



**AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS VEGETATIVAS E REPRODUTIVAS DE CULTIVARES DE SOJA (*Glycine max* L.), NO MUNICÍPIO DE PASSOS, MINAS GERAIS (EVALUATION OF VEGETATIVE AND REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF SOYBEAN (*Glycine max* L.), CULTIVARS IN PASSOS CITY, MINAS GERAIS)**

André Moisés dos Reis Rezende<sup>(1)</sup>, Darlan Einstein do Livramento<sup>(1)</sup> e Eliel Alves Ferreira<sup>(1)</sup>.

**RESUMO**

Com o objetivo de avaliar o desempenho de cultivares de soja foi implantado um experimento, na Fazenda Experimental da FESP/UEMG, localizada no município de Passos, Minas Gerais. As cultivares utilizadas no estudo foram: NA 5909 RG, NS 5959 IPRO, NS 7300 IPRO, NS 7000 IPRO, AS 3570 IPRO, 98Y12, 98Y30, 97R01, 5D555, 5D615, 5G685, BMX POTENCIA RR. O plantio foi realizado em 06/12/2013, utilizando o sistema de plantio direto, com espaçamento entre linhas de 50 cm. A densidade de plantio utilizada foi a recomenda pelos fabricantes. As adubações, pulverizações foliares (nutricional), os tratamentos culturais e fitossanitários foram realizados de acordo com o calendário agrícola da cultura. O experimento foi disposto em um delineamento em blocos ao acaso, com 12 tratamentos (cultivares) e três repetições, sendo a parcela total formada por quatro linhas de 5,0 metros lineares cada. Foram realizadas duas colheitas em função das características das cultivares: 123 e 145 dias após plantio. As avaliações realizadas foram: altura de plantas, número de vagens por planta, produção e produtividade. Os resultados obtidos foram analisados estatisticamente, através do programa "R". Na avaliação dos resultados observou-se diferença significativa, para a produção e produtividade das plantas, onde foi observado a formação de três grupos com igualdade de médias. Nesse caso as cultivares: 98Y12, NS 7300 IPRO e BMX POTENCIA RR, apresentaram produção/parcela superior às demais ( $p < 0,05$ ). Para as avaliações de altura de plantas também houve diferença estatística entre as cultivares ( $p < 0,05$ ). As cultivares formaram quatro grupos distintos, com médias iguais estatisticamente. Nesse contexto, observa-se que as cultivares 98Y12, 98Y30 e 97R01, foram superiores as demais. Observa-se também que não houve uma relação entre altura de plantas e produtividade, a exceção da cultivar 98Y12. Na avaliação do número de vagens por planta o mesmo comportamento para a característica altura, foi observado. As cultivares NS 7000, NS 7300 e 98Y30 apresentaram maiores quantidades de vagem por planta, diferindo estatisticamente das demais.

<sup>(1)</sup> Fundação de Ensino Superior de Passos, Faculdade de Engenharia/Agronomia - UEMG. Av. Juca Stockler, 1130 | Bairro Belo Horizonte | Passos/MG | CEP 37900-106. darlan.livramento@fespmg.edu.br.

Palavras-chave: soja; cultivares; características reprodutivas; características vegetativas.

Key-words: soybean; cultivars; reproductive characteristics; vegetative characteristics.