

## 역병에 강한 감자 『역강』

### » 육성 배경은

- 단일품종 『수미』재배 일변도에 대한 소비자 선택권 확대 필요
- 친환경 재배(저농약 투입 등)에 대한 관심고조

### » 주요 품종특성

- 만생종으로 괴경모양은 원형이며 표피색은 황색임
- 육색은 유백색이며, 분상질의 감자임
- 특대서(151~250g)크기의 원형으로 5~6개 균일한 모양으로 달립
- 역병에 강한 품종으로 수미대비 고도의 저항성을 가짐



[무농약포장 : 좌(역강), 우(수미)]

괴경(역강)

### » 파급효과

- 용도에 맞는 다양한 품종으로 시장 안정화 도모
- 소비자 기호 충족으로 수요 창출 및 감자 소비확대

<세부 연구결과>

○ 고유특성 (‘17~’19, 강원 지역적응)

품종명	출현율(%)	경장(cm)	경수(개/주)	휴면기간(일)
역 강	94	63.5	2.9	90~100
수 미	98	53.4	2.6	85~95

○ 가변특성

- 생리장해 (‘18~’19, 강원 지역적응)

품종명	외부생리장해(%)		내부생리장해(%)	
	기형서	열개서	중심공동	내부갈색반점
역 강	4.0	5.0	2.3	2.5
수 미	3.7	4.6	2.5	2.5

- 역병발병률(%) (‘17~’19, 강원 지역적응)

품종명	2017년	2018년	2019년	평균
역 강	0	0	0	0
수 미	65	60	55	60

\* 역병 발생 4주후 병반면적률 (%)

○ 가변특성(수량성) (‘17~’19, 강원 지역적응)

지역	역 강				수 미			
	’17	’18	’19	평균	’17	’18	’19	평균
강릉	2,747	2,639	5,174	3,520	2,747	2,305	4,517	3,190
강릉(왕산)	2,403	1,543	2,976	2,307	2,284	1,622	2,415	2,107
평창	3,187	2,439	2,553	2,726	3,126	1,436	3,794	2,785
정선	2,962	1,776	3,002	2,580	1,762	962	2,567	1,764
평균(지수)	2,825	2,099	3,426	<b>2,783(113)</b>	2,480	1,581	3,323	<b>2,461(100)</b>

감자연구소

담당자 : 맹진희, 김병섭, 최성진, 조수현, 김기성, 최옥, 한규석, 함진관, 하건수

(033)610-8751, mjh3565@korea.kr