

매실나무와 살구나무 유전자원의 만개기 특성 - 예산지역 이식의 현지외보전 식물자원 -

강희경¹, 송홍선^{2*}

¹공주대학교 원예학과, ²공주대학교 식물자원학과

Full Bloom Stage of *Prunus mume* and *Prunus armeniaca* var. *ansu* - Plant Genetic Resource of *ex situ* Conservation in Yesan -

Hee Kyoung Kang¹ and Hong Seon Song^{2*}

¹Department of Horticulture, Kongju National University, Yesan 32439, Korea

²Department of Plant Resource, Kongju National University, Yesan 32439, Korea

본 연구는 예산지역에서 현지외보전을 하는 매실나무(220여점) 및 살구나무(9점) 유전자원에 대한 개화 특성평가를 위하여 개화기를 지난 만개기를 연차별로 조사하였다. 대한민국에서 수집한 매실나무의 만개기는 이식 초기의 2012년에 4월 중순이었으나 이식 3년 후부터 4월 초순으로 약간 앞당겨졌다. 만개기는 2012년의 경우 모두 4월 11일 이후이었으나 2015년 이후는 4월 1~10일까지 70% 이상이였다. 연도별 보면 2015년과 2016년은 4월 1~5일에 가장 많이 만개하였고, 2017년과 2018년은 4월 6~10일에 가장 많이 만개하였다. 또한 일본에서 수집한 매실나무의 만개기도 대한민국 수집의 자원처럼 4월 초순이 대부분이었는데, 연도별로는 2015년, 2016년 및 2017년의 경우 4월 1~5일에 가장 많이 만개하였고, 2018년은 4월 6~10일에 가장 많이 만개하였다. 그러나 일본 수집의 매실나무 만개기는 3월말에서 4월 초순에 집중되어 3월 중순에서 4월 중순까지의 범위를 나타낸 대한민국 수집 자원과 약간의 차이를 보였다. 그리고 예산지역 현지외보전 살구나무(대한민국 수집)의 만개기는 2015년부터 2018년까지 모두 4월 1일부터 10일까지이었으며, 3월 및 4월 중순 이후에 만개한 꽃이 나타나지 않았다.

주요어: 매화, 살구, 자원수집, 개화기, 일본품종

[본 연구는 농촌진흥청의 농업생명자원관리기관운영사업(과제번호 PJ013769)의 연구비 지원으로 수행되었음.]