

Uso de fluazifop-p-butílico como regulador de crescimento de grama batatais

Mariana Dezzotti Bittencourt de Lima¹, Juliana de Souza Rodrigues², Neriane Hijano³, Lorena Regina da Silva Peres⁴, Renata Thaysa da Silva Santos⁵, Thiago Souza Oliveira⁶, Pedro Luis da Costa Aguiar Alves⁷

Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV¹, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV², Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV³, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV⁴, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV⁵, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV⁶, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP/FCAV⁷

O uso de reguladores vegetais, em grama batatais, possibilita um manejo com maior eficiência, tanto na manutenção quanto na produção de tapetes de qualidade. A aplicação destes produtos reduz a altura das plantas sem afetar sua qualidade, sem causar dano visível e prejuízos ao gramado. Objetivou-se avaliar o uso do herbicida fluazifop-p-butílico como regulador de crescimento de grama batatais (*Paspalum notatum*) em função da luminosidade. O trabalho foi realizado em delineamento experimental inteiramente casualizado, com os tratamentos dispostos em esquema de sub-parcela, constituídos de duas condições de luminosidade (100 e 70%) e a sub-parcela a aplicação do herbicida (0,5 L p.c. ha⁻¹), em quatro repetições. Decorridos 15 dias após a aplicação (DAA), foram realizadas avaliações medindo-se a altura das plantas (crescimento primário), e o crescimento lateral das mesmas dentro da caixa (comprimento dos ramos). O fluazifop-p-butílico reduziu a altura plantas, quando comparada às testemunhas aos 15 DAA. Aos 30 e 45 DAA não houve diferença quanto à testemunha, tanto para altura e comprimento de ramos. Em condição de luminosidade, as plantas desenvolvidas sob a sombra apresentaram-se mais altas que aquelas crescidas sob o sol até os 45 DAA. Na condição de sombreamento e sol sobre o comprimento dos ramos, mostra que não houve efeito do herbicida quando as plantas se desenvolveram a pleno sol, mas quando sob sombra o herbicida reduziu essa característica em 63,7%. Conclui-se que sob luminosidade de 70%, o fluazifop-p-butílico foi efetivo em regular o crescimento da grama batatais, até os 45 dias após a aplicação.

Palavras-chave: Herbicida, *Paspalum notatum*, luminosidade, morfologia