

동백나무 종자의 연차별 개수 비교

강희경1), 이은복1), 김세영1), 노아람1), 방지선1), 송홍선2) †

1)공주대학교 원예학과, 2)공주대학교 식물자원학과

Seed Number by Year of *Camellia japonica* in Korea

Hee Kyoung Kang1), Eun Bok Lee1), Se Young Kim1), A Ram Noh1),
Ji Seon Bang1) 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 열매 속 종자 구성의 형질특성을 파악하였다.

열매 무게에 따른 종자 개수는 열매 무게 5.0g 이하에서 1.20개이었으나, 무게 40.1g 이상에서 7.35개를 나타내어 열매가 무거울수록 종자 개수도 더 많아지는 경향이였다. 연도별 2015년, 2016년, 2017년 모두 열매가 무거울수록 종자 개수도 더 많아졌다.

열매 속 종자 개수에 따른 열매 크기 및 무게 특성은 Table 2와 같다. 열매 속 종자 개수가 1개에서 10개로 증가할수록 열매 너비 (폭)는 23.10mm에서 39.15mm로 넓어졌고, 열매 길이는 23.63mm에서 35.55mm로 길었으며, 열매 무게는 7.00g에서 29.05g으로 증가하였다. 연도별 2015년, 2016년, 2017년 모두 종자 개수가 많을수록 열매 크기 및 무게가 증가하는 경향이였다.

종자 개수와 열매 형질 간의 상관관계는 Table 3과 같다. 종자 개수는 열매의 너비, 길이, 무게와 정의 유의한 상관성이 있었다. 또한 종자 개수는 열매 너비, 무게보다 길이와의 상관계수가 더 작았다. 이는 연도별 2015년, 2016년, 2017년 모두 비슷하였다.

주요어 : 한반도, 안면도, 종자, 열매, 개수, 크기, 자원수집