

2 Dormência e germinação de sementes de capim-canoão (*Setaria poiretiana*) R. C. Pereira*, P. R. Sicupira*. *CEPLAC — Centro de Pesquisas do Cacau — 45.000 Ilhéus, Bahia, Brasil.

O capim-canoão é uma planta daninha que ocorre com freqüência nas fazendas de cacau do Sul da Bahia e Norte do Espírito Santo. Apesar de sua importância econômica dispõe-se de pouca informação sobre o seu ciclo biológico. Devido a necessidade de informações adicionais para se conseguir meios eficientes de controlar essa gramínea, dois ensaios foram realizados visando conhecer melhor os mecanismos de dormência e germinação das sementes de capim-canoão.

Sementes maduras foram coletadas em cacauais naturalmente infestados com capim-canoão e colocadas para germinar em placas de petri, sobre papel de filtro Whatman n.º 1, umedecido com 2 ml de água destilada. Consideraram-se as sementes germinadas quando a radícula tornava-se visível. Todos os tratamentos foram repetidos quatro vezes e a percentagem de germinação foi anotada após quatro semanas de incubação.

No primeiro ensaio as sementes foram estocadas em local seco, no escuro, a 25°C. A germinação foi testada imediatamente após a colheita e a 1, 2, 4, 8, 16 e 26 semanas após. Em cada data-teste 50 sementes foram colocadas em placas de petri e levadas para a casa de vegetação, mantida sob temperatura média diurna de $35 \pm 1^\circ\text{C}$ e noturna de $19 \pm 1^\circ\text{C}$.

Para o segundo ensaio as sementes foram estocadas, em local seco, a -15,0, 15 ou 25°C. Após 1, 2, 4, 8, 16 e 26 semanas as sementes foram removidas de cada uma das temperaturas de estocagem e colocadas no escuro, sob quatro regimes de incubação: 15, 25 e 35°C de temperatura contínua e a temperaturas alternadas de 15°C por 16 horas e 30°C por 8 horas.

Testes realizados em casa de vegetação indicaram que as sementes de capim-canoão estão aptas para germinação imediatamente após a colheita, sem período de dormência, e alcançando uma germinação máxima a apenas uma semana após a colheita. A partir da 2.a até a 26.a semana a germinação esteve em torno dos 50%.

Sementes estocadas a 25°C e colocadas para germinar no escuro, sob temperaturas alternadas de 15 e 30°C, tiveram um comportamento germinativo semelhante ao obtido em casa de vegetação. Em qualquer temperatura de estocagem a germinação foi sempre mais alta nas temperaturas de incubação de 25 e de 15/30°C. Estocagens a 0 ou a 15°C proporcionaram também germinação mais elevada que estocagens a -15 ou 25°C. Fica evidente que a armazenagem das sementes a temperaturas de 0 a 15°C, inferiores às condições ambientais normais do Sul da Bahia e Norte do Espírito Santo, favorecem a germinação das sementes de capim-canoão.