

086

**QUALIDADE DE SEMENTES DE MILHETO EM RESPOSTA A PRÁTICAS DE MANEJO.**

*Mariana V. Dullius, João Batista J. Jornada, Carlos Eduardo S. Pedroso, Daisy Mara S. Chollet, Marcos O. M. Olmedo, Álvaro P. Stolz, João Carlos de Saibro, Marcelo Abreu da Silva, Renato B.*

*Medeiros* (Dep. de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia).

O rendimento elevado de forragem de excelente qualidade concedeu ao milheto (*Pennisetum americanum* (L.) Leeke) uma posição de destaque entre as espécies forrageiras anuais de estação quente. Entretanto, o sucesso do estabelecimento de novas áreas com essa espécie depende de uma satisfatória produção de sementes. Para alcançar essa condição, as sementes devem apresentar boa qualidade fisiológica, a qual pode ser influenciada por práticas de manejo. O trabalho objetivou avaliar o efeito da irrigação, épocas de corte e de doses de nitrogênio (N) sobre a qualidade de sementes de milheto. O experimento foi conduzido na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, RS, de 29/12/00 a 01/05/01. O delineamento experimental utilizado foi parcela subdividida, com as parcelas principais arranjadas em blocos casualizados. Os tratamentos constituíram-se de dois níveis de irrigação (irrigado e não-irrigado), duas épocas de remoção de forragem (E1- aproximadamente 50% dos ápices dos meristemas apicais dos perfilhos principais e E2- 75%), e 4 doses de N (0; 50;100 e 150kg/ha) com 4 repetições. Os testes revelaram maior porcentagem de germinação em E1. A estimativa do vigor pela 1ª contagem, bem como o teste de envelhecimento acelerado a 72h, revelaram um maior vigor para as sementes de E1, reafirmando a superioridade desse tratamento. No teste de condutividade elétrica, houve resposta à adubação nitrogenada, evidenciando que pequenas doses de N determinam um aumento no vigor das sementes. Não houve efeito da irrigação sobre as variáveis estudadas. Por fim, conclui-se que a desfolha realizada estrategicamente, com o monitoramento da altura dos perfilhos principais e aplicações moderadas de N, podem contribuir para a melhoria da qualidade da semente de milheto. (IC-CNPq/UFRGS).