

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS RESIDUAIS APLICADOS NA PRÉ-EMERGÊNCIA DE CULTIVARES DE SOJA EM CONDIÇÃO DE SOLO ARGILOSO NO CERRADO

Eliana Fernandes Borsato¹; Luis Henrique Penckowski¹; William Kuff da Silva¹

¹Fundação ABC, Castro, PR, Brasil. eliana@fundacaoabc.org

Destaque: O acesso a informação permite de forma segura utilizar herbicidas na pré-emergência em função do cultivar de soja.

Resumo: Na condição do cerrado a utilização de herbicidas residuais na pré-emergência da soja é vista com temor por produtores devido a falta de informação sobre a seletividade diferencial em função do cultivar. Com o objetivo de avaliar a seletividade de herbicidas aplicados na pré-emergência dos cultivares de soja BMX Voraz IPRO, RK 7518 IPRO e HO Iguaçu IPRO, foi conduzido um experimento em Planaltina, DF, no delineamento blocos casualizados. A semeadura foi realizada dia 10/11/2020, em condição de plantio direto sobre palha de nabo (3,1 ton.ha⁻¹ e 95,5% de matéria seca) e os tratamentos foram: imazethapyr (100 g.ha⁻¹), diclosulam (35,3 g.ha⁻¹), sulfentrazone (500 g.ha⁻¹), saflufenacil (49 g.ha⁻¹), flumioxazin (60 g.ha⁻¹), s-metolachlor (1.400 g.ha⁻¹) e imazethapyr+ flumioxazin (100+50 g.ha⁻¹) aplicados na pré-emergência da soja, sistema plante/aplique. Foram avaliada fitotoxicidade visual, estande, altura das plantas e produtividade. A comparação das médias foi realizada pelo teste LSD (5 %), através do software SAS. Em condição de solo argiloso (59,3% de argila) e médio teor de matéria orgânica (2,8%), os sintomas de fitotoxicidade observados nos cultivares sensíveis foram caracterizados por clorose nas folhas, seguidos de redução no porte para imazethapyr, diclosulam e sulfentrazone, e caracterizado por necrose nas folhas mais velhas, redução na altura e morte de plantas para saflufenacil. Os herbicidas imazethapyr e imazethapyr+flumioxazin, em pré-emergência, foram seletivos para BMX Voraz IPRO e HO Iguaçu IPRO, enquanto para RK 7518 IPRO não foram seletivos devido a redução significativa na produtividade; diclosulam, flumioxazin e s-metolachlor foram seletivos para os cultivares BMX Voraz IPRO, HO Iguaçu IPRO e RK 7518 IPRO; sulfentrazone e saflufenacil foram seletivos para BMX Voraz IPRO e HO Iguaçu IPRO, enquanto para RK 7518 IPRO não foram seletivos devido aos sintomas pronunciados de fitotoxicidade e redução significativa na produtividade.

Palavras-chave: fitotoxicidade; rendimento relativo; inibidores da ALS; textura do solo

Agradecimentos: Fundação ABC