

10 . Haploid plant Characteristics and T.M.K. Screening
from in Vitro Antherculture of Nicotiana tabacum L.

(대구연초시험장) 안동명 **, 이승철, 윤인병
(중앙연초시험장) 허 일

담배에서 약배양에 의한 半数体 育種을 実用化하고자 새로운 Naka mura(D) 培地를 利用하여 実験을 하였든 結果 배양약중 平均 30% 以上이 半数体 植物을 透起하였으며 各당 透起된 植物 個体數는 平均 6株 以上이었다 半数体 植物의 生育調査에서는 예기한 바와 같이 모든 측정 형질에 대하여 F₁의 半数体가 母本의 半数体보다 더 큰 變異를 보였다. F₁ 半数体 中 T.M.V 抵抗性은 理論値와 一致하는 1:1의 比를 나타내었다.

11 . Heritability Estimstes for Seed and Plant Character-
istics in White Clover(Trifolium repens L.)

I . Seed and Seedling Vigor Characteristics.

(慶北大学校 農科大学 農学科) 金達雄

Ten seed and seedling vigor characteristics, including seed weight, ATP content in seed, seed respiration, and seedling vigor index were measured for a diallel cross