

21) Bentazon 液劑와 粒劑, Bentazon - aM (11.2 % G)

Betazon - 2,4-D (36 % L - g) 는 을미에 極히 優秀하였으며 Bentazon 液劑는 落水時期인 25-30DAT Bentazon 粒劑는 減水狀態에서 15-20DAT가 處理適期였다.

4. I 西海岸 干拓畚에 있어서 매 자기의 分布

5. II " 生理生態의 特性

6. III " 藥劑에 의한 防除

(건국대학교 농과대학) 梁桓承, [※]全載哲, 文永熙

1) 우리나라의 西海岸 干拓畚는 거의 全域에 걸쳐 매 자기가 分布, 發生되고 있다. 그러나 이층 일부地域 즉, 畚裏作地帶 및 거의 熟畚化된 干拓畚에서의 거의 發生되고 있지 않았다.

2) 매 자기는 塊莖과 種子에 의해서 莖芽 發生되지만, 그 發生 生育 및 増殖의 主体는 塊莖에 依한다.

3) 매 자기의 發生 生育에는 塊莖의 置床深度, 漚水深, 塩分濃度, pH 에 의해서 影響을 받고 있다.

4) 매 자기의 種子是 藥品處理 및 刺傷處理에 의해서 莖芽率이 增加되었다.

5 } 매 자기의 效果的인 藥劑防除을 위해서는 모내기前에 Roundup의 莖葉處理→모내기後 Destun 또는 Machete의 發芽前 土壤處理→Bentazon 莖葉處理등 體系處理가 바람직 하다.

7. 在來種 옥수수에 對한 調查研究

(충남대학교 농과대학) 최봉호, 이인섭
 全國을 通하여 蒐集된 970餘個의 在來種옥수수 이삭이 栽培地와 形態에 따라 어떤 차이가 있는가를 알고져 하였든 바 이삭의 크기, 粒의 硬度, 粒의 比重, 100粒重, 粒의 크기 등에 있어 상당히 異質의임을 확인했으며 조사한 諸特性의 異質은 옥수수의 栽培地에 따라서도 多樣함을 알 수 있었고 특히 옥수수의 栽培規模(面積 10a當 収量)에 따른 이삭과 粒의 諸形態 사이에 連關性이 있었음을 調査하였다.

8. 온도, 파종기 및 재배지역이 Silage 옥수수의 생육과 수량에 미치는 영향 이 석 순

생육일수가 다른 20개 옥수수 품종을 파종기를 달리하여 출아, 초기생육 및 수량을 조사하되, 출아일은 파종기나 품종간에 차이가 없었으나 파종에서 출아까지 소요일수는 파종기가 늦어진수록 단축되었다. 수량은 재배지역과 품종간에 交互작용이 인정되었는데 북부지방에서는 품종간에 건물중으로서 Silage 수량은 차이가 없으나 수중과 건물비율은 조생종일수록 높았다. 남부지방에서는 생육기간이 긴 품종일수록 Silage 생산량이 많았고