

ANIDRIDO NAFTÁLICO NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE CEREAIS DE INVERNO CONTRA AÇÃO DE FITOINTOXICAÇÃO DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE APLICADO EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA

MACIEL, C.D.G.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP, maciel@fca.unesp.br); COSTA, R.S.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP)*; VELINI, E.D. (UNESP, Botucatu - SP); POLETINE, J.P.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); RODRIGUES, M.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); RAIMONDI, M.A.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); RIBEIRO, R.B.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); LIMA, G.R.G. (ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP).

O trabalho teve como objetivo analisar a viabilidade de uso do anidrido naftálico (NA) no tratamento de sementes de trigo (IAC 350) e aveia-branca (IAC 7) contra os efeitos causados pelo herbicida isoxaflutole (IFT). Três experimentos foram conduzidos nas estufas plásticas da Escola Superior de Agronomia de Paraguaçu Paulista/SP, entre agosto e setembro de 2005. As unidades experimentais constituíram-se vasos com 7 kg de Latossolo, textura arenosa. O delineamento experimental utilizado foi o DIC, com 10 tratamentos e 4 repetições, em esquema fatorial 5x2, contrastando cinco doses do herbicida IFT (0; 15; 30; 45 e 60 g i.a.ha⁻¹) e as condições da presença ou ausência do NA (0,50% p/p) no tratamento de sementes. Para IFT em pré-emergência, o tratamento de sementes de trigo cv. IAC 350 com NA apresentou redução das injúrias na parte aérea das plantas, com destaque para as doses de 15 e 30 g i.a.ha⁻¹. O teor de clorofila das folhas e altura das plantas, para o tratamento de sementes com NA associado a aplicação de 15 e 30 g i.a.ha⁻¹ de IFT, apresentaram-se semelhantes a testemunha até os 35 DAE (dias após emergência). NA associado a aplicação de 15 e 30 g i.a.ha⁻¹ de IFT promoveram incrementos médios na ordem de 9,5%, respectivamente, para matéria seca da parte aérea e de raízes. Para IFT em pós-emergência, não foram constatadas reduções da fitointoxicação, sendo que apenas para 15 g i.a.ha⁻¹, na presença ou ausência do tratamento de sementes com NA, não causou redução significativa da matéria seca da parte aérea e de raízes. O tratamento de sementes de aveia branca cv. IAC 7 com NA (0,50% p/p) promoveu elevada seletividade ao IFT aplicado em pré-emergência, favorecendo as características de fitointoxicação, clorofila, altura, e matéria seca da parte aérea e de raízes para 15; 30 I; 45 g i.a.ha⁻¹.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, *Avena sativa*, *safener*, tratamento de sementes.