

## **GERMINAÇÃO E EMERGÊNCIA DO AMENDOIM-BRAVO**

*(Euphorbia heterophylla)*

**Antonio Luiz Cerdeira, Elemar Voll**

**Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Londrina, PR**

Por ser uma planta daninha de importância crescente na cultura da soja, foram conduzidos durante os meses de março e abril de 1979, experimentos em casa de vegetação e laboratório, visando estudos sobre o comportamento do amendoim-bravo. Sementes de amendoim-bravo foram coletadas no campo, levadas à

1

casa de vegetação, onde foram plantadas em vasos nas profundidades de 0 — 2 — 4 — 6 — 8 — 10 — 12 — 14 e 16 centímetros. Cada profundidade de plantio consistiu em um tratamento com quatro repetições. Foram feitas medições diárias da porcentagem de emergência do 4<sup>o</sup> até o 18<sup>o</sup> dia após o plantio. De 0 até os 8 cm de profundidade a emergência esteve entre 40 e 47%. Aos 10 cm caiu para 22,5% e aos 12, para 12,5%. Abaixo de 12 cm não houve emergência.

Sementes coletadas em março de 1978, estocadas em condições ambientais, foram comparadas em laboratório para germinação, com sementes coletadas em março de 1979. Não houve diferença significativa quanto a porcentagem de germinação entre as sementes de 1978 e as de 1979.

Outros estudos conduzidos em laboratório demonstraram que a temperatura ótima para germinação está em torno de 25°C.