

**6 - SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE
CAPIM-CARRAPICHO**

Martins, C.C.*; Velini, E.D.*; Martins, D.*

*FCA/UNESP, Deptº Agricultura e Melhoramento Vegetal, CP: 237, 18603-970,
Botucatu-SP

Com o objetivo de identificar tratamentos que, capazes de superar a dormência das sementes de *Cenchrus echinatus*, fossem favoráveis à germinação e passíveis de serem aplicados visando semeadura à campo, 4 lotes de sementes foram submetidos aos seguintes tratamentos: testemunha, escarificação mecânica, retirada do invólucro de brácteas espinhosas e das glumas, imersão em KNO_3 (1%) por 5 e 20 minutos, imersão em KNO_3 (3 e 5%) por 5 minutos, imersão em H_2O por 5 minutos, imersão em H_2SO_4 (98%, 36N) por 1; 5 e 15 minutos seguida por lavagem em água corrente, armazenamento a 5°C/7 dias e exposição à 40, 55 e 70°C/8 h em estufa com circulação forçada de ar. As sementes tratadas foram avaliadas por meio dos testes de germinação e de emergência de plântulas; de primeira contagem de germinação e de emergência, de velocidade germinação e de emergência. As técnicas de superação da dormência capazes de implementar a emergência em condições de campo foram: a escarificação mecânica, a retirada do invólucro de brácteas espinhosas e das glumas e a imersão das sementes em KNO_3 [1 e 3%] por 5 minutos.