

길경의 수확시기와 재배기간에 따른 생육특성

박석근*, 채영암¹⁾, 지형준²⁾

신구전문대학 원예과, ¹⁾서울대학교 농학과, ²⁾서울대학교 천연물과학연구소

길경의 재배연차 및 수확시기에 따른 생육, 뿌리 수량 및 함유 성분을 조사하여 사용 용도별 수확적기를 결정하고자 일련의 시험을 실시한 결과를 요약하면 다음과 같다.

2년생과 3년생에서 초장은 차이가 없었으나 개체당 줄기 수와 꼬투리 수는 3년생에서 많았다.

생근중, 근장, 및 근직경은 3년생에서 높았다.

사포닌 함량과 정유함량은 2년생과 3년생간에 큰 차이를 보이지 않았다.

사포닌 함량은 2년생, 3년생 모두에서 5월에 채취한 것이 가장 높은 함량을 보였고 4월에 채취한 것이 가장 낮았다.

장기재배에 따른 생육특성 및 품질차이에서는 3년생 이후에서 개체당 줄기수, 꼬투리수, 초장은 별로 차이가 없었다.

사포닌 함량은 연차가 증가할수록 감소되는 경향을 보였으며 정유함량은 3년 이후부터 감소가 뚜렷하였다.