

〈팔〉 2-26 흥진 (밀양23호, 2015)

■ 육성내력

- 교배조합 : SA9206-2B-6-1-2-3-3-2/수원38호
- 육성기관 : 국립식량과학원

■ 주요특성

- 적색 대립, 고품질 다수성, 가공적성 우수
- 직립, 내도복, 기계화 수확 가능
- 용도 : 양금용

■ 적응지역 : 전국

■ 재배상 유의점

- 도복에 비교적 강하나 밀식재배는 도복 발생이 우려되므로 표준 재식밀도와 개체수를 준수하여 재배

■ 보완을 요하는 특성 : 내습성 및 내충성

■ 품종특성

- 생육습성은 중간신육형으로 배축은 녹색이며 꽃은 황색임
- 잎은 원형으로 크고 줄기는 녹색이며 꼬투리는 황갈색임
- 종피는 암적색이며 배꼽은 백색임

품종명	생육습성	배축색	줄기색	꽃색	잎모양	꼬투리색	종피색	배꼽색
흥진	중간형	녹색	녹색	황색	원형	황갈색	암적색	백색
총주	무한형	녹색	녹색	황색	원형	황색	암적색	백색

■ 생육특성 및 수량성

- 개화소요일수는 충주 보다 늦지만 성숙기는 빠름
- 경장은 54cm로 충주 보다 작고 꼬투리당 알수는 많음
- 100립중은 15.4g으로 충주 보다 큰 대립종임

품종명	개화소요일수(일)	성숙기(월. 일)	경장(cm)	꼬투리수(개/개체)	꼬투리당알수(개)	100립중(g)	수량(kg/10a)
홍진	55	9.27	54	22	6.9	15.4	199
충주	50	9.31	65	23	6.3	14.0	184

■ 내재해 및 내병성

- 도복은 충주 보다 강하고 내병성은 비슷함

품종명	도복(1~9)	포장발병 정도(0~9)		
		AMV [↓]	흰가루병	갈반병
홍진	3	0	1	1
충주	5	0	1	3

↓ AMV : Alfalfa mosaic virus의 약자

■ 품질특성

- 단백질 함량과 양금수율은 충주 보다 높고 칼륨과 칼슘 함량은 낮은 편임

품종명	단백질(%)	회분(%)	양금수율(%)	무기성분(mg/100g)			
				K	Ca	Mg	Na
홍진	21.8	3.4	207	72.5	170.8	1,102.9	25.6
충주	19.4	3.4	203	90.3	175.8	1,099.2	40.3