



Avaliações fitotécnicas de soja RR submetidas a doses de biorregulador associado aos herbicidas glyphosate e lactofen

Aline Pertuzati¹; Leandro Paiola Albrecht¹; Alfredo Junior Paiola Albrecht¹; Fábio Henrique Krenchinski²; Tamara Thais Mundt¹; Natalia Buttini Correa¹; Mateus Dalpugel Mattiuzzi³

Universidade Federal do Paraná¹; Universidade Estadual Paulista²; Universidade Estadual de Maringá³

Plantas que possuem um balanço hormonal equilibrado, estarão crescendo adequadamente, tanto a parte aérea como sistema radicular. Biorreguladores e herbicidas têm sido empregados, tanto para o controle de plantas daninhas quanto para manejar o crescimento da soja. Portanto, o trabalho objetivou avaliar o desenvolvimento vegetativo das plantas de soja após manejo com biorregulador, associado ou não a herbicidas em soja RR. Para esse fim foi realizado um experimento em casa de vegetação na UFPR - Palotina. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro repetições e 12 tratamentos, os quais foram: testemunha, glyphosate (2160 g e.a. ha⁻¹), lactofen (180 g i.a. ha⁻¹), biorregulador Stimulate® (250 mL ha⁻¹), glyphosate + biorregulador (250 mL ha⁻¹), glyphosate + biorregulador (500 mL ha⁻¹), glyphosate + biorregulador (750 mL ha⁻¹), lactofen + Stimulate® (250 mL ha⁻¹), lactofen + biorregulador (500 mL ha⁻¹), lactofen + biorregulador (750 mL ha⁻¹), glyphosate + lactofen e, glyphosate + lactofen + biorregulador (250 mL ha⁻¹). A cultivar utilizada foi Monsoy 6210 Intacta RR2 IPRO. A massa de matéria fresca da raiz e parte aérea foram coletadas, secas até estabilizar a massa, e avaliadas. O uso do biorregulador na cultura da soja promove um aumento de biomassa de raiz, quando associado ao herbicida glyphosate na dose de 250 mL ha⁻¹ e ao herbicida lactofen sob a dose 750 mL ha⁻¹. De forma geral, a cultivar de soja avaliada demonstra alta seletividade aos herbicidas glyphosate e lactofen. O biorregulador apresenta eficácia, isolado ou associado.

Palavras-chave: Fitohormônios, manejo, injúrias, biomassa.



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)