

Manejo químico de plantas daninhas na cultivar de feijão-comum BRS FC104

Rafael Carneiro Landim¹, Thiago Romanowski Ventura e Mabio Chrisley Lacerda

¹ Estudante de agronomia, UniAraguaia, Goiânia-GO. E-mail: rafael.landim22@hotmail.com

Resumo - A combinação de herbicidas para o controle de plantas daninhas na cultura do feijoeiro é fundamental para evitar a competição e visa obter maiores produtividades. Assim, o aumento da eficácia de uso dos herbicidas e suas misturas devem ser investigadas para minimização de riscos de fitotoxidez à cultura. Objetivou-se neste trabalho identificar possíveis efeitos negativos da aplicação de herbicidas em mistura na cultivar BRS FC104. O experimento foi conduzido na Embrapa Arroz e Feijão, em Santo Antônio de Goiás, GO, em blocos casualizados com 4 repetições. Foram utilizados os herbicidas comerciais Amplo, Basagran, Flex, Fusilade, Gladium, Poquer e Verdict além de combinações entre eles visando os contrastes de controle de plantas daninhas de folhas estreitas ou folhas largas. A aplicação do herbicida foi realizada com pulverizador costal pressurizado a CO₂. A análise da fitotoxidade ao herbicida foi realizada aos 21 dias após a aplicação dos produtos (DAA) através de escala de notas de 0 a 10, na qual 0% representa nenhuma injúria e 100 % morte das plantas, respectivamente. O tratamentos que proporcionaram as maiores produtividades (2800 a 3098 kg ha⁻¹) foram os seguintes herbicidas ou misturas deles: Fusilade+Flex; Gladium+Amplo, Verdict+Flex, Fusilade+Amplo, Poquer+Amplo e Amplo. Os que causaram maiores sintomas de fitotoxicidade aos 21 dias após a aplicação foram os herbicidas Basagran e Gladium+Fusilade. Nesse trabalho, ficou evidente que a produtividade foi mais prejudicada pela ineficiência de controle das plantas daninhas e não pelos efeitos adversos causados pela mistura dos herbicidas utilizados.

Termos para indexação: herbicida, fitotoxicidade, mistura em tanque.