

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 硫酸塩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

早期熟田化에 依한 良質多收穫에 두고 79 ~ 81年에 金堤郡 白山面에서 實施한 結果는 다음과 같다.

1. 硫酸根 肥料가 無硫酸根肥料보다 良質이며 增收效果가 현저하였다.
2. 植物体中 各種 養分吸收生理가 收量및 品質에 크게 關与됨을 보였고,
3. 試驗前後의 土壤化學的 變異에서 增減幅이 현저하였다.

12. 化분과 전작물들의 단백질 수량에 관한 연구

귀리의 품종들에 있어 질소시비와 영향

(농촌진흥청 작물시험장) 노영덕

생산력이 다른 세가지 재배환경에서 초형및 숙기가 다른 귀리 3 품종을 5수준의 질소시비조건하에 포장시험을 실시하였던바 수량, 단백질함유율및 단백질 수량에 있어 품종및 재배환경에 따른 질소반응의 차이를 인정할 수 있었는데, 재배환경이 향상되어질수록 이 형질들의 질소반응은 감소되었다.

이 시험에서 수량은 어떤환경에서도 단백질 수량과 정의상관이 인정되었다.

반면 단백질 함유율과 단백질 수량과의 관계는 재배환경의 생산력이 낮은 곳에서는 정의상관이 인정되었으나 생산력이 높아짐에 따라 감소하는 경향이였다.