

Produtividade de cultivares de soja em função dos sais de glyphosate, doses e épocas de aplicação

Lucas Alfonso Rohr¹, Mateus Pretto², Anderson Luis Nunes³

Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Sertão, Sertão/RS, Brasil¹, Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Sertão, Sertão/RS, Brasil, e-mail: mateus.pretto.mp@gmail.com², Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Sertão, Sertão/RS, Brasil³

A soja é a cultura mais importante em produção sob cultivo extensivo, devido sua capacidade de produção proteica por hectare. A melhoria das técnicas de cultivo pode ser fundamental para o suprimento de alimentos e uma técnica de grande relevância é aplicação de herbicida pós emergente na cultura. O herbicida glyphosate é o mais utilizado e possui vários tipos de sais que compõem sua formulação, podendo causar efeito negativo mesmo em plantas com gene de resistência a esse herbicida. O objetivo foi avaliar a influência da aplicação de glyphosate em diferentes épocas, doses e sais na produtividade da cultura da soja. O experimento foi realizado na área experimental do IFRS-*Campus Sertão/RS*, na safra 2015/16. O delineamento utilizado foi blocos casualizados com arranjo em parcelas sub-sub-divididas. Na parcela principal foram colocadas duas cultivares de soja (crescimento determinado e indeterminado). Na sub-parcela três formulações de glyphosate e na sub-sub-parcela 4 épocas de aplicação. A aplicação do glyphosate sal de amônio aos 14 dias após a semeadura (DAS) apresentou produtividade de 33% superior aos sais de isopropilamina e potássio, aos 28 DAS a produtividade para o sal de amônio foi 53% maior em relação aos demais sais. Os resultados mostraram que para alguns sais a época de aplicação não influenciou a produtividade, porém outros sais apresentaram influência. O desempenho para a cultivar de hábito determinado foi semelhante nos sais utilizados, para a de hábito indeterminado o sal de amônio apresentou menor interferência na produtividade. Conclui-se que os sais influenciam no rendimento da cultura.

Palavras-chave: Sal de isopropilamina, Sal de potássio, Sal de amônio, Hábito de crescimento