

145 - ESTUDO DA FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA NICOSULFURON EM OITO HÍBRIDOS DE MILHO (Zeamays) CARGILL. M.J. Silva*; *G.L. Asmus** e A.M. Corrêa*.*
**FUNDAÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL DE AQUIDAUANA, Aquidauana, MS, “VISÃO PESQUISA/MS, Dourados, MS.*

Com objetivo de estudar a fitotoxicidade na cultura do milho, instalou-se um ensaio experimental com o herbicida nicosulfuronl a 60, 80 e 120g/ha, em oito híbridos de milho Cargill, ou seja, C-606, C-125, C-555, C-805, C-525, C-701, C-501 e C-511A. O ensaio foi instalado na Fundação Centro de Educação Rural de Aquidauana, no dia

11/12/91, a umidade relativa do ar foi de 70%, temperatura inicial de 28° C e final 30° C, céu limpo, ventos ausentes e não choveu dez horas antes e nem depois da aplicação dos produtos, a umidade relativa do solo foi de 60% e a instalação do ensaio se deu das 06:00 às 17:00 hs. Para aplicação dos produtos foi utilizado pulverizador de pressão constante de CO₂ a 301b/pol₂ munido de barra com 5 bicos Teejet X2 110.03 VS, de 2.5m de comprimento e uma vazão de 300 l/ha. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com 4 repetições, parcelas de 6x6m com 36m² de área útil. Após análise dos resultados verifica-se que, aos 08 e 21 DAT apenas a dose de 120 g/ha apresentou sinais de injúria em todos os híbridos estudados, enquanto que os híbridos mais resistentes a esta dose nesta avaliação foram C-501 e C-701. Aos 35 DAT, ocorreu uma redução expressiva das notas de fito e a recuperação morfológica quase que total das plantas de milho afetadas anteriormente. Ao analisar-se a produção constata-se que os híbridos mais produtivos foram, C-511A, C-125 e C-701, a menos produtiva foi a C- 501. Quanto as doses a mais produtiva foi a de 80 g /ha e a menos produtiva foi a 60 g/ha.

1. Sansun - Nome Proposto.