

Avaliação de Cultivares de Sorgo Granífero do Ensaio Nacional nos Tabuleiros Costeiros de Sergipe

PACHECO, E.P., CARVALHO, H.W.L. de e SANTOS, F.G. dos

O sorgo é considerado o quinto cereal mais importante do mundo em área cultivada, sendo superado apenas pelo trigo, arroz, milho e cevada. No Brasil, as regiões aptas para a cultura se concentram no sul em plantios de verão, no Brasil Central em sucessão a plantios de verão, e no Nordeste em plantios nas condições de semi-árido. Este trabalho teve como objetivo avaliar cultivares de sorgo granífero nas condições edafoclimáticas dos Tabuleiros Costeiros de Sergipe. O experimento de campo foi conduzido na Estação Experimental Jorge Sobral da *Embrapa Tabuleiros Costeiros*, situada no município de Nossa Senhora das Dores - SE, a 72 km de Aracaju. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso com 16 tratamentos em 3 repetições. Os tratamentos foram compostos por 16 cultivares de sorgo granífero do ensaio nacional em rede, sendo as sementes oriundas da *Embrapa Milho e Sorgo*. Houve diferença significativa ao nível de 5% para todas variáveis analisadas. Para produtividade de grãos os cultivares foram divididos em dois grupos, sendo que o mais produtivo alcançou rendimentos de 5.096 a 7.075 kg/ha e, o menos produtivo rendimentos variando de 1.908 a 4.563 kg/ha. Dentro do grupo de que apresentou maior produtividade de grãos, os cultivares DKB 860, SAARA e 9817020 foram os que obtiveram maior peso médio das panículas. Os cultivares atingiram uma altura média de 110 cm, sendo considerado porte baixo. Os cultivares apresentaram uma produção média de 4.041 kg/ha de matéria seca proveniente de restos culturais, remanescentes após a colheita dos grãos e um ciclo para floração que variou de 52 a 61 dias.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*, Ensaio em Rede, Produção de Grãos, Nordeste

Embrapa Tabuleiros Costeiros, CP44, 49.025-040, Aracaju - SE, patto@cpatc.embrapa.br Embrapa Milho e Sorgo, CP 151,35.701-970, Sete Lagoas - MG

