

Controle químico de capim-pé-de-galinha resistente a herbicidas no outono-inverno na região do Cerrado

Núbia Maria Correia ¹

¹Pesquisadora . Embrapa Cerrados, Rodovia BR 020 km 18 Caixa Postal: 08223, Planaltina, DF, Brasil, CEP: 73310-970. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

O problema com capim-pé-de-galinha é crescente nas áreas agrícolas e o controle em pós-emergência torna-se ainda mais desafiador, devido à resistência e a escassez de herbicidas eficazes. Objetivou-se avaliar o controle de plantas adultas de capim-pé-de-galinha, resistente aos herbicidas inibidores da ACCase (clethodim e haloxyfop-p-methyl) e EPSPs (glyphosate), pelo herbicida MSMA, isolado ou em mistura a herbicidas residuais. O experimento foi realizado em condições de campo, no município de Luziânia, GO, no período de abril a outubro de 2022; no delineamento de blocos ao acaso, com 4 repetições. Nove tratamentos químicos foram estudados: MSMA isolado ($2,37 \text{ kg ha}^{-1}$) e em mistura com metribuzin ($0,48 \text{ kg ha}^{-1}$), s-metolachlor ($1,68 \text{ kg ha}^{-1}$), flumioxazin ($0,075 \text{ kg ha}^{-1}$), diuron ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$), carfentrazone + clomazone ($0,0225+0,9 \text{ kg ha}^{-1}$), sulfentrazone + diuron ($0,525+1,05 \text{ kg ha}^{-1}$), metribuzin + s-metolachlor ($0,448+1,884 \text{ kg ha}^{-1}$) ou pyroxasulfone + flumioxazin ($0,18+0,12 \text{ kg ha}^{-1}$), somado à testemunha sem herbicida. Quinze dias após a aplicação, os tratamentos químicos foram pulverizados com MSMA ($2,37 \text{ kg ha}^{-1}$). Todos os tratamentos químicos foram adicionados de surfactante a 0,1%, com volume de aplicação de 150 L ha^{-1} . Avaliações visuais de controle (%) foram realizadas dos 7 aos 200 dias após a primeira aplicação (DAPA) dos herbicidas, além da contagem das plantas com rebrota e das plântulas emergidas aos 200 DAPA. O herbicida MSMA foi eficaz no manejo de capim-pé-de-galinha resistente na entressafra, tanto em mistura como em aplicação sequencial, e colaborou para o controle de 100% da rebrota das plantas. Os herbicidas pyroxasulfone + flumioxazin, sulfentrazone + diuron, carfentrazone + clomazone e diuron pulverizados em abril deixaram residual no solo suficiente para o controle em pré-emergência de capim-pé-de-galinha após 200 dias da aplicação. Todos os tratamentos químicos de MSMA resultaram na mortalidade de 100% das plantas adultas na entressafra.

PALAVRAS-CHAVE: herbicida residual; manejo químico na entressafra; MSMA;;

Destaques: Dificuldade do controle químico de capim-pé-de-galinha nas culturas de soja e milho, primeira e segunda safra, na região agrícola do Cerrado.