

Resistência de *Eleusine indica* a Herbicidas Inibidores da ACCase no Município de Buritis, MG

Ítalo Resende

Núbia Maria Correia

Herbicidas inibidores da enzima ACCase (Acetil-CoA carboxilase) pertencem aos grupos químicos ariloxifenoxipropionato (ex: fluazifop-p-butyl, haloxyfop-methyl e quizalofop-p-tefuryl) e ciclohexanodiona (ex.: clethodim), controlam unicamente gramíneas em pós-emergência e são registrados para diversas culturas, como algodão, feijão, soja e hortaliças, dependendo do produto comercial. *Eleusine indica*, conhecida popularmente como capim-pé-de-galinha, é uma planta anual ou perene, propagada por sementes, entouceirada e originária da Ásia. Com o objetivo de confirmar a suspeita de resistência de *E. indica* a herbicidas inibidores da ACCase em área de produção comercial soja-hortaliças-algodão no município de Buritis, MG, foi desenvolvido o presente trabalho. O experimento foi instalado em casa de vegetação no Setor de Matologia da Embrapa Hortaliças, em Brasília, DF. Dois biótipos de *E. indica* foram avaliados, um de Buritis, MG, com suspeita de resistência, e outro, suscetível, oriundo de Engenheiro Coelho, SP. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 (biótipos) x 5 (dosagens) + 2 (testemunhas), com três repetições. Quando as plantas tinham de 3 a 4 perfilhos, os dois biótipos de *E. indica* foram pulverizados com clethodim (108 g ha⁻¹ + óleo mineral a 0,5%), fluazifop-p-butyl (250 g ha⁻¹), haloxyfop-methyl (60 g ha⁻¹ + óleo mineral a 0,5%), quizalofop-p-tefuryl (72 g ha⁻¹ + óleo mineral a 0,5%) e glyphosate (500 g e.a. ha⁻¹). Além disso, foram mantidas duas testemunhas sem aplicação, uma para cada biótipo. Foram realizadas avaliações visuais de controle (notas de 0% a 100%) e determinada à matéria seca da parte aérea das plantas. O herbicida glyphosate foi ineficaz no controle dos dois biótipos. As plantas de *E. indica* de Buritis foram tolerantes aos herbicidas clethodim, fluazifop-p-butyl, haloxyfop-methyl, quizalofop-p-tefuryl, contrário ao biótipo de Engenheiro Coelho, que foi controlado com eficácia por esses herbicidas. Portanto, o biótipo de *E. indica* de Buritis foi considerado resistente aos herbicidas inibidores da ACCase.

Palavras-chave: ariloxifenoxipropionato, capim-pé-de-galinha, ciclohexanodiona, seleção, tolerância.