

240 - AÇÃO DE ANDRIDO NAFTÁLICO NA SELETIVIDADE DO HERBICIDA MESOTRIONE + ATRAZINE SOBRE HÍBRIDOS DE MILHO (*Zea mays*)

SOUZA L.S.* (Isouza-ca@unimar.br); CONEGLIAN, G.B., BELLINI, J.R.C.; GOES FILHO, L.A.; COSTA, E.D.; OSHIWA, M. (FCA-UNIMAR, MARÍLIA-SP)

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia do anidrido naftálico na seletividade do herbicida Callisto (Mesotrione) + Primoleo (Atrazine) sobre híbridos de milho na região de Marília-SP. Foram instalados e conduzidos três experimentos na Fazenda Nova Esperança, localizada na cidade de Alvinlândia - SP. Utilizou-se sementes de híbridos de milho Attack, Dow 8550 e Colorado 32, sendo cada tipo de híbrido de milho, um experimento. Os tratamentos químicos estudados sobre os três híbridos de milho foram aplicados em fatorial 2 x 3, constituídos com protetor anidrido naftálico (AN) aplicados nas sementes dos híbridos de milho, foram nas doses de 0; 0,5; e 1,0 % (p/p). Foram submetidos ou não à aplicação do herbicida mesotrione + atrazine nas doses de 144 + 1200 e 288+2400 g.i.a.ha⁻¹ em pós-emergência no estágio de 2-4 folhas dos híbridos. Houve dois tratamentos com o herbicida isoxaflutole (80 g.ha⁻¹) aplicado em pré-emergência e uma testemunha capinada, sem aplicação de herbicidas. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições. A associação do tratamento de sementes com AN aos herbicidas mesotrione + atrazine reduziu o branqueamento das folhas dos híbridos de milho a partir dos 7 DAA, proporcionando aos 15 DAA, aparência semelhante à testemunha sem aplicação. Dentre os híbridos, o Attack e CO 32 foram os híbridos mais tolerantes aos herbicidas mesotrione + atrazine e isoxaflutole. A associação do tratamento de sementes com AN aos herbicidas mesotrione + atrazine não proporcionou maior número de espigas aos híbridos analisados. O híbrido, CO 32 apresentou maior número de espigas e produtividade em relação ao Attack e Dow 8550. A concentração de AN acima de 0,5 % (p/p) no tratamento de sementes de milho não proporcionou maior proteção aos herbicidas analisados.