

표 7은 신품종의 수확시기별 저장성을 조사한 성적으로 저장 45일후 조사하였으며, 피해율은 단산품종이 19.2%로 가장 낮았고, 화산품종이 45.8%로 피해율이 가장 높았다. 수확시기별로는 추대 후 20일 수확시 피해율이 가장 적은 것으로 나타났다.

표 7. 신품종 마늘 수확시기별 저장성

품 종	수확시기별 45일 저장후 피해율(%)			
	추대후 15일	추대후 20일	추대후 25일	평균
다산	30.0	27.5	42.5	33.3
화산	65.0	32.5	40.0	45.8
대주	32.5	7.5	17.5	19.2
단산	10.0	12.5	27.5	16.7
풍산	38.5	27.6	21.4	29.2

※ 저장중 피해율 : 녹변, 병해충 피해립, 열구의 충비율

□ 우량 신품종 마늘 이용확대 연구(2015년)

1. 재료 및 방법

한지형 신품종 마늘 농가 실증을 위하여 2015년에 단양마늘연구회 농가 실증포 3개소에서 시험을 수행하였다. 신품종 마늘 화산 등 5품종을 10월 30일에 파종하였고, 다음해 추대 후 25일에 수확하여 생육 및 수량을 조사하였다. 기타 재배관리는 관행에 준하여 시험하였다.

2. 결과 및 고찰

표 8은 신품종 마늘을 연구회 농가 실증포 3개소에서 농가 이용가능성을 시험한 성적으로 풍산 품종은 일부 이차생장이 나타났으며, 대주 품종은 인편수가 매우 적었으며, 구중은 무거운 것으로 나타났다. 수량은 대주 품종이 990.8kg/10a로 가장 높았으며, 단산 품종은 793.2g/10a로 수량이 상대적으로 낮게 나타났다. 신품종별로는 대주>다산>풍산>화산>단산 순으로 높았다.

표 8. 신품종 마늘 농가 실증포 생육 및 수량

품종	인편수 (개/주)	이차생장율 (%)	구중 (g/주)	구경 (mm)	구고 (mm)	수량 (kg/10a)
다산	5.9	-	34.1	40.4	35.0	949.1
화산	4.4	-	29.7	39.6	32.2	826.6
단산	6.4	-	28.5	42.8	33.6	793.2
대주	2.2	-	35.6	44.1	35.2	990.8
풍산	5.3	4.2	26.0	42.4	37.8	851.2