

INTRODUÇÃO E SELEÇÃO DE TEF (*Eragrostis tef*): NOVO CEREAL PARA A DIVERSIDADE DO SISTEMA DE PRODUÇÃO

SPEHAR, C.R. (spehar@cpac.embrapa.br)

Embrapa Cerrados

A produção de grãos nos Cerrados encontra-se limitada ao cultivo de poucas espécies em antecipação ou sucessão à soja e ao milho, no sistema plantio direto. A limitada diversidade de cultivos apresenta ameaças como o incremento de pragas, doenças e plantas daninhas, a perda de matéria orgânica (M.O.) e todas as suas conseqüências, com impactos negativos ao ambiente. A introdução de novas espécies tem sido realizada com a prioridade no rápido estabelecimento, tolerância ao déficit hídrico, produção de biomassa, disponibilidade, fertilização e reciclagem de nutrientes e utilização humana e animal. O tef (*Eragrostis tef*), da família Gramineae, é um cereal originário da Etiópia e muito pouco conhecido em outras partes do mundo. Naquela região da Africa constitui-se em importante alimento. Devido ao seu rápido crescimento e tolerância à seca tem despertado o interesse da pesquisa por torná-lo em nova opção de cultivo nos Cerrados. É uma espécie autógama, com grande variabilidade entre genótipos. Os usos que se podem dar ao tef são a chave de sua adaptação. O grão pode destinar-se a alimentação humana e animal, enquanto a planta inteira pode tornar-se um excelente feno ou forragem. Introduziram-se 400 genótipos procedentes da coleção americana, os quais foram caracterizados, avaliados e submetidos a seleção, em Planaltina, DF (15° 35' S e 1000 m.s.n.m.), no período da entressafra. A produtividade de grãos variou entre 0,4 e 1,8 t/ha, enquanto a de biomassa total (grãos + palha) foi de 1,5 a 6,5 t/ha, respectivamente sob condições de estresse parcial de umidade e baixa adubação nitrogenada. A altura de plantas variou entre 0,35 a 1,15 m. O ciclo (período entre a semeadura e a maturação) foi de 90-110 dias. A caracterização foi complementada para cor de inflorescência e da semente, tipo de inflorescência e acamamento. Os dados obtidos com os melhores genótipos sugerem a necessidade de se continuarem os estudos com a espécie, para sua completa adaptação ao cultivo em nosso país. O germoplasma encontra-se disponível ao intercâmbio, através das regras internacionais.

Palavras-Chave: Produção de Grãos, Genótipo, Melhoramento, *Eragrostis tef*