

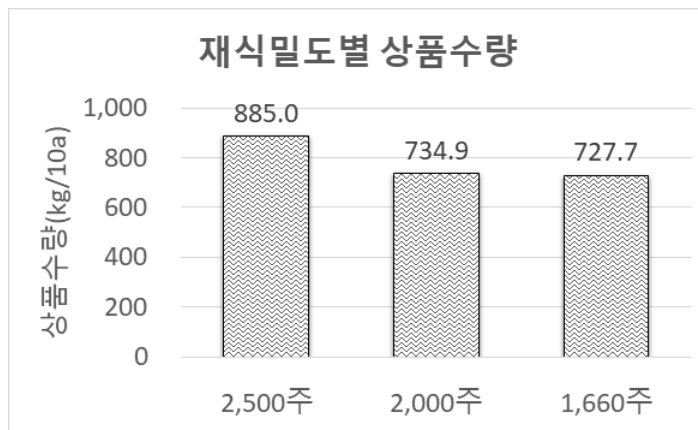
땅두릅 단기재배 적정 재식밀도

» 배경 및 필요성

- 땅두릅은 두릅나무과의 다년생 작물로 어린순은 식용으로, 뿌리는 약용(독활)으로 사용되며, 최근 어린순의 소비량이 증가하고 있음
- 땅두릅 단기재배(3년 이하) 적정 재식밀도를 농업인에게 사전에 알려주고자 함

» 정보 내용

- 축성재배용 종근생산 등 3년 이하 단기재배 시에는 이랑(두둑+고랑) 너비 100cm로 만들고 포기 사이를 40cm로 하여 10a당 약 2,500주 정도의 재식 밀도로 묘를 정식함



* 재식밀도 : 2,500주(100×40cm), 2,000주(100×50cm), 1,660주(100×60cm)
[땅두릅 노지재배 재식밀도별 수량성]

» 파급효과

- 땅두릅 단기재배 시 적정 재식밀도 정보를 사전 제공

<세부 연구결과>

○ 땅두릅 노지재배 재식밀도별 신초 특성('19, 평창)

재식밀도 (주/10a)	두께 (mm)	생체중 (g)	주당 수확경수 (개/주)	주당 수량 (g/주)
2,500	13.3	22.5	19.0	426.1
2,000	13.4	21.4	19.9	425.7
1,660	14.0	25.8	20.1	518.0

○ 땅두릅 노지재배 재식밀도별 봄수량 특성(2019.4~5월, 평창)

재식밀도 (주/10a)	수확경수(개/10a)			수량(kg/10a)			상품율 (%)
	총	상품	비상품 [†]	총	상품	비상품	
2,500	47,417	41,917	5,500	1,065.3	885.0	180.3	83.3
2,000	39,867	36,533	3,333	851.4	734.9	116.5	86.2
1,660	33,366	29,991	3,375	859.8	727.7	132.1	83.8

[†] 비상품 : 서리피해에 의한 비상품 신초

○ 땅두릅 노지재배 재식밀도별 뿌리 생육특성(2019.10.31, 평창)

재식밀도 (주/10a)	근중 (g)	근장 (cm)	크라운 직경 (cm)	맹아수 (개)
2,500	973.8	60.6	104.1	5.1
2,000	1,005.6	57.2	119.2	5.8
1,660	1,550.0	62.4	135.7	7.5