

## 체리나무(*Prunus avium*) ‘라핀’의 생육 및 과실 품질

오성일, 나민호, 김철우, 김만조, 이 옥\*

국립산림과학원 산림소득자원연구과

### Growth and Fruit Quality of ‘Lapins’ Sweet Cherry (*Prunus avium*) in Forest

Sung-Il Oh, MinHo Na, Chul-Woo Kim, Man-Jo Kim and Uk Lee\*

Division of Forest Special Products, National Institute of Forest Science, Suwon 16631, Korea

체리나무는 앵두나무아과(Drupaceae) 벚나무속(*Prunus*) 앵두나무아속에 속하며 유럽 중남부와 소아시아가 원산지이다. 특히 온대지역에 잘 적응하는 체리나무는 재배기간 중 비가 적은 건조한 기후에 적합하다. 최근 국내에서 체리 소비가 급격히 증가함에 따라 체리 수입량[6,454톤('11)→15,855톤('19)]이 꾸준히 증가하고 있는 추세이다. 또한 국내에서 체리나무 재배에 대한 관심이 높아지면서 농경지 및 산지에 식재되어 생산량[289톤('09)→656톤('14)] 및 재배면적[60ha('08)→144ha('14)]도 꾸준히 증가하고 있다. 그러나 체리나무의 산지재배관련 연구는 전무한 실정으로 고품질 체리의 안정적 생산이 가능한 재배기술 개발이 시급히 요구되고 있다. 따라서 본 연구는 산지재배 체리나무의 생육, 결실 및 과실품질에 대한 기초자료를 확보하기 위하여 실시하였다. 공시품종은 ‘라핀(Lapins)’으로 대목은 ‘기셀라 6(Gisela 6)’을 사용한 3년과 4년생 체리나무를 조사하였다. 체리나무의 생육특성 조사 결과, 수고 및 근원경은 3년생 체리나무 234.0±23.0 cm, 5.1±0.7 cm로 나타났고 4년생 체리나무는 346.0±27.0 cm, 7.3±0.9 cm으로 조사되었다. 본당 착과수는 3년생 체리나무의 경우 과실이 착과되지 않았고 4년생 체리나무는 563.6±42.9개로 조사되었다. 4년생 체리나무의 과실특성을 조사한 결과, 입중 8.1±0.9 g, 당도 16.3 °Brix, 경도 9.8 N, 산도 1.3%로 조사되었으며, 본당 수확량은 4.6±0.3 kg으로 예측할 수 있었다.

**주요어:** 체리나무, 라핀, 산지재배, 생육, 결실, 과실품질

\*(Corresponding author) E-mail: rich26@korea.kr, Tel: +82-31-290-1182