

파프리카 여름재배에 적합한 다수확 신품종 특성

□ 연구 핵심은

- 강원도 파프리카 여름재배 면적은 158.7ha로 매년 증가 추세에 있음
- 도입 신품종에 대한 여름재배 적응성을 검토하여 품종정보를 농가에 제공함

□ 이렇게 활용됩니다

- 여름재배 적응 파프리카 신품종 생육, 과실 및 수량특성

과색	품 종	초장 (cm)	저장성 (일/7°C)	수량 (kg/10a)
적색	나가노	265	30	13,072
	다보스	270	25	13,066
황색	요리트	305	20	12,511
	볼란테	268	21	12,793

- 여름적용 다수확 품종에 의한 수량성 향상 : 35 ⇒ 43kg/3.3m²

- 여름재배 적응 품종 과중 규격별 분포

- L, M 사이즈 비율이 높으며 대과종 특성

과색	품 종	합계 (%)	상품 규격 비율(%)					90g 이하
			XL ^z	L	M	S	SS	
적색	나가노	100	24	32	29	13	1	-
	다보스	100	28	34	26	11	1	-
황색	요리트	100	23	29	25	18	3	1
	볼란테	100	24	32	28	11	3	2

^z 과실규격 : XL(250g 이상), L(185~249g), M(145~184g), S(115~145g), SS(90~114g)

□ 파급효과

- 여름재배 적응 다수확 품종 재배시 농가소득 향상 : 기존품종 대비 8,969천원/10a
- 파프리카 신품종에 대한 신속한 정보제공으로 농가 품종선택 기회 제공

〈세부연구결과 성적〉

○ 품종별 최종 생육, 과신품질 및 수량특성(정식후 8개월)

과색	품 종	초장 (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	생체중 (g/주)	경도 (kg)	저장성 (일/7°C)	총수량 (g/3.3m ²)
적색	나가노	265	24.7	15.1	1,476	1.44	30	43,572a ^y
	다보스	270	25.1	15.6	1,495	1.44	25	43,554a
	12NR24	260	24.6	14.3	1,541	1.93	30	41,073ab
	마라넬로	289	22.8	13.8	1,501	1.19	20	37,889ab
	왈츠	290	25.3	14.3	1,550	1.52	35	39,029ab
	코리	300	23.8	14.1	1,416	1.24	22	35,495bc
	WT2085	287	26.5	15.2	1,424	1.39	30	28,807d
	레드션	250	22.8	14.0	1,170	1.46	30	30,246cd
황색	요리트	305	24.9	14.5	1,710	1.44	20	41,703ab
	스벤	266	22.6	15.5	1,345	1.45	22	39,985ab
	볼란테	268	22.6	13.1	1,416	1.35	21	42,643ab
	피데로	264	23.7	14.8	1,370	1.33	21	46,205a
	WT1225	299	25.6	13.6	1,673	1.34	19	36,428b
	엘로스마트	208	24.2	15.7	1,179	1.44	30	18,912c

^y Mean separation within a column by Duncan's multiple range test, 5% level

○ 품종별 과실 상품 규격 비교

과색	품 종	합계 (%)	상품 규격 비율(%)					90g 이하
			XL ^z	L	M	S	SS	
적색	나가노	100	24	32	29	13	1	-
	다보스	100	28	34	26	11	1	-
	12NR24	100	17	35	25	19	4	1
	마라넬로	100	45	35	17	3	1	-
	왈츠	100	27	29	23	17	4	1
	코리	100	23	27	27	16	6	1
	WT2085	100	10	33	27	18	9	3
	레드션	100	2	26	34	18	9	9
황색	요리트	100	23	29	25	18	3	1
	스벤	100	29	31	26	11	1	1
	볼란테	100	24	32	28	11	3	2
	피데로	100	21	36	28	13	2	0
	WT1225	100	31	40	21	7	2	1
	엘로스마트	100	35	39	18	5	3	-

^z 과실규격 : XL(250g 이상), L(185~249g), M(145~184g), S(115~145g), SS(90~114g)

원예연구과

담당자 : 최재근, 김영진, 서현택, 박기진, 홍대기, 방순배
(033)248 - 6921, jaekeun@korea.kr