



## Pastejo controlado não prejudica sementes de Andropogon

Agronet - 13/12/02 06:32:00 - A suficiente disponibilidade de sementes de boa qualidade constitui-se fator preponderante na expansão das áreas cultivadas com pastagens. Notadamente no Nordeste, a baixa oferta de sementes no mercado, aliada ao alto custo e à incerteza quanto à qualidade do produto, tem limitado a implantação de novas áreas de pastagens. Nesta região, praticamente não existe produção comercial deste insumo, apesar das condições favoráveis à produção de sementes de forrageiras.

O capim andropogon (*Andropogon gayanus* Kunt), é uma espécie forrageira perene, originária da África e que se encontra amplamente difundida em áreas com prolongada estação seca. Vegeta bem em solos ácidos e de baixa fertilidade, não apresenta problemas de pragas e doenças e produz grande quantidade de sementes de boa qualidade.

Geralmente, as áreas de pastagens reservadas para produção de sementes são vedadas ao pastejo no início do crescimento das plantas, sendo liberadas somente após a colheita, quando a forragem já se encontra bastante fibrosa e com o valor nutritivo comprometido.

Na Embrapa Meio-Norte, em Teresina, foi conduzido um trabalho para verificar o efeito da época de vedação da pastagem na produção de sementes de capim andropogon. O ensaio foi instalado em uma área de pastagem já estabelecida a qual foi dividida em quatro subáreas para alocação dos seguintes tratamentos: pastejo com vedação das subáreas em 30/01, 28/02, 30/03 e 30/04. No pastejo foram utilizados animais bovinos adultos numa lotação de 0,8UA/ha. Na época de vedação de cada subárea os animais eram retirados para possibilitar a recuperação e florescimento das plantas. A colheita das sementes e a contagem de perfilhos férteis foram realizados em áreas de 50 m<sup>2</sup> e 1 m<sup>2</sup>, respectivamente.

Os maiores rendimentos de sementes foram obtidos nas épocas de vedação de 30/01 e 28/02 com 490 e 475 kg/ha, respectivamente. A percentagem de perfilhos férteis nessas duas épocas foram, respectivamente, 75 e 73%.

Por outro lado, nas épocas de vedação de 30/03 e 30/04 ocorreu uma redução acentuada no rendimento de sementes (212 e 82 kg/ha) e na percentagem de perfilhos férteis (66 e 58%).

Portanto, para que não haja comprometimento na produção de sementes de capim andropogon o pastejo deve se estender até final de fevereiro quando então a área deve ser vedada até o término da colheita das sementes.

Edson Camara Italiano

Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Cx. Postal 01, CEP 64006-220, Teresina-PI. E-mail: [italiano@cpamn.embrapa.br](mailto:italiano@cpamn.embrapa.br)

[Voltar](#)