며 지나친 해가림은 연약한 묘목을 생산하게 됨으로 구름낀 날, 비오는날, 아침, 저녁으로 햇볕이 약한 때와 밤에는 걷어 주어야 한다. 솟음작업은 2~3회 나누어 실행

하되 늦어도 7월 하순까지는 잔존본수 81본 만을 생립시키고 나머지는 전량 제거한다.

제초는 묘목의 주위에 잡초는 어릴때 지속적으로 완전히 제거한다.

관수는 파종 후 발아가 완전히 이루어질 때 까지 상면이 마르지 않도록 관수한다. 건조기에는 관수를 하여야 하며 수온과 지표온도가 유사한 시기인 아침과 저녁에 관수하되 한낮의 관수는 하지 않는다.

거름은 추비로 파종상은 1~2회 솟음 작업 후 시비한다.

시비량은 m²당 요소 30g, 용과린 70g, 염화加里 15g을 묘목 성장 상태에 의거 시비하되 7월 상순까지는 시비를 완료한다.

- 병해충 방제

• 탄저병

장마기 시작전과 끝난후에 다이센M-45 600배액이나 포리옥신 1,000배액을 3~4회 정도 살포한다.

• 점무늬병

농용 신수화제(아그렙토, 브라마이신 등) 800배액 또는 6-6식 보르도액을 6월 하순~8월까지 3~4회 살포한다.

• 갈색무늬구멍병

- 병든잎을 태우고 벤레이트, 포리옥신을 3~4회 살포한다.



수형



꽃봉오리



꽃



적색꽃



잎



열매



종자



수피