

2. 摘心方法이 잎담배의 收量 및 品質에 미치는 影響

(韓國人菸煙草研究所, 陰城試驗場) 權九鴻, 潘裕宣, 李延德
盧載榮,

摘心の 時期와 程度를 달리하여 早期摘心 體制確立과 그에 따른 品種의 反應을 究明코자 實施하였던바 그結果를 要約하면 다음과 같다.

- 1) 收穫期의 全葉長 및 葉幅은 BY 104, No 2326, Va 115 順으로 컸고, 晚期, 深止일수록 짧았으며, 株當 葉面積 및 生葉重은 BY 104, 早期淺止인 境遇에 컸다.
- 2) 葉面相對照度은 Va 115 品種에서 높았고, BY 104는 낮았으며 晚期摘心일수록 受光狀態가 좋았다.
- 3) 니코틴 含量은 早期, 深止일수록, 全室素는 早期摘心일수록, 全糖含量은 No 2326, 晚期 深止일수록 높았다.
- 4) 收量은 BY 104, 發蕾期 稚葉 1枚 摘心區가 높았고, 品質은 Va 115, 早期摘心일수록 높았으며, 10 a 當 代金은 發蕾期 稚葉 1枚 摘心區가 높았다.

3. 單, 混播 草地群落의 葉面積指數, 光利用 및 乾物生産에 관한 研究

(서울대 농대) 尹進一, 李浩鎮

作物群落의 物質生産力은 궁극적으로 光의 利用정도에 의해 決定된다. 禾本科 및 荳科草地의 群落構造에 따른 光의 分布와 利用에 관한 情報를 얻고자 이미 造成되어 있는 orchardgrass

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