

〈감자〉 5-12 은선 (대관2-44호, 2016)

■ 육성내력

- 교배조합 : 추강/Dakota pearl
- 육성기관 : 국립식량과학원

■ 주요특성

- 조중생종, 편원형 괴경, 담황색 표피, 흰색 육색
- 줄기는 반직립성으로 생장
- 역병, 더탱이병, 바이러스병에 중강 정도의 저항성
- 휴면기간은 60~70일 정도로 대지 보다 깊
- 용도 : 감자칩 및 식용

■ 적응지역

- 봄재배 : 전국
- 가을재배 : 전남·북, 경남 해안지방 및 제주

■ 재배상 유의점

- 휴면기간이 다소 긴 편이므로 가을재배 시 휴면타파에 유의

■ 품종특성

- 잎은 녹색이며 제2측소엽은 좁은 편이나 대지 보다 넓고 잎맥 깊이는 얇음
- 반직립형으로 자라며 꽃은 흰색으로 많이 피지 않음
- 괴경은 편원형으로 표피는 담황색, 흰색 육색임
- 휴면기간이 대지보다 10일 정도 길지만 대서에 비해 30일 정도 짧음

품종명	지상부				괴경			
	형태	꽃색	잎	엽병색	모양	표피색	육색	휴면기(일)
은선	반직립형	흰색	녹색	얇음	편원형	담황색	흰색	60~70
대서	반직립형	담홍색	녹색	중간	편원형	담황색	흰색	90~100
대지	직립형	흰색	녹색	깊음	편원형	담황색	담황색	50~60

■ 생육특성 및 수량성

- 경장은 대지와 비슷하나 세력은 다소 약함
- 경수와 괴경수는 대지 보다 다소 많지만 괴경중은 65.7g으로 가볍고 총괴경중도 적음
- 대서에 비해 괴경수와 괴경중은 다소 많고 무거워서 수량이 5% 많음

품종명	경장 (cm)	경수 (개/주)	괴경수 (개/주)	괴경중 (g/개)	총괴경중 (g/주)	수량(kg/10a)	
						봄재배	가을재배
은선	51.7	3.8	12.8	65.7	841	3,766	2,825
대서	49.3	2.7	10.2	78.5	801	3,588	—
대지	49.3	3.4	10.4	93.0	967	3,789	3,129

■ 역병 저항성

품종명	포장 저항성			진정저항성
	발병도(%)	AUDPC [↓]	저항성	
은선	5.4	694.2	MR	MR
대서	5.5	700.0	S	S
대지	6.1	775.8	S	S

↓ AUDPC : 병진전곡선하면적 = $\Sigma[(X_i + X_{i+1})/2](T_{i+1} - T_i)$

■ 바이러스병 저항성

품종명	당대 저항성				후대검정 이병률(%)			PVY 발병도
	발병률(%)		발병도		PVY	PVX	PLRV	
	모자이크	잎말림	모자이크	잎말림				
은선	2.1	0.0	1.3	0.0	79.2	0.0	0.0	2.5
대서	0.7	0.0	1.3	0.0	62.6	0.0	0.0	4.0
대지	0.7	0.0	0.7	0.0	69.0	0.0	0.0	1.0

■ 더듬이병 저항성

품종명	일반포장(%)		다발포장(%)			저항성
	발병도	발병률	발병도	발병률	상품률	
은선	6.1	10.8	13.0	50.8	97.9	강
대서	9.3	20.3	16.1	55.4	91.0	중
대지	12.0	32.4	22.2	74.2	85.5	약

■ 품질특성

품종명	건물률(%)		칩색 [↓]	
	봄	가을	봄	가을
은선	21.1	19.2	67.7	59.7
대서	21.9	—	63.1	—
대지	19.8	17.7	66.4	53.2

↓ 칩색 : 색도색차계의 L값(0~100)