

구의 경향이었음.

4. 콤바인에 의한 수확시간은 출수 35일 수확구 (80-90불/10a)에서 가장 길었으나 여타 처리구간의 차이는 경미하였음.
5. 수량은 출수후 38일 수확시 가장 높았으며 수확 손실량은 반대로 적었음. 4일전 건조제 처리구의 수량은 각 수확시기 공히 무처리구와 대등하였으나 7일전 처리구는 파건으로 도복및 수질등의 영향이 있어 오히려 감소되었음.
6. 이상 수량및 품질요인을 종합하여 볼때 출수후 35일경에는 건조제를 살포하고 4일후에 콤바인 수확하는 것이 가장 적당하였음.

6. 石灰施用 및 刈取回수가 Alfalfa 收量에 미치는 影響

(서울대 농대) 林根發, 李浩鎭

이미 造成된 alfalfa (品種 Luna) 포장에서 石灰를 500, 1000, 1500 kg/10a 수준으로 施用하고 刈取回수를 5月에서 7月까지 3個月 동안 1, 2, 3 회로 処理하였을때 Alfalfa의 乾物收量을 調査하였고 9月末에 各處理區의 再生能力을 比較하였다.

- (1) 石灰施用에 따라 各處理區의 pH 調整 效果가 顯著하였으며 1500 kg/10a 區에서 pH가 약 7.0 내외를 유지하였고 Alfalfa의 乾物收量도 가장 많았다.

(2) 刈取回数에 따른 調査期間동안의 乾物總収量은 2回刈取하였을 경우 가장 높았고 刈取간격이 2個月인것은 乾物數量에서 1個月간격인 것에 비하여 28.2% 늘어났다. 또한 一次刈取時期를 5월 10일, 20일, 30일 및 6월 20일로 하였을 때 5월 10일 刈取時에 비하여 各各 12.1%, 37.3%, 76.5%로 增加하였으며

(3) 9月末 Alfalfa의 平均生存率은 石灰施用수준이 增加함에 따라 높아지는 경향이었으며 調査期間동안 刈取回數를 2回로 하였을 때 再生된 乾物生産量이 가장 높았다.

7. 향kick미종 잎담배의 신재배법 연구

제 3 보. 비닐 포트의 크기와 육묘주수가 생육 및 수량과 품질에 미치는 영향

(한국인삼연구소음성시험장) 정기택, 반유선, 류익상
향kick미종 잎담배의 소향을 공시하여 비닐 포트의 크기 (3.5cm×3.5cm, 4cm×4cm, 5cm×5cm)의 식혈당주수 (1, 3, 5, 7, 9, 주)가 생육 및 수량과 품질에 미치는 영향을 구멍코자 실시한 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 초장, 엽수, 엽후, 간경, 엽면적, 주당액아발아량, 주당건물중, 일엽중 및 단위엽면적중은 식혈당 주수가 많을수록 감소하였으나 비닐 포트의 크기에 따라서는 차이가 없었다.

2. L.A.I 및 식혈당 건엽중은 식혈당주수가 많을수록 증가하