

EFEITO DE FUNGICIDAS E INSETICIDAS EM SEMENTES PELETIZADAS DE SORGO MARTINS NETTO, D.A.^{1*}; MARTINS, D.C.²; CARVALHO, K.S.³ (¹Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas - MG, Brasil) (²UFSJ, Sete Lagoas - MG, Brasil) (³UNIFEMM, Sete Lagoas - MG, Brasil, karinecarvalho92@bol.com.br)

O processo de peletização tem sido utilizado como uma alternativa para aumento de tamanho e uniformização da forma de sementes para melhor manuseio e plantabilidade. Também possibilita a incorporação de produtos fitossanitários, auxiliando no desempenho das plântulas e protegendo-as de insetos e fungos do solo. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da peletização e diferentes fungicidas e inseticidas na qualidade fisiológica de sementes de sorgo. O ensaio foi realizado em laboratório utilizando sementes das cultivares BRS 506 e BRS 508, usando a peletização ou não, dois fungicidas (Maxim XL e Vitavax Thiran), e dois inseticidas (Cropstar e Semevim 350) utilizados na dosagem recomendada para a cultura. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial triplo 2 cultivares x 2 condições (com e sem pelete) x 9 tratamentos usando a combinação dos fungicidas e inseticidas. As avaliações de germinação foram feitas no 7º dia após a montagem do ensaio em substrato rolo de papel e temperatura de 25°C. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias, quando necessário, foram comparadas utilizando-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Verificou-se que houve diferença significativa para as interações tratamentos x cultivares, tratamentos x peletização e cultivar x peletização. Não houve diferença significativa dos tratamentos em relação à cultivar BRS 506. Para a cultivar BRS 508, o melhor tratamento foi a combinação Semevim 350 com Maxim XL. Houve diferença significativa para os tratamentos quando utilizada a peletização independentemente da cultivar. Os melhores tratamentos foram Semevim 350 com Maxim XL, Vitavax Thiran e Cropstar com Vitavax Thiran. Houve diferença significativa para a peletização em relação às cultivares, sendo que ambas tiveram melhor germinação quando suas sementes não foram peletizadas. A peletização não afeta a qualidade fisiológica das sementes de sorgo. Apoio financeiro da Fapemig.

Palavras-chave: germinação, tratamentos, peletização, produtos fitossanitários