



동해안지역 적응성 높은 분질고구마 ‘대유미’ 선발

배경 및 필요성

- 고구마는 고소득 작목이나 도내 재배면적은 전국의 3%(15년 592ha) 수준
- 일반 농가에서 고구마는 품종 구분없이 재배되는 실정임
- 동해안지역 적응성 높은 분질고구마 품종 선발 및 보급 필요

활용 내용

- 분질고구마 품종별 수량성 비교

품 종	괴근수 (개/주)	괴근중 (g/개)	총수량 (kg/10a)	상저수량 (kg/10a)	상저율 (%)	상저수량 지수	전분수량 (kg/10a)
울 미	2.5	202	3,498	3,350	96	100	973
대유미	3.8	191	5,155	4,806	93	143	1,315

- 분질고구마 품종별 품질 비교

품 종	장 폭			건물률 (%)	전분가 (%)	식미(1-5)		
	길이(cm)	폭(cm)	비			질감	단맛	총평
울 미	17.3	5.1	3.4	37.5	29.0	3.5	3.7	3.6
대유미	16.4	4.7	3.5	35.5	27.4	3.6	3.3	3.6



【 대유미 】



【 울미(대조품종) 】

파급효과

- 수확량이 많고 맛도 우수하여 농가소득 향상 기대됨
- 동해안지역 신소득 특화작목으로 육성 가능

〈세부 연구결과〉

○ 수량성 비교

품 종	괴근수 (개/주)	괴근중 (g/개)	총수량 (kg/10a)	상저수량 (kg/10a)	상저율 (%)	상저수량 지수	전분수량 (kg/10a)
울 미 (대 조)	2.5	202	3,498	3,350	96	100	973
대유미	3.8	191	5,155	4,806	93	143	1,315
신울미	2.6	174	3,070	2,957	96	88	900
신천미	3.2	156	3,488	3,310	95	99	948
진홍미	4.1	162	4,563	4,353	95	130	1,244

○ 품질 비교

품 종	장 폭			건물률 (%)	전분가 (%)	식미(1-5)		
	길이(cm)	폭(cm)	비			질감	단맛	총평
울 미 (대 조)	17.3	5.1	3.4	37.5	29.0	3.5	3.7	3.6
대유미	16.4	4.7	3.5	35.5	27.4	3.6	3.3	3.6
신울미	17.2	4.9	3.5	39.0	30.4	3.1	3.8	3.5
신천미	18.2	4.8	3.8	37.0	28.6	3.3	3.5	3.6
진홍미	17.9	4.9	3.6	36.9	28.6	3.7	3.8	3.9

특화작물연구소

담당자 : 이안수, 전신재, 맹진희, 김종환, 최성진, 김인중, 최준근
(033)610-8753, las9642@korea.kr