



그림 18. ‘한산’ 품종의 수확기에 따른 상품율

### 3.3.4. 신품종 마늘 ‘홍산’의 시험 처리에 따른 기능성 물질 함량 분석

표 30. 시험 처리별 일반 성분 분석

시험구	수분(%)	조지방(%)	조단백(%)
제주홍산	59.1±0.1	0.40±0.38	11.83±0.07
완주홍산	56.4±0.2	0.68±0.52	11.16±0.03
6/9 수확	57.6±0.7	0.34±0.02	9.9±0.00
6/13 수확	58.1±0.1	0.35±0.04	10.35±0.08
6/17 수확	57.2±0.8	0.50±0.46	10.09±0.03
6/22 수확	57.6±1.6	0.56±0.013	9.46±0.05
잎 1/3제거	58.1±0.5	0.23±0.09	10.15±0.07
잎 1/2제거	58.4±0.3	0.56±0.33	10.82±0.01
잎 2/3제거	58.1±1.0	0.68±0.42	10.83±0.08

‘홍산’의 조지방 함량은 일반 재배시 한지에서 재배할 경우 함량비가 높아지는 모습을 보였다. 또한 관행 수확기보다 수확기가 더 빠를수록 조지방 함량비가 감소하는 모습을 보였으며, 잎 제거 길이가 길어질수록 조지방 함량비는 증가하였다.

또한 조단백의 경우 난지에서 재배한 경우 가장 함량비가 높았으며 수확기별로는 2차 수확기인 6월 13일에 수확했을 경우 가장 함량이 높았고, 잎 제거 길이가 길어질수록 함량이 높아졌다.