

내병·다수성 두릅나무 『대아』 육성

□ 육성 배경은

- 강원도는 경사지나 산간 유휴지가 많아 두릅나무 재배에 적합하나
- 강원도 기후 특성에 알맞은 내병·다수성 두릅 품종 육성은 전무함

□ 주요 품종특성

- 눈의 길이와 직경이 굵어 상품의 순 수확량이 많음
- 진녹색 순의 수확시기는 5월 초이며 줄기에 가시가 적음
- 화서는 화축이 길고 많은 꽃이 개화하며 원형의 열매를 맺음
- 내한성이 강하고 더텡이병과 역병에 강함



【두릅나무 『대아』 정아 및 개화】

□ 파급효과

- 기존 자생종 두릅나무에 비해 12% 이상 농가 소득 증대 가능
- 병해에 강해 포장의 고사주 갱신에 따른 관리 비용 절감

〈세부 연구결과〉

○ 두릅나무 가변특성 비교

구분	엽병(cm)		정아(mm)		측아(mm)	
	길이	직경	길이	직경	길이	직경
『대아』	18.5	8.5	38.3	21.7	10.1	9.1
자생종 (대조구)	30.8	8.3	34.8	20.4	6.2	6.3

○ 두릅나무 병 저항성 비교

계통명	내한성 (고사주/총주수)	더듬이병		역병	
		발병률(%)	발병도 ^{z)}	발병률(%)	발병도 ^{z)}
『대아』	0/40	10	2	0	0
자생종 (대조구)	5/40	25	4	15	3

^{z)} 0(무) ~ 9(극심)

○ 두릅나무 수량성 비교('14)

구분	수량(kg/10a)				수량지수
	평창	횡성	춘천	평균	
『대아』	72.2	78.4	69.9	73.5	112
자생종 (대조구)	68.4	62.3	65.5	65.4	100

※ 10a당 1,600주 식재

특화작물연구소

담당자 : 최성진, 김종환, 안수용, 김재록, 김인중, 김용복, 김세원, 노희선,
김영진, 신동근, 김대진
(033)339-8810, jujumi4617@korea.kr