

单播区, Ladino clover 单播区, orchardgrass-Ladino clover
 混播区 및 禾本科 4種, 荳科 3種으로 구성된 多混播区에 대하여
 再生期間中の 乾物 및 葉面積의 수직 分布狀態를 調査하였다. 아
 울러 群落内部의 光徑를 測定하여 葉面積指數와 受光率간의 関
 係를 檢討하였으며, 草地形態別 光消滅係數 (extinction coef-
 ficient) 와 限界葉面積指數 (critical LAI) 를 比較하였다.
 모든 草地는 刈取後 6 週경 最大乾物收量에 도달하였으며
 orchardgrass 单播区를 除外한 全草地群落의 受光率은 95%
 를 초과하였다. 光消滅係數는 Ladino clover 单播 >
 orchardgrass - Ladino clover 混播 > 多混播 > orchardgrass
 单播의 順이었고, 限界葉面積指數는 그 逆順이었다.

4. 남부담리작 백류 수확적기 결정에 관한연구

제 1 보. 안전조기 수확한계기 구명에 관하여

(호남작물시험장) 박문수, 이강세, 신용화

남부 담리작 지대에서 백류의 수량 및 품질 등에 지장이 없으
 면서 빨리 수확할 수 있는 안전조기 수확 한계기를 구명하고자
 10월 15일에 백동과 올밀을 파종하여 출수후 25일부터 50일
 까지 5일간격으로 6회 수확하였던바 그 결과를 요약하면 다
 음과 같다.

1. 출수후 천립중이 최고에 달하는 시기는 백동은 35일, 올밀

은 40일경으로서 이 시기는 외부형태로 본 수확적기와 일치 하였으며 이삭내 입중 비율 또한 가장 높았음

2. 곡립수분이 30%에 도달하는 시기는 백동은 출수후 38일, 올밀은 44일 경으로서 이때 콤바인 수확이 가능하였음.
3. 싹비율, 싹백중, 단백질함량등 품질면에 있어서도 백동은 출수후 35일, 올밀은 40일경이 수확적기로 판정되었음.

5. 남부담리작 맥류 수확적기 결정에 관한연구

제 2 보. 콤바인 수확시기가 수량및 품질에 미치는 영향

(호남작물시험장) 이강세, 박문수, 신용화

남부 담리작 지대에서 맥류 수확기전 건조제를 처리하여 수확시기 단축및 콤바인의작업 성능향상을 도모하고자 10월 16일에 백동을 공시하고 콤바인 수확기와 건조제 처리시기를 달리하여 시험하였던바 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 건조제 무처리구의 수분함량은 출수후 35일 에서 가장 높았고 44일로 늦어짐에 따라 점감하였으나 건조제 처리시 기간에는 수확기에 관계없이 13.5 - 25.5의 수분 범위를 보였음.
2. 콤바인 수확에 적합한 곡립 수분함량의 도달시기는 각처리 공히 건조제 처리후 4일경이었음.
3. 미탈곡비율은 출수후 일수가 경과됨에 따라 감소 되었으며 건조제 처리시기간에는 무처리구 > 4일전처리구 > 7일전 처리