

3. 水稻品種의 早生化 및 登熟速度面에서는 早生統一, 株當穗數는 TNI, 莖當葉面積 및 Sink capacity 를 늘리거나 S/S ratio 를 增大시키는 面에서는 萊敏이나 IR1317-70-1 이 優良한 育種材料로 利用될 수 있을 것으로 보였으며 收量性 增大面에서 特殊組合能力이 높은 組合은 大概 S/S ratio 가 높으면서 莖當 sink capacity 가 큰 品種들과 S/S ratio 가 낮으면서 穗實 蓄積率이 높은 品種들간에서 이루어지고 있었음.

7. 種子熟度가 Burley 種 담배의 發芽에 미치는 影響

(韓國人菸煙草研究所 全州試驗場)

柳点鎬^{*}, 배성국, 한천수, 추홍구)

本 實驗은 發芽possible한 담배 種子를 早期採種하고자 受粉後 8 日 부터 2 日 間隔으로 30 日까지 採種發芽調査를 하였다.

受粉後 12 日 種子부터 發芽가 始作되었으며 發芽率은 品種에 따라 變異가 컸고, 18 日以後 種子是 높은 發芽率을 보였으며 24 ~ 28 일 種子是 品種間 差異를 보이지 않고 높은 發芽率을 보여 活力 있는 種子를 採種할수 있었다.