

EVOLUÇÃO DOS CASOS DE RESISTÊNCIA DE CAPIM - PÉ – DE - GALINHA

João Matheus Stempniak Accetti¹; Ana Paula Werkhausen Witter¹; Jamil Constantin¹; Denis Fernando Biffe¹; Rubem Silvério de Oliveira Junior¹; Luiz Augusto Inojosa Ferreira¹; Vanessa Francieli Vital Silva¹

¹Universidade Estadual de Maringá. accettijoao@gmail.com

Destaque: O monitoramento dos casos de resistência de *Eleusine indica* indica a herbicidas indica a dispersão da resistência ao glyphosate e a haloxyfop.

Resumo: O capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) é uma gramínea anual, que se desenvolve facilmente em todo o território nacional. Atualmente, o controle químico é o método mais utilizado em extensas áreas de lavouras comerciais, sendo este uma ferramenta indispensável para o manejo eficiente da infestante e as principais alternativas de controle são o glyphosate e os inibidores da ACCase. No presente trabalho é descrita a evolução da ocorrência e da dispersão de casos de resistência a herbicidas de *Eleusine indica* em diferentes regiões agrícolas do Brasil. A metodologia envolveu ensaios em casa-de-vegetação, utilizando sementes coletadas em diferentes localidades. As amostras foram compostas por cinco a dez plantas de um mesmo local. As coletas foram realizadas em áreas onde observou-se falhas de controle, nas safras de 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021. Cada biótipo foi semeado em vasos e recebeu aplicações de Gly + (960 g e.a ha⁻¹), Gly+ (1920 g e.a ha⁻¹), Verdict Max (62 g i.a ha⁻¹), Select (108 g i.a ha⁻¹). Após a aplicação dos tratamentos foram avaliadas as porcentagens de controle (0-100%). Os resultados indicam a constatação de casos de resistência da planta daninha ao glyphosate pelo menos nos estados do Maranhão, Minas Gerais e Mato Grosso do Sul, além da expansão do número de casos e das áreas afetadas no estado do Paraná. Também foram constatados casos de resistência ao haloxyfop pelo menos nos estados do Paraná, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais e Rio Grande do Sul. Na safra de 2020/2021, no município de Dourados (MS) foi relatado resistência cruzada para haloxyfop e clethodim. Além disso, também no município de Dourados foi relatado resistência múltipla a glyphosate, haloxyfop e clethodim.

Palavras-chave: Monitoramento; *Eleusine indica*; Glyphosate; Haloxyfop; Clethodim

Agradecimentos: Universidade Estadual de Maringá

Instituição financiadora: BAYER DO BRASIL LTDA