

## ESTUDOS PRELIMINARES SOBRE A POLIEMBRIONIA EM MILHO.

Elizabeth Pantaleão, José Roberto Mõro, Valdeomar Napolini Filho, Ronaldo Torres Viana  
e Ricardo Magnavaca<sup>1</sup>

A ocorrência de poliembrionia vem sendo descrita em literatura sobre cítricos, algodão, tomate, centeio, etc. Estudos do milho Dentado Composto revelaram a herdabilidade desse caráter, evidenciado pelo aumento de sua freqüência ao longo de ciclos, de seleção para poliembrionia.

A sobredominância de caráter poliembriônico é constatada, neste trabalho, pela presença de plântulas poliembriônicas originadas de progênes autofecundadas, tanto poliembriônicas como não-poliembriônicas. Para tanto, foi feito um teste de germinação incluindo sete progênes parentais de meios-irmãos e suas respectivas progênes autofecundadas, poliembriônicas e não-poliembriônicas.

Com o teste de germinação, não apenas foi evidenciada a sobredominância do caráter poliembriônico, como também se possibilitou a distinção de tipos de plântulas poliembriônicas com relação ao número de coleóptilos e raízes primárias, os quais podem se apresentar unidos ou não.

Estudos posteriores serão feitos no sentido de esclarecer a origem dessa variação e o tipo de herança envolvido no controle do caráter.

---

<sup>1</sup> Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. EMBRAPA.  
CEP. 35.700 – Sete Lagoas, MG.