

- ⑥ CMS 20 A도 油菜나 당근 등과 같이 MS 系統에 따라 雄
만 不稔이 아니라 胚囊, 卵裝置 形成에서 異常이 있는 個
體가 있다.

14. 수도· 품종간 단엽의 광호흡량과 RuBPCase 활성의 차이

(농업기술연구소) 홍영표*, 임두혁
황영수, 유인수

광합성 대사계의 품종간 CO_2 고정능을 비교 구명하기 위하여
4개 수도품종을 가지고 수행한 시험결과는 다음과 같다.

- ① 광호흡량은 조도에 비례하고 생육 후기로 갈수록 높았으며
통일계 품종 한강찰벼의 광호흡량은 같은 통일계 품종인 남풍벼
나 일반계 품종인 설악벼와 진주벼 보다도 많았다.
- ② RuBP Case 활성은 품종별로 온도반응이 상이하여 한강찰벼와
남풍벼에서는 고온에서 크고 저온에서 크게 떨어졌으나 이들
보다 내냉성이 강한 설악벼와 진주벼에서는 고온과 저온간의
활성차이가 크지 않았다. 이로 보아 품종간 RuBPCase의 분
자구조가 상이할 것으로 생각된다.