

SELETIVIDADE DE SOJA TOLERANTE A GLYPHOSATE A DIFERENTES HERBICIDAS APLICADOS ISOLADOS E EM MISTURAS

CORREIA, N. M.; TAMBELLINI, M. V.*; LEITE, G. J. (UNESP, Jaboticabal - SP, correianm@fcav.unesp.br).

No Brasil, com a liberação do cultivo de soja geneticamente modificada, tolerante ao herbicida glyphosate, uma série de questionamentos são feitos. Como a seletividade destas variedades a herbicidas utilizados em soja convencional e de misturas contendo glyphosate e esses produtos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar possíveis efeitos fitotóxicos de herbicidas, aplicados em pós-emergência, isolados e em misturas, em soja transgênica tolerante ao glyphosate. O experimento foi conduzido no período de janeiro a março de 2006, em vasos, mantidos em condições ambiente, no Departamento de Fitossanidade, da UNESP, Campus de Jaboticabal - SP. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os herbicidas avaliados foram: glyphosate, chlorimuron-ethyl, lactofen, fomesafen, flumioxazin, imazethapyr, chlorimuron-ethyl + lactofen, chlorimuron-ethyl + fomesafen, lactofen + fomesafen e as misturas de glyphosate com chlorimuron-ethyl, lactofen, fomesafen, flumioxazin e imazethapyr. Além disso, manteve-se uma testemunha sem aplicação de herbicida. Aos 3, 7 e 14 dias após a aplicação (DAA) foram realizadas avaliações visuais de fitointoxicação, atribuindo-se notas em percentagem. Foi determinado, aos 14 e 28 DAA, a altura das plantas e, também, aos 28 DAA, a matéria seca da parte aérea. A mistura de glyphosate com os herbicidas chlorimuron-ethyl e fomesafen, resultou em sintomas leves de fitointoxicação, com recuperação das plantas já nos primeiros dias. Contudo, a associação de glyphosate aos herbicidas lactofen e flumioxazin, causou severa intoxicação visual às plantas de soja, com necrose e pontos cloróticos nas folhas. Os efeitos fitotóxicos dessas misturas foram mais agressivos que aqueles observados com a aplicação isolada dos herbicidas. Mesmo assim, a altura das plantas e o acúmulo de massa, não foram afetados pelos herbicidas, aplicados isolados ou em mistura, mostrando que as plantas, mesmo aquelas com maior fitointoxicação aparente, conseguiram recuperar o crescimento vegetativo.

Palavras-chave: soja transgênica, fitotoxicidade, fitossanidade.