

Agronomia

### **Eficácia de herbicidas no manejo de Eleusine indica em dessecação**

SANSÃO AUGUSTO GERMANO - Sansão Augusto Germano – 10º módulo de Agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/UFLA

Fernanda Carvalho Lopes de Medeiros - Fernanda Carvalho Lopes de Medeiros – Professora do Departamento de Agricultura, UFLA – Orientadora - Orientador(a)

Matheus Vitor Pimenta Silva - Matheus Vitor Pimenta Silva – 5º módulo de Agronomia, Iniciação Científica Voluntária, UFLA

João Vitor Galvão Lopes - João Vitor Galvão Lopes – 9º módulo de Agronomia, Iniciação Científica Voluntária, UFLA

João Vinícius Lorenzon Carim - João Vinícius Lorenzon Carim – 9º módulo de Agronomia, Iniciação Científica Voluntária, UFLA

Laura Oliveira Gianasi - Laura Oliveira Gianasi – 10º módulo de Agronomia, Iniciação Científica Voluntária, UFLA

#### **Resumo**

Eleusine indica (capim-pé-de-galinha) é uma planta daninha de difícil controle químico, em grande parte devido ao uso contínuo de herbicidas com o mesmo mecanismo de ação. Esse manejo repetitivo favorece o surgimento de biótipos resistentes, dificultando ainda mais o controle da espécie. A crescente ocorrência de resistência ao glyphosate (EPSPS sintase) tem motivado estudos para identificar estratégias e combinações de herbicidas mais eficazes. Objetivou-se nesse trabalho analisar a eficácia de diferentes herbicidas e misturas no controle de E. indica resistente ao glyphosate em condições de dessecação pré-plantio da soja, na região Sul de Minas Gerais/Campo das Vertentes. O delineamento experimental utilizado para a condução do experimento foi blocos casualizados, com quatro repetições. Avaliaram-se seis tratamentos e uma testemunha, totalizando 28 parcelas, Cletodim (1,2 L e.a. ha<sup>-1</sup>); Glyphosate (2,5 kg e.a. ha<sup>-1</sup>); Cletodim (1,2 L e.a. ha<sup>-1</sup>) + Glyphosate (2,5 kg e.a. ha<sup>-1</sup>); Pinoxaden (1 L ha<sup>-1</sup>) + Glyphosate (2,5 kg e.a. ha<sup>-1</sup>); Clodinafop-propargil (0,4 L ha<sup>-1</sup>) + Glyphosate (2,5 kg e.a. ha<sup>-1</sup>); Cletodim (1,2 L e.a. ha<sup>-1</sup>) + 2,4-D (1,5 L e.a. ha<sup>-1</sup>) + Glyphosate (2,5 kg e.a. ha<sup>-1</sup>). As aplicações foram realizadas com pulverizador de CO<sub>2</sub>, equipado com seis bicos espaçados a 0,5 cm. As plantas estavam em rebrota após roçada, apresentando emissão de tecidos jovens, menor área foliar ativa e baixo perfilhamento. As avaliações foram feitas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação, utilizando a escala ALAM. Os resultados para Cletodim e Glyphosate (isolados) obteve controle de 61,3 a 70% em 28 dias. Enquanto que as misturas duplas Pinoxaden + Glyphosate, Clodinafop-propargil + Glyphosate e Cletodim + Glyphosate apresentaram resultado de 62,5%, 82% e 83% respectivamente. Já a mistura tripla (Cletodim + 2,4-D + Glyphosate) teve 75% de controle. A mistura Glyphosate + Cletodim apresentou o melhor resultado, 83,8%, destacando-se como uma alternativa promissora para o manejo de E. indica resistente, especialmente quando associada à roçada seguida de aplicação após sete dias.

Palavras-Chave: Herbicidas, Campi pé-de-galinha, Resistencia.

Instituição de Fomento: CNPq Fapemig

Link do pitch: <https://youtu.be/BY-Q3ObMgk8>