

| 대목노출 ¹⁷⁾ (cm) | 수고 (cm) | 수폭 (cm) | 직경(cm) | | 평균신초장 (cm) |
|-----------------------------|------------------------|------------|--------|---------|---------------|
| | | | 접수 | 접목부 | |
| 5 | 419.0 a ¹⁸⁾ | 316.9 a | 82.5 a | 134.3 a | 36.2 a |
| 20 | 408.7 a | 297.8 b | 79.7 a | 125.1 b | 30.3 b |



대목노출 5cm(주름관 복토)



대목노출 20cm

그림 3. 대목 노출 정도에 따른 ‘아리수’ 품종의 수체 생육 차이

신품종 사과의 왜성대목을 이용한 농가 재식시 수세에 따른 대목의 적정 노출정도를 고려하지 않고 재식하는 농가가 많다. 과도한 대목 노출로 수세가 떨어진 경우 주름관, 철사 등을 이용하면 단순 복토의 경우보다 노동력을 46% 정도 적게 투입하여 대목 노출을 적정 높이로 간편하게 조절할 수 있다(표 10).

17) 2015. 2. 주름관을 이용하여 대목노출 5cm로 조절

18) Means followed by the same letter are not significantly using T-test, $P=0.05$.