

생육진전속도가 빨랐으며 만파는 월동전부터 점진적인 생육진전속도를 보였다고 사료됨.

9. 싸이레지 用으로서의 옥수수 利用

(忠南大学校) 崔鳳鎬, 朴鍾声 (茂村振興廳) 朴根龍

在來種 옥수수 中에서 선발된 系統 (MET) 에 대해 싸이레지 用으로 利用 할수 있는지 여부를 알아본 결과를 要約하면 다음과 같다. 우선 單位面積當 總乾物重은 MET가 對比品種으로 利用했던 水原 19号보다 平均 10% 더 높았다는데 特히 乾葉重에 있어서 MET가 월등히 높았다.

MET의 乾葉重 增加는 MET의 多莖多葉性 때문이었다. 그러나 TDN를 높이는 穀實收量은 MET가 더 낮았다. 그러나 蛋白質이나 脂肪含量이 胚의 10%當 收量은 MET가 많았다. 싸이레지의 粗成分을 보면 두 品種은 큰 차이가 없었으나 TDN는 MET가 DCP 수원 19号가 冬各 높았다. 穀實中의 아미노산 成分 結果도 비슷 하였다.

10. 담배 버어리種 乾燥 House 의 管理및 乾燥, 環境에 관하여

(한국인삼연초연구소 전주시험장)

배성국, 류점호, 추홍구, 임해진, 한철수

우리나라 담배 버어리種 건조의 95% 이상이 철재 pipe house를 이용하고 있으므로 이에 적절한 管理를 위하여

house 의 完全開放 (옆높이 1 m) 区외 5 처리와 遮光 10 % 의 4 처리를 실시한 결과

1. 건조기간중 完全密閉는 雨期에 높은 온도와 습도를 유지하여 중괄 부패우려가 컸고, 高温乾燥期에는 온도가 최고 61℃로 急乾葉이 62%였으며, 절대습도가 높아서 하우스에 물방울이 생겨 물친엽이 발생하였다.
2. house 옆을 1 m 높이로 계속 열었을때 우기와 건조기에 온도가 낮았고, 특히 雨期에서는 상대습도가 낮아서 부패율이 적었으며 高温乾燥期에도 急乾葉이 25%로 제일적게 발생하였다.
3. 고온건조기에는 주간에 달고 야간에 여는 처리에서 급건엽이 80%로 제일많이 발생하였다.
4. 遮光率별 차이는 고온건조기에 출말됨에서 백화엽이나 홍엽이 발생하지 않았고 차광함으로써 온도를 낮추고 상대습도를 높여 급건엽 발생을 적게하였다.

11. 新野山 開墾地 早期熟田化에 관한 研究

第 1 報 . 마늘栽培時 硫酸鉀의 施用效果

(全北農村振興院) 蔡在錫 , 朴建鎬

(農村振興廳 試驗局) 金年軫 , 田用化, 張榮宣

新開墾地 마늘 栽培에 있어 肥種別및 改良劑 吸收生理와