

영남지역 재래종 들깨의 작물학적 형질에 관한 연구

남상영*, 김인재, 김민자, 이철희, 김태수
충북농업기술원

Studies on the Agronomic Characters of Local Perilla Collected in the Youngnam Part of Korea

Sang-Young Nam*, In-Jae Kim, Min-Ja Kim, Cheol-Hee Lee, and Tae-Su Kim
Chungbuk Province ARES, Cheongwon 363-880, Korea

연구목적

우리나라 영남지역에서 수집된 재래종 들깨의 작물학적 특성을 조사하여 들깨 유전자원의 실용적 이용가치를 평가하고, 유전자원의 활용도를 높여 우수 품종의 육성을 위한 기초자료를 제공하고자 함.

재료 및 방법

가. 시험작물 및 수집분석 점수 : 들깨 39점

나. 재배법

(1) 파종기 : 6월 7일 (2) 재식밀도(cm) : 휴폭 60×주간 25

(3) 시비량(kg/1,000m²) : N-P₂O₅-K₂O=4-3-2

라. 시험구배치법 : 단구제

결과 및 고찰

들깨 유전자원 특성평가로 품종육성의 기초자료를 얻고자 영남지역 들깨 39점을 수집 분석한 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 성숙일수는 111~138일로 넓게 분포하였으며, 116~130일이 90%로 대부분 이었고, 115일 이하와 131일 이상은 각각 5% 이었다.
2. 경장은 73~153cm로 수집종 간에 차이가 많았으며, 101~140cm가 80%로 가장 많았고, 100cm 이하와 141cm 이상은 각각 8%, 12% 이었다
3. 5cm 이상의 화방군수는 61~266개로 수집종 간에 차이가 컸으며, 121~160개가 44%로 가장 많았고, 100개 미만과 200개 이상은 각각 18%, 13%이었다. 화방군당 삭수는 26~46개 이었으며, 31~40개가 69%로 가장 많았다. 화방군장은 7~18cm로 분포하였고, 9~14cm가 69.0%로 가장 많았다.

4. 천립중은 3.1~5.2g으로 차이가 컸으며, 3.4~4.2g이 62%로 가장 많았고, 4.3~4.8g은 18%였으며, 3.3g이하와 4.9g 이상은 각각 15%, 5% 이었다.

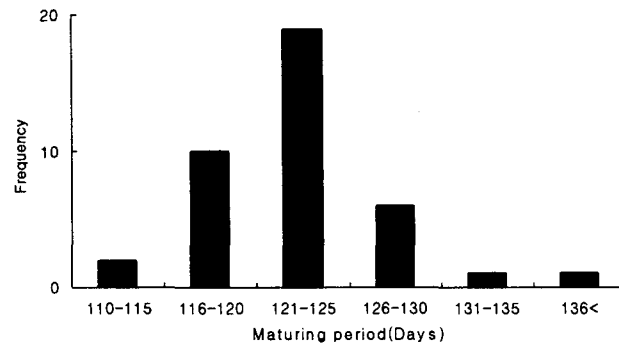


Fig. 1. Distribution on maturing period of local perilla collected in younngnam part of Korea

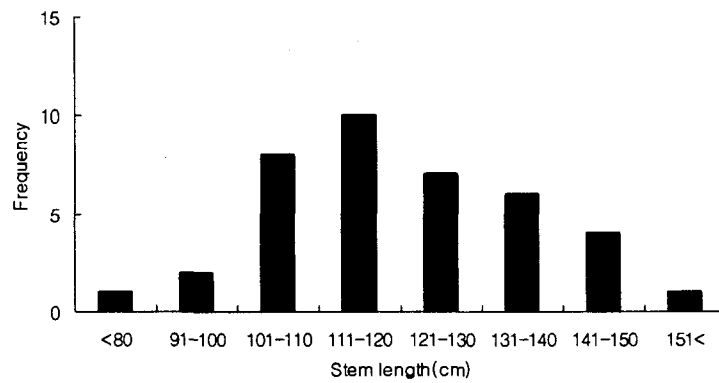


Fig. 2. Distribution on stem length of local perilla collected in younngnam part of Korea