

ÉPOCAS DE PLANTIOS E A INCIDÊNCIA DA “ERGOT” (*SPHACELIA SORGHII* [*CLAVICEPS AFRICANA*]) OU DOENÇA AÇUCARADA DO SORGO

PINTO, N. F. J. A.¹

Para avaliar a reação de genótipos de sorgo à “ergot” foram realizadas plantios a intervalo de 14 dias, na Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG; durante os meses dos anos de 1998 e 1999. As cultivares foram semeadas a campo, sendo cada parcela constituída de 6 linhas de 7 m de comprimento. Como critérios de avaliação foram utilizadas a porcentagem de panículas doentes e a porcentagem de flores doentes por panícula. Verificou-se para a cultivar BR 001A (padrão de suscetibilidade) a seguinte performance: 1- a menor incidência de flores com ergot (abaixo de 10%) ocorreu, nos plantios realizados em 1998 entre a segunda quinzena de setembro e a primeira quinzena de dezembro; e para 1999 resultados semelhantes ocorreram nos plantios da segunda quinzena de outubro até a segunda quinzena de novembro; 2- os maiores picos de “ergot” ocorreram em plantios realizados em 03.03.98 (60%) e em 28.06.99 (70%). Observou-se que em temperaturas de 12,3 a 13,9 °C ocorreu na BR 001A um altíssimo número de flores com anteras e estigmas necrosados pelo frio. Para a cultivar BR 700, verificou-se que sob baixas temperaturas ela foi muito suscetível à ergot. Para a cultivar BR 304, verificou-se que apenas nos períodos de temperaturas mínimas muito baixas ela apresentava valores acima de 10% para flores doentes. Contudo, a cultivar BR 012 mostrou-se altamente resistente à “ergot” durante a condução do experimento. Com relação à porcentagem de panículas com ergot, observou-se que houve uma intensa flutuação dos dados entre as cultivares e épocas de plantios, sendo que a temperatura mínima não teve efeito tão pronunciado como para o ocorrido com as porcentagem de flores doentes por panícula.

Palavras-chave: *Sorghum bicolor*, fungo, epidemiologia

¹Embrapa Milho e Sorgo.. Núcleo de Manejo de Fatores Bióticos em Agroecossistemas - NBIO, Caixa Postal 151, 35701-970 Sete Lagoas, MG. e-mail: nicesio@cnpms.embrapa.br