

호풍미('22, 목포112호)

□ 주요 특성

- 괴근 껍질 빨강색, 육색 담주황색, 모양 타원형, 육질 약점질
- 수량성 : 조기재배(3,435kg/10a), 보통기재배(3,399kg/10a)
- 병해충 저항성 : 덩굴쪄김병, 더덩이병, 고구마뿌리혹선충 저항성
- 용도 : 식용 및 식품가공용

□ 주요성적

- 주요 농업적 특성 및 수량성

품종명	상품괴근 평균중 (g)	주당상품 괴근수 (개/주)	상품괴근수량 (kg/10a)		내병충성			저장성1)	
			조기 재배	보통기 재배	덩굴 쪄김병	더덩 이병	뿌리혹 선충	부패율 (%)	공동화 (%)
호풍미	140.3	4.1	3,435	3,399	강	강	강	0	0
풍원미	162.2	2.9	3,149	2,836	강	약	강	35.0	0
호감미	162.1	3.2	2,889	2,988	중	강	중	2.0	0

1) 저장기간 : 9개월(누적)

- 품질특성

품종명	찐 고구마				군고구마		말랭이 기호도 (1~5)3)	베타 카로틴 ($\mu\text{g}/100\text{g}$ dw)
	육질	감미도1)	당도 (°Brix)	식미 (-3~3)2)	당도 (°Brix)	식미 (-3~3)		
호풍미	약점질	20.2	26.9	0.3	32.7	1.9	3.9	19,590
풍원미	약점질	21.0	26.2	0.3	32.7	1.4	-	36,146
호감미	약점질	20.7	29.1	0.7	34.3	2.0	3.0	13,641

1) 과당(Fructose) \times 1.17+포도당(Glucose) \times 0.74+자당(Sucrose) \times 1.0+맥아당(Maltose) \times 0.33

2) 대비품종 대비 매우나쁨(-3), 나쁨(-2), 약간나쁨(-1), 대등(0), 약간 좋음(1), 좋음(2), 매우 좋음(3)

3) 대비품종 대비 매우나쁨(1), 나쁨(2), 대등(3), 좋음(4), 매우 좋음(5), 베니 하루까(2.5)

□ 재배상 유의점

- 괴근 개수가 많아 상품괴근의 평균 무게가 높지 않으므로 가공용으로 이용하기 위해서는 재배기간을 120일(표준재배) 이상으로 늘려야 함

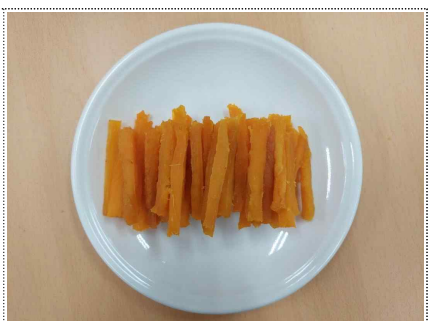
□ 관련 사진



<생 고구마>



<군 고구마>



<말랭이>

진을미('16)

□ 주요 특성

- 지상부 : 엽형 심장형, 끝잎색 자색, 줄기 및 잎자루색 녹색
- 지하부 : 괴근(덩이뿌리) 껍질색 홍색, 육색 황색, 모양 방추형
- 수량성(상품괴근수량) : 보통기재배 2,857kg/10a, 조기자배 2,422kg/10a
- 병해충 저항성 : 덩굴쪄짐병 저항성 중, 고구마뿌리혹선충 저항성 중

□ 주요 성적

- 주요 농업적 특성 및 수량성

품종명	소요일수(일)		덩굴길이 (cm)	덩굴무게 (kg/10a)	주당상저수 (개/주)	상저 평균중 (g/개)	상품괴근수량 (kg/10a)	
	맹아시	맹아기					조기	보통기
진을미	15	19	163	4,008	3.6	137	2,422	2,857
을미	15	21	186	4,032	2.3	178	1,917	2,392

- 내병충성 및 품질특성

품종명	내병충성		품질특성								
	덩굴 쪄짐병	뿌리혹 선충	육질	찢 고구마 식미 (1-5)	찢고구마 당도 (°Brix)	총유리당 함량 (g/100g dw)		감미도 ^{z)}		전분함량(%)	
						생고 구마	찢고 구마	생고 구마	찢고 구마	생체중 기준	건물중 기준
진을미	중	중	중간질	3.6	27.3	8.8	22.8	8.1	13.4	15.8	47.8
을미	중약	약	분질	3.0	30.3	4.9	25.0	4.8	11.9	17.5	48.1

z) Fructose*1.0+Glucose*0.55+Sucrose*1.0+Maltose*0.35

□ 재배상 유의점

- 질소비료 과다 시용시 지상부 과번무로 괴근 수량이 감소할 우려가 있으므로 적정 균형시비 하여야 함

□ 관련 사진



<‘진을미’ 생고구마>



<‘진을미’ 찢고구마>



<스틱 특성 우수>



<‘진을미’ 지상부>