

## VIVIPARIDADE EM SEMENTES DE MELÃO.

Paulo A. A. Aguiar (1)

## RESUMO

O processo de germinação de sementes é controlado por fatores inerentes à própria semente e pelas condições ambientais. Normalmente, observa-se na natureza que a semente germina quando é desligada da planta mãe e quando as condições externas são favoráveis ao início de uma próxima geração. A germinação de sementes no interior do fruto, apesar de ter sido constatada em um grande número de espécies, não se constitui um fato normal.

Por ocasião da retirada das sementes de um grande número de frutos de melão (Cucumis melo L.), cultivar Valenciano Amarelo CAC, observou-se a germinação total das sementes de um dos frutos do lote, constatando-se que este fato estava associado a um baixo teor de sólidos solúveis na polpa do fruto. Nas determinações feitas, registrou-se 4,0º Brix no fruto em questão e uma média superior a 8,8º Brix nos demais frutos.

Admite-se pois, que a germinação das sementes no interior do fruto maduro esteja possivelmente associada a uma baixa concentração osmótica do suco, já que concentrações osmóticas elevadas atuam como agentes inibidores do processo de germinação.

---

(1) Engº Agrº, Ph.D., Pesquisador da EMBRAPA/CPATSA - Petrolina-PE.