



동해안지역 적응성 높은 점질고구마 ‘다호미’, ‘연자미’ 선발

배경 및 필요성

- 강원도 고구마 재배면적은 전국의 3%(’15년 592ha) 수준
- 일반농가에서 재배중인 일본품종을 대체할 국내품종 선발 및 보급 필요

활용 내용

- 점질고구마 품종별 수량성 비교

품 종	괴근수 (개/주)	괴근중 (g/개)	총저수량 (kg/10a)	상저수량 (kg/10a)	상저율 (%)	상저수량 지수	전분수량 (kg/10a)
연황미	4.0	140	3,969	3,697	93	100	1,020
다호미	4.8	135	4,602	4,290	93	116	1,001
연자미	4.2	177	5,280	4,889	93	132	1,156

- 점질고구마 품종별 품질 비교

품 종	육색	장 폭			건물률 (%)	전분가 (%)	식미(1-5)		
		길이 (cm)	폭 (cm)	비			질감	단맛	총평
연황미	황색	17.3	4.7	3.7	35.8	27.6	3.7	3.6	4.0
다호미	주황	17.5	4.8	3.7	30.9	23.3	3.6	3.5	3.8
연자미	자색	16.7	4.8	3.5	31.2	23.6	3.1	2.7	3.0



【 다호미 】



【 연자미 】



【 연황미(대조품종) 】

파급효과

- 안전 다수성으로 농가소득 증대
- 봄감자-단무지무 대체작물 활용 시 상호 소득 증가 효과

〈세부 연구결과〉

○ 점질고구마 품종별 수량성

품 종	괴근수 (개/주)	괴근중 (g/개)	총저수량 (kg/10a)	상저수량 (kg/10a)	상저율 (%)	상저수량 지수	전분수량 (kg/10a)
연황미 (대 조)	4.0	140	3,969	3,697	93	100	1,020
다호미	4.8	135	4,602	4,290	93	116	1,001
연자미	4.2	177	5,280	4,889	93	132	1,156
건풍미	3.6	137	3,467	3,281	95	89	982
증 미	3.1	136	2,958	2,741	93	74	780

○ 품질 비교

품 종	육색	장 폭			건물률 (%)	전분가 (%)	식미(1-5)		
		길이 (cm)	폭 (cm)	비			질감	단맛	총평
연황미 (대 조)	황색	17.3	4.7	3.7	35.8	27.6	3.7	3.6	4.0
다호미	주황	17.5	4.8	3.7	30.9	23.3	3.6	3.5	3.8
연자미	자색	16.7	4.8	3.5	31.2	23.6	3.1	2.7	3.0
건풍미	황색	18.1	4.8	3.8	38.4	29.9	3.4	3.6	3.6
증 미	주황	16.6	4.8	3.4	36.8	28.5	3.4	3.4	3.7

특화작물연구소

담당자 : 이안수, 전신재, 맹진희, 김종환, 최성진, 김인중, 최준근
(033)610-8762, las9642@korea.kr