

## **AValiação DE HÍBRIDOS DE SORGO GRANÍFERO PARA CONDIÇÃO DE SAFRINHA EM SETE LAGOAS - MG**

*Sorghum bicolor*, Melhoramento genético, Seleção de híbridos

Tais Torres<sup>1</sup>, Luciane Gonçalves Torres<sup>1</sup>, Crislene Vieira dos Santos<sup>1</sup>, Isadora Cristina Martins Oliveira<sup>2</sup>, José Maurílio Moreira de Figueiredo Júnior<sup>1</sup>, Elizete dos Reis Lima Carvalho<sup>1</sup>, Gabriel Henrique Ferreira Nunes<sup>1</sup>, Cícero Beserrade Menezes<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal de São João Del-Rei-CSL, <sup>2</sup>Universidade Federal de Viçosa, <sup>3</sup>Embrapa Milho e Sorgo, Rod MG 424 Km 45, Zona Rural, Sete Lagoas -MG, 35701-970. \*taistorresjp@hotmail.com

O sorgo granífero é o quinto cereal mais cultivado no mundo, representando importância para a segurança alimentar de milhões de pessoas. O sorgo se adapta em diversos ambientes de cultivo e possui multiplicidade de usos, para a alimentação humana e animal, principal destinação do sorgo no Brasil. Esse trabalho objetivou avaliar 64 híbridos de sorgo granífero em relação ao ciclo e produtividade de grãos. Foram avaliados 57 híbridos experimentais. Como testemunhas usou-se os híbridos comerciais: A9904, BM737, 1G100, BRS310, BRS330, BRS373 e BRS380. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, constituídos por parcelas de uma linha de 5m, com espaçamento de 0,5 m entre linhas. O ensaio foi conduzido na estação da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas – MG, durante a safrinha de 2017. Com os dados obtidos foram feitas a análise de variância ( $p < 0,05$  e agrupamento de médias Scott e Knott. As testemunhas com maiores produtividades foram A9904, BRS 310 e 1G100, com produtividades de 6230, 5454 e 4633 kg.ha<sup>-1</sup>. Vinte e oito híbridos foram agrupados dentro deste grupo de maior produção, com destaque para os híbridos 1422(G43, 1416(G45, 1416(G13, 1420(G55, 1236(G43, A9904, 1416(G59 e 1416(G55, com produtividades médias acima de 6000 kg.ha<sup>-1</sup>. Como o sorgo é plantado na segunda safra, época em que o período de chuvas é menor, é importante que ele também seja precoce. Os híbridos mais precoces foram 1167048, 1G100, 1422(G 47, 1422(G43, 1416(G13, 1416(G11 e 1422(G39. Merecem destaques os híbridos 1244(G43, 1416(G13, com altas produtividades e classificados entre os mais precoces. Estes híbridos estão sendo avaliados em mais locais, para seleção daqueles mais estáveis, e poderão entrar em ensaios futuros de Valor de Cultivo e Uso.

1.783

Agência(s) de Fomento: CNPq e EMBRAPA



XXXII CONGRESSO NACIONAL  
DE MILHO E SORGO



*"Soluções integradas para  
os sistemas de produção  
de milho e sorgo no Brasil"*

**10 a 14**

de setembro de 2018

UFLA, LAVRAS/MG



# RESUMOS

XXXII Congresso Nacional de Milho e Sorgo

