

TEOR DE ÁGUA EM SEMENTES DE TRÊS GENÓTIPOS DE SORGO SACARINO AO LONGO DE OITO ÉPOCAS DE COLHEITA

Maturação, umidade, Sorghum bicolor

João Paulo Oliveira Ribeiro¹, Waldiney de Oliveira Campos², Alander do Espírito Santo², Ana Carolina Oliveira Ribeiro³, Nádia Nardely Lacerda Durães Parrella², Rafael Augusto da Costa Parrella⁴, Amilton Ferreira da Silva²

¹Mestrando em Fitotecnia; Universidade Federal de Viçosa; Viçosa, Minas Gerais; joaopaulooliveiraribeiro@yahoo.com.br; ²Universidade Federal de São João del –Rei, campus Sete Lagoas, Sete Lagoas, Minas Gerais; ³Universidade Federal de Lavras; ⁴Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, Minas Gerais

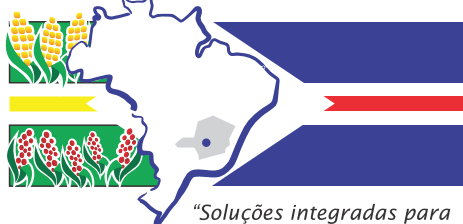
Estudos relacionados ao teor de água em sementes são importantes indicadores da maturação e viabilidade de sementes, aferindo na determinação do momento adequado para colheita. O objetivo foi acompanhar o teor de água de sementes de três genótipos de sorgo sacarino em oito diferentes épocas de colheita. As sementes foram produzidas na área experimental da UFSJ, Campus Sete Lagoas. A semeadura aconteceu no dia 25 de novembro de 2016 seguindo recomendações e tratos culturas para a cultura. Foram avaliadas sementes genéticas de três genótipos em oito épocas de colheita, sendo 4, 11, 18, 25, 32, 39, 46, 53 dias após florescimento (DF). Foi realizado a determinação de teor de água pelo Método da Estufa a 105 °C segundo as Regras de Análise de Sementes - RAS. Verificou-se diferença significativa ($p < 0,05$ entre a interação genótipo x épocas, evidenciando que os diferentes genótipos avaliados apresentaram comportamento diferencial nas épocas de colheita quanto ao teor de água. Observa-se que para os três genótipos avaliados, que a redução no teor de água nas sementes decresce ao longo das épocas de colheita. Após análise de regressão verificou-se que o genótipo 2 apresenta aos 39 DF, teor de água próximo ao recomendado para sementes de sorgo (25%, todavia é recomendável para a realização da colheita, sementes apresentando entre 22% e 24% de umidade. Já aos 53 DF, este apresenta valores abaixo do ideal (17%. Para dos demais genótipos 1 e 3, estes apresentaram altos valores de umidade, sendo que aos 53 DF, apresentam valores de umidade de 25% e 37% respectivamente, podendo gerar dificuldades na colheita e ocasionar danos nas mesmas. Sementes colhidas com umidade inadequada pode acarretar perdas na qualidade por danificação mecânica do tipo imediata ou latente.

1.711

Agência(s) de Fomento:



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

