

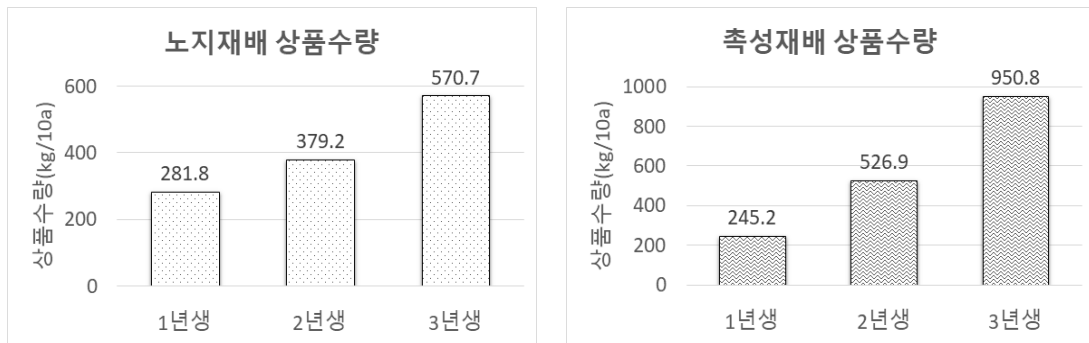
땅두릅 노지재배, 축성재배 연생별 수량성

» 배경 및 필요성

- 땅두릅은 두릅나무과의 다년생 작물로 어린순은 식용으로, 뿌리는 약용(독활)으로 사용되며, 최근 어린순의 소비량이 증가하고 있음
- 땅두릅 노지재배, 축성재배 연생별 수량성 정보를 농업인에게 사전 제공

» 정보 내용

- 노지재배 1년생의 경우 10a당 약 300kg, 2년생의 경우 400~500kg, 3년생의 경우 600~1,000kg 정도임
- 축성재배 1년생의 경우 10a당 약 250kg, 2년생의 경우 530kg, 3년생의 경우 950kg 정도임



[땅두릅 노지재배, 축성재배 연생별 수량성]

» 파급효과

- 땅두릅 노지재배, 축성재배 연생별 수량성 정보를 사전 제공

<세부 연구결과>

○ 땅두릅 노지 연생별 신초 특성('19, 평창)

연 생	길이 (cm)	두께 (mm)	생체중 (g)	주당 수확경수 (개/주)	주당 수량 (g/주)
1년생	9.97	8.1	8.0	14.5	116.0
2년생	12.63	9.0	10.1	16.3	164.8
3년생	13.97	9.5	12.5	19.0	238.8

○ 땅두릅 노지 연생별 봄수량 특성('19.4~5월, 평창)

연 생	수확경수(개/10a)			수량(kg/10a)			상품율 (%)
	총	상품	비상품 [†]	총	상품	비상품	
1년생	36,250	34,833	1,416	289.9	281.8	8.1	97.2
2년생	40,666	37,500	3,166	412.0	379.2	32.8	91.6
3년생	47,583	45,000	2,583	596.9	570.7	26.2	95.3

[†] 비상품 : 서리피해에 의한 비상품 신초

○ 땅두릅 축성재배 연생별 신초 특성('19, 평창)

연 생	두께 (mm)	생체중 (g)	주당 수확경수 (개/주)	주당 수량 (g/주)
1년생	9.8	7.7	9.6	74.3
2년생	10.1	9.6	16.7	159.7
3년생	10.4	10.2	28.4	288.1

○ 땅두릅 축성재배 연생별 수량특성('19.1~4월, 평창)

연 생	수확횟수	수확경수 (개/10a)	수량 (kg/10a)	조수익 [†] (천원/10a)
1년생	26	31.680	245.2	2,452
2년생	31	54.945	526.9	5,269
3년생	32	93.555	950.8	9,508

[†] 조수익 산정 단가 : 10,000원/kg 기준

산채연구소

담당자 : 서현택, 김세원, 문윤기, 박기덕, 박기진
(033)339-8801, gusxor0000@korea.kr