

동백나무 열매의 연차별 크기 범위

강희경1), 임순구1), 임석제1), 김신찬1), 김진혁1), 이민기1), 송홍선2) †

1)공주대학교 원예학과, 2)공주대학교 식물자원학과

Fruit Size by Year of *Camellia japonica* in Korea

Hee Kyoung Kang1), Soon Goo Lim1), Seok Je Lim1), Sin Chan Kim1),
Jin Hyuk Kim1), Min Ki Lee1) and Hong Seon Song2) †

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

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

† 교신저자 E-mail : songhongseon@naver.com Tel : +82-10-2725-1949

본 연구는 대한민국 안면도 식재의 동백나무 열매를 연차별로 수집하여 크기 범위의 형질특성을 비교하였다.

열매 길이는 24.1 ~ 36.0mm가 74.97%를 차지하였으며, 27.1 ~ 30.0mm가 23.47%로서 가장 높은 분포 비율을 나타내었다. 연도별 열매 길이는 2015년과 2017년이 각각 27.1 ~ 30.0mm, 2016년이 30.1 ~ 33.0mm에서 가장 길었다.

열매 너비 (폭)는 27.1 ~ 39.0mm가 74.36%를 차지하였으며, 33.1 ~ 36.0mm가 22.90%로서 가장 높은 분포 비율을 나타내었다. 연도별 열매 너비는 2015년과 2016년이 각각 33.1 ~ 36.0mm, 2017년이 30.1 ~ 33.0mm에서 가장 넓었다.

열매 장폭비는 0.81 ~ 1.00%가 64.77%를 차지하였으며, 0.81 ~ 0.90%가 33.27%로서 가장 높은 분포 비율을 나타내었다. 연도별 열매 장폭비는 2015년, 2016년, 2017년 모두 0.81 ~ 0.90%에서 가장 높았다 따라서 열매는 길이보다 너비 (폭)가 약간 넓은 둥근 모양을 나타내었다.

열매 무게는 5.1 ~ 25.0g이 78.31%를 차지하였으며, 15.1 ~ 20.0g이 25.37%로서 가장 높은 분포 비율을 나타내었다. 연도별 열매 무게는 2015년, 2016년, 2017년 모두 15.1 ~ 20.0g에서 가장 무거웠다.

그리고 열매 형질 사이의 상관관계를 보면 연차별 모두 열매의 너비 (폭)는 길이, 무게와 정의 유의한 상관이 있었다.

주요어 : 한반도, 안면도, 열매, 길이, 너비, 무게, 자원수집