

7종의 ginsenoside가 모두 존재하는 9월 상순에 총ginsenoside함량이 가장 많았고 줄기에 분포하는 ginsenoside는 Re성분이 전체 사포닌의 32%로 가장 높은 비율을 차지하였음.

* 시험성적

표 1. 시기별 엽면적, 생엽중 및 건엽중의 변이

조사시기	엽면적(cm ² /주)	생엽중(g/주)	건엽중(g/주)
5월 18일	1,183 b [†]	25.5 b	3.5 d
6월 18일	1,412 a	27.8 ba	4.2 bc
7월 18일	1,340 a	27.2 ba	4.6 b
8월 18일	1,479 a	31.2 a	5.3 a
9월 4일	1,371 a	30.7 a	4.4 b
9월 19일	1,390 a	28.8 ba	3.9 cb

†같은 문자에 대하여 0.5%내에서 유의차이 없음(DMRT)

표 2. 시기별 잎의 ginsenoside 총합량 및 사포닌종류별 함량 변이

(단위 : %)

분석 시기	Rg1	Re	Rf	Rb1	Rc	Rb2	Rd	계
4월 18일	0.27 b	1.33 bc	ND	0.01 c	0.78 a	0.05 c	0.75 a	3.19 ba [†]
5월 18일	0.26 b	1.04 bc	ND	ND	0.30 cb	0.09 cb	0.53 b	2.22 bc
6월 18일	0.64 a	1.60 ab	ND	ND	0.16 cb	0.16 b	0.69 ab	3.25 ab
7월 18일	0.63 a	2.06 a	ND	0.04 cb	0.41 b	0.38 a	0.79 a	4.31 a
8월 18일	0.48 b	1.78 bc	ND	0.13 b	0.65 b	0.19 cb	0.35 c	3.59 bc
9월 4일	0.70 a	1.63 ab	0.11 a	0.21 a	0.26 cb	0.39 a	0.61 ab	3.92 a
9월 19일	0.32 b	0.81 c	0.01 b	0.06 cb	0.08 c	0.13 cb	0.23 c	1.65 c

†같은 문자에 대하여 0.5%내에서 유의차이 없음(DMRT)

ND : 검출되지 않음