

〈팔〉 2-22 홍미인 (밀양38호, 2020)

■ 육성내력

- 교배조합 : K204656(Toyomidainagon)/SA9905(SA9411/수원38호)
- 육성기관 : 국립식량과학원

■ 주요특성

- 조숙성(개화기 8.8, 성숙기 10.4로 아라리 보다 빠름)
- 담적색 대립(20.5g/100립, 아라리 보다 4.4g 무거움)
- 수량성 : 209kg/10a(아라리 보다 8% 많음)
- 용도 : 통팔용(가공시 밝은 적색과 통팔 유지능이 우수)

■ 적응지역 : 전국(제주 제외)

■ 재배상 유의점

- 도복에 비교적 강하나 밀식재배 시 도복 발생이 우려되므로 지양
- 성숙기가 10월초로 빠르지만 서리가 일찍 내리는 지역은 6월 하순 까지 파종

■ 보완을 요하는 특성 : 내습성 및 내충성

■ 품종특성

- 잎은 원형으로 크고 줄기는 녹색이며 험은 황색임
- 종피는 담적색으로 아라리에 비하여 밝으며 제색은 백색임

품종명	생육습성	배축색	줄기색	꽃색	꼬투리색	종피색	배꼽색
홍미인	중간형	녹색	녹색	황색	황색	담적색	백색
아라리	중간형	녹색	녹색	황색	황색	암적색	백색

■ 생육특성 및 수량성

- 개화기는 아라리 보다 빠르고, 경장은 다소 큼
- 꼬투리당 알수는 아라리 보다 많고, 100립중이 무거워 수량이 209kg/10a로 8% 많음

품종명	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경장 (cm)	꼬투리수 (개/개체)	꼬투리당 알수(개)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
홍미인	8.8	10.4	58	28	7.4	20.5	209
아라리	8.21	10.4	54	32	6.9	16.1	193

■ 내재해 및 내병성

- 내도복성 및 내병성은 아라리와 비슷함

품종명	도복 (1~9)	포장발병 정도(0~9)		
		AMV [↓]	흰가루병	갈반병
홍미인	3	0	1	3
아라리	3	0	1	3

↓ AMV : Alfalfa mosaic virus의 약자

■ 품질특성

- 일반성분

품종명	단백질 (%)	회분 (%)	무기성분(mg/100g)			
			K	Ca	Mg	Na
홍미인	24.3	3.7	1109.6	52.1	168.0	16.0
아라리	22.5	3.8	1295.7	62.9	198.3	18.3

- 통팔 가공적성

품종명	종실 색도 [↓]			통팔 색도 [↓]			통팔의 크기(mm)		종피 두께 (mm)	통팔 수율 (%)
	L	a	b	L	a	b	길이	폭		
홍미인	41.3	9.7	4.7	47.2	6.4	3.4	14.4	8.7	0.15	271
아라리	39.6	8.0	2.9	43.7	3.5	1.1	13.2	8.7	0.19	260

↓ L: 큰 값일수록 밝음, a: (+) 적색-녹색(-), b: (+) 황색-청색(-)

- 항산화 성분 및 활성

품종명	폴리페놀 (mg GAE/100g)	플라보노이드 (mg GAE/100g)	항산화활성(mg TE/100 g)	
			ABTS	DPPH
홍미인	410	267	921.7	754
아라리	212	116	545	396