

표피가 자색이며 육색이 노란 감자 『자황』 육성

□ 육성 배경은

- 단일품종 『수미』 재배 일변도에 대한 소비자 선택권 확대 필요
- 다양한 용도에 활용 가능한 유색감자 품종 육성 필요

□ 주요 품종특성

- 조중생종으로 괴경모양은 장타원형이며 표피색은 자색임
- 육색은 황색이며, 점질형 감자임
- 괴경의 균일도가 높고, 괴경 내외부의 생리장해가 적음
- 식물체 줄기의 마디마다 아래부위에는 강한 안토시아닌 착색이 있음



【자 황】



【수 미(대조품종)】

□ 파급효과

- 신품종 보급을 통한 특산단지 조성으로 지역특화작목 육성
- 소비자 기호에 따른 다양한 용도별 활용성 확대

<세부 연구결과>

○ 고유특성

(‘16~’18, 강원도원)

계통명	지 상 부				지 하 부			
	형 태	엽 형	줄기색	화 색	모 양	표피색	육 색	눈깊이
자 황	개장	난형	적녹색	보라	장타원	자색	황	천
수 미	개장	난형	녹색	연보라	편 원	담황	백	중

○ 가변특성(생육특성)

(‘16~’18, 강원도원)

계통명	출현율(%)	경장(cm)	경수(개/주)	휴면기간(일)
자 황	99	36.7	3.1	85~95일
수 미	97	34.7	2.7	85~95일

○ 가변특성(생리장해)

(‘16~’18, 강원도원)

계통명	외부생리장해(%)		내부생리장해(%)	
	기형서	열개서	중심공동	내부갈색반점
자 황	1.5	1.9	1.0	1.0
수 미	3.5	4.6	2.3	2.5

○ 가변특성(수량성)

(‘16~’18, 강원도원)

지역	자 황				수 미			
	’16	’17	’18	평균	’16	’17	’18	평균
춘천	4,414	2,702	2,029	3,048	3,794	2,045	1,648	2,495
강릉	4,012	2,298	2,402	2,904	3,740	2,029	2,565	2,778
평창	4,825	2,937	2,255	3,339	3,923	2,888	2,035	2,948
평균	4,417	2,645	2,228	3,097	3,819	2,320	2,082	2,740

특화작물연구소

담당자 : 최성진, 맹진희, 전신재, 이안수, 최욱, 조수현, 김기성, 임상현, 함진관
(033)610-8751, jujumi4617@korea.kr