

7. 水稻의 登熟에 따른 穀粒의 무게, 水分含量, 脫粒性 및 品質의 變化에 關한 研究

(서울대학교 農科大學)

權容雄 . 申辰澈<sup>\*</sup>

1. 生理的 成熟期는 水原 264 号가 出穗後 30 日, 密陽 23 号가 35 日 이었고 이時期의 穀粒 水分含量은 28 ~ 29 %이었다.
2. 登熟에 따른 穀粒水分의 減少 特性은 1 個의 曲線式으로 表現되기 보다는 減少速度가 비교적 빠른 前期와 느린 後期の 直線式으로 区分될 수 있었다.
3. 穀粒의 脫粒性은 出穗後 35 日 ~ 40 日頃에 컸고 그 후 다시 작아졌으며 그 變化는 穀粒 및 枝梗의 水分含量과 關係가 있는 것으로 生覺된다.
4. 製玄率, 도정율, 胴割米, 수미, 복백미의 比率은 出穗後 35 日부터 55 日까지 뚜렷한 傾向이 없었으나 靑米率은 出穗後 45 日까지는 收穫期가 바뀔수록 많았다.

8. 作物 乾燥劑 Diquat 處理가 水稻 穀粒의 乾燥, 脫粒性 및 品質에 미치는 影響

(서울대학교 農科大學)

權容雄, 金石東 . 申辰澈<sup>\*</sup>