

재배시기에 영향을 더 받는 것으로 나타났다.

6. 육묘하여 4월 1일 이삭보은 재배한 것이 수량은 다소 낮았으나 수확기가 빨라 소득면에서 가장 유리 하였고 직파 멀칭 재배한 것은 수량도 낮고 수확기가 늦어 소득면에서 불리 하였다.

7. 播種期 移動에 따른 옥수수 生長

※ ※※
(서울대학교農科大學, 播種試驗場)
※ ※ ※※
姜正烈, 李浩鎭, 朴炳勳

播種期 移動에 따른 早熟옥수수 乾物生産의 變化를 알고자 MTC-1 (早) 과 水原 19 号 (晚) 를 공시하여 6 播種期 (4.25 ~ 6.24 까지 12 일 간격으로) 를 두고 시험한 바 그 結果를 要約 하면 아래와 같다.

1. 最大葉面積指數 (LAI) 는 MTC-1 이 4.6 , 水原 19 号가 6.6 으로서 出現後 각각 43 日과 66 日에 해당 되었으며 LAI 는 播種期가 늦을수록 減少하였다.
2. CGR 은 莖葉期 (H - stage) 에 가장 높았으며 H-stage 以前에는 파종기가 늦을수록 높고 그 後는 낮았다.
3. RGR 은 第 1 節出現期 (N_1 - stage) 부터 出絲期 (S - stage) 까지 급격히 낮았다.
4. NAR 은 Exponential decay curve 를 나타냈다.

5. LAR 은 파종기가 늦을수록 早期發育期에서 最大値를 보였다.

6. 個體당 最大乾物 收量에 도달하는 所要日數는 파종기가 늦을수록 짧았으며 건물수량도 減少되었다.

8. 고려인삼의 영양번식에 관한 연구

제 2 보 인삼 삽목시 육신의 종류 및 농도가 삽수의 발근 및 발근후의 근비대에 미치는 영향

(충남대학교 농과대학) 조재성

소련의 Grushvtchikaya 등은 인삼경의 삽목시 부정근이 발생되며 이들근은 비대되지 않고 신아도 생기지 않는다고 하였으며, 필자도 일련의 실험을 통하여 (고려인삼의 영양번식에 관한 연구 1 보) 부정근의 발생을 확인 하였는데 그 후 발생된 부정근의 일부가 비대되어 목질화 되는 것을 발견하였던바 NAA, IBA 및 2,4-D 가 인삼삽수의 발근 및 발근후의 근비대 생장에 미치는 영향을 검토하고저 본 실험을 수행 하였다.

NAA 나 2,4-D 보다는 IBA 처리구에서 현저히 높은 발근력을 보였으며 발근후의 목질화된 비대근의 생성율도 높았는데 IBA 2.0 ppm 처리구에서는 전체 발근 개체중 85.4%는 근직경 2.0mm 이상으로 비대되고 목질화 되었으며 66.7%는 근직경 3.0mm 이상으로 비대되고 목질화 되었다.