

〈감자〉 5-2 다감 (대관1-145호, 2020)

■ 육성내력

- 교배조합 : CIP391047.34(IT245386)/수미(IT231898)
- 육성기관 : 국립식량과학원

■ 주요특성

- 중만생종, 초세 강함, 자주색꽃
- 원형 괴경으로 눈이 얇으며 담황색 표피와 육색
- 바이러스병과 더텡이병 저항성은 수미와 유사하지만, 역병은 강한 저항성
- 휴면기간 100일 내외(수미 보다 긴편)
- 용도 : 일반 부식용

■ 적응지역

- 전국(제주 제외)

■ 재배상 유의점

- 산간지 여름작형 재배시 기형감자가 발생할 우려가 있으므로 적절한 관수와 생육중 질소비료를 추비 하지 않음
- 바이러스병에 약하므로 씨감자 생산 시에는 망실재배를 하거나 노지에서는 진딧물 방제를 철저히 함

■ 품종특성

- 잎은 녹색에 계란형이고, 직립성 줄기, 꽃은 자주색임
- 괴경은 원형, 황색 표피와 담황색 육색이며, 휴면기간은 100일 내외

품종명	지상부				괴경			
	형태	꽃색	잎	엽색	모양	표피색	육색	눈깊이
다 감	직립형	자주	계란형	녹	원	담황	담황	얕음
수 미	반직립형	담홍	계란형	녹	원	담황	백	중간

■ 생육특성

- 수미에 비하여 경장과 경수는 길고 많으며, 괴경수는 1개 정도 많으나 괴경중은 가벼움
- 상서울은 수미 보다 낮으나 수량은 3,764kg/10a로 많음

품종명	출현율 (%)	경장 (cm)	경수 (개/주)	괴경수 (개/주)	괴경중 (g/개)	상서율 (%)	수량 (kg/10a)
다 감	97.0	53.4	2.8	8.3	74.5	61.4	3,764
수 미	93.7	36.4	1.8	7.5	96.2	70.7	3,512

■ 역병 저항성

품종명	자연발생 저항성			저항성
	AUDPC [↓]	rAUDPC [↓]	Scale [↗]	
다 감	506.9	0.17	2.87	R
수 미	1573.3	0.49	8.00	S

↓ AUDPC : 병진전곡선하면적 = $\sum [(X_i + X_{i+1})/2](T_{i+1} - T_i)$, ↓ rAUDPC: 조사기간 전체의 AUDPC에 대한 비율, 10이 최대값, ↗ Scale : 수미를 8로 하여 그 상대적인 저항성 정도

■ 바이러스병 저항성

품종명	후대검정 이병률(%)			PVY 발병도	저항성
	PVY	PVX	PLRV		
다감	88.1	0	0	2.7	S
수미	83.9	0	0	2.7	S

■ 더닝이병 저항성

품종명	다발포장(%)			저항성
	발병도	발병률	상품률	
다감	11.61	43.11	96.7	MR
수미	8.16	31.72	98.95	MR

■ 가공 및 육질품질 특성

품종명	비중	건물물 (%)	건물수량 (kg/10a)	생리저항성(%)				식미특성 [↓]		
				기형서	열개서	중심공동	내부갈색 반점	육질 식감	분질성 정도	종합
다감	1.075	19.2	723	6.7	0.9	0.5	0.8	4.7	4.5	4.8
수미	1.072	18.5	650	5.0	0.7	0.4	0.3	6.3	5.8	6.0

↓ 기준 : 1(불량, 점질성) ~ 7(우수, 분질성)