

## INTRODUÇÃO, SELEÇÃO E CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA DE KENAF (*Hibiscus cannabinus*)

C. R. SPEHAR<sup>1</sup> (speharz@cpac.embrapa.br); M. S. ARMANDO<sup>2</sup>; P. I. de M. de SOUZA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Cerrados, <sup>2</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.) é uma planta forrageira anual da família *Malvaceae*, com grande capacidade de produzir fibras de usos múltiplos. O volume de fibras vegetais demandado anualmente pela indústria excede o total combinado de metais, plásticos e cimento. Há uma tendência de substituição da madeira pelas fibras de plantas anuais, associada à utilização de metais, plásticos e cimento mesclados com derivados de fibras, para reduzir custos. A produção de fibras de Kenaf permite: i) eliminar a lavagem com ácidos fortes e hipoclorito de sódio, devido ao baixo teor de lignina; ii) reciclar as fibras cinco a sete vezes, contra duas a quatro com madeira; iii) produzir cinco vezes mais fibras, em cinco meses, do que a mesma área da floresta; iv) um rendimento de fibra 43% superior; v) obter polpa sem o uso de equipamento pesado para corte e transporte de madeira; vi) reciclagem de nutrientes mais intensa, fornecendo matéria-prima à indústria de transformação; vii) a perspectiva de sustentabilidade da produção, consorciando-se fibrosas anuais com plantas alimentícias, uma alternativa para o próximo milênio. A Embrapa caracteriza e seleciona genótipos para tornar o Kenaf conhecido entre os agricultores. Acredita-se que, inicialmente, seja utilizado como forrageira, para gradativamente encontrar novos usos na atividade agroindustrial. A relativa tolerância à seca, aliada à baixa exigência nutricional, torna-se possível o seu cultivo no outono, após a soja ou milho. Experimentos em Planaltina – DF (15° 35' LS e 1000 m.s.n.m.), apresentaram produção de matéria seca ao redor de 12 t/há no verão e 8-10 t/há no cultivo de outono (safrinha), para os melhores acessos, de um total de 50. A conservação de sementes a longo prazo é possível, pois comportam-se como ortodoxas.

**Palavras-chave:** Agroindústria, fibra, forragem, reciclagem