

(7) 질소추비는 각 엽신의 수분함량 및 근활력을 증가시켰으며, 엽신의 수분함량 증가는 기공개도를 증가시키는데 관련되어 있는 것으로 사료된다.

3. 식물체내 수분장력 측정기에 의한 대두의 수분특성과 생리 생태학적 해석.

※  
(강원대학교 농과대학) 최용태, 김이훈

Scholander et al. (1964, 1965)에 의하여 제시된 식물체내 수분 장력기 측정방법이후 Tyree 와 Hammel (1972)에 의하여 목본류 수종의 수분특성에 대한 해석이 진전되었으나 아직 작물에는 이 방법에 의한 수분특성에 대한 생리 생태학적 해석이 없으므로 대두 shoots 의 symplasmic water, apoplasmic water 와 한계 원형질 분리전에 있어서의 삼투압의 크기 및 물의 용량, 탄성계수 등 내건성 판별에 중요한 인자들을 보고함과 동시에 작물 장해 생리분야에 이용성에 대한 고찰을 함.