

포화 비율은 온도가 높아질수록 감소하였으며 내병성이 강한 품종은 Double bond index 가 저온에서 높고 고온에서 낮았다. 한편 Phosphatidic acid phosphatase 활성은 고온일수록 저하되었으며 특히 저온에서는 내병성이 강한 품종에서 높았다.

#### 17. 수도 신품종의 영양생리적 특성

(농업기술연구소) 김영우,\* 유인수

(충북대학교 농과대학) 조동삼

신육성 보급품종의 기본 영양상태를 구명하고자 기존 우량품종과 비교 검토한 결과는 다음과 같다.

- ① 수도체의 질소 함량은 생육시기별로 품종간 차이가 컸으며 영풍벼와 삼남벼는 출수후 동화산물 축적율(건물중 증가량)이 현저히 낮았음.
- ② 현미중 유리아미노산 구성에 있어서는 Glutamic acid 함량은 진주벼, 밀양 23호에서 많았고, Lysine 함량은 삼강벼에서 현저히 높았음.