

125

**GERMINAÇÃO DE LEITEIRA (*Euphorbia heterophylla*) E PAPUÃ (*Brachiaria plantaginea*), SUBMETIDOS A DIFERENTES TRATAMENTOS DE TEMPERATURA.** Cléo M. Carollo, Giovani Theisen, Ribas A. Vidal, Nilson G. Fleck (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Sementes de plantas daninhas no solo dependem da temperatura para germinar. O experimento foi conduzido na Faculdade de Agronomia, objetivando avaliar a influência de diferentes temperaturas na germinação de *Brachiaria plantaginea* e *Euphorbia heterophylla*. Amostras de solo contendo sementes das duas espécies foram submetidas a nove tratamentos com três repetições. Utilizou-se três estufas com temperaturas fixas de 10, 22 e 34oC. Três tratamentos ficaram fixos (um em cada estufa), enquanto os outros seis eram trocados duas vezes ao dia (9 e 17 horas), possibilitando todas as combinações possíveis nas três estufas. O experimento teve 22 dias de duração, com avaliação de germinação a cada dois dias. O papuã apresentou germinação com soma térmica a partir de 326 horas, enquanto a leiteira apresentou germinação a partir de 432 horas de soma térmica. O papuã apresentou temperatura ótima de germinação entre 624 e 720 horas de soma térmica, o que equivale a uma temperatura média diária de 26 a 30oC. (CAPES, CNPq, FAPERGS, GUIHE).