

# 栽植時期와 光 強度가 襄荷의 主要形質과 花莖收量에 미치는 影響

崔成圭, 尹敬源

順天大學校 自然科學大學 韓藥資源學科

## Effects of Planting Date and Light Intensity on Agronomic Characteristics and yield of *Zingiber mioga* ROSC.

Seongkyu Choi and Keongwon Yun

Department of Oriental Medicine Resources,  
Suncheon National University, Suncheon 540-742, Korea.

襄荷는 생강과에 속하는 속근성 다년생초본으로 한국, 중국, 일본 등 아시아 열대지방이 원산지로서 우리나라의 전국각지의 野山이나 들에 분포되어 있으며, 특히 오래된 寺刹 주변이나 古家 등에서 발견되는 것으로 보아 오래 전부터 재배된 것으로 推測된다.

襄荷는 사용부위에 따라 食用과 藥用으로 구분할 수가 있으나 우리나라에서는 주로 花器를 食用으로 이용하고 일본에서는 軟化시킨 줄기와 花器를 菜蔬用으로 이용하고 있다. 藥用으로는 地下莖을 이용하는데 地下莖은 生薑보다 가늘고 잎과 땅위 줄기는 生薑보다 잘 발달되어 있으며 多肉質로서 紫黃色이다. 地下莖에는 shogaol, zingiberene, zingirone, 등의 성분이 함유되어 있어서 鎮痛, 健胃, 祛痰劑로 이용되고 있으며, 가을철에 地下莖을 採取하여 햇볕에 건조시켜 韓藥材로 사용한다.

襄荷의 잎은 披針形 또는 橢圓形이고 길이 20~35cm, 폭 3~6cm로서 밑 부분이 좁아져서 葉柄처럼 자라 높이가 40~100cm에 달한다. 꽃은 황색으로 8~10월에 피고 꽃줄기에서 긴 橢圓形의 꽃차례를 이룬다. 襄荷는 종자가 잘 맺히지 않기 때문에 地下莖이 繁殖의 수단으로 이용된다. 따라서 본 시험은 繁殖用으로 地下莖을 掘取 할 때 栽植時期別 生長 및 花 收量을 조사한 바, 가을掘取 栽植이 가장 生育이 良好하여 花 收량이 增收되었고, 다음은 봄掘取 栽植 이었으며, 가을掘取 貯藏후 봄栽植에서 낮은 경향이였다. 한편 襄荷의 生育期間 中 光의 效果를 究明한 바, 遮光率이 높을수록 出現 및

出 가 遲延되고 徒長되었으며 花 의 크기, 무게, 등이 無遮光에 비하여 적은 경향으로 본 시험의 결과 遮光의 效果를 인정할 수 없었다.