

ANÁLISE DO ACÚMULO DE MATÉRIA SECA DO FEIJOEIRO EM DIFERENTES POPULAÇÕES DE PLANTA

Érica Fernanda da Cruz^{1,2}, Laís Mesquita Silva^{1,2}, Tamara Aparecida Nogueira dos Anjos^{1,2}, Augusto Ramalho de Moraes^{1,2}

RESUMO

Com objetivo de avaliar variações no comportamento de algumas características morfofisiológicas por meio da análise de crescimento do feijoeiro, foi conduzido um experimento na Universidade Federal de Lavras, com a cultivar Jalo, empregando-se o delineamento em blocos casualizados, com três repetições, e os tratamentos dispostos em esquema fatorial 5x7, envolvendo cinco populações de plantas (75, 145, 215, 285 e 355 mil plantas por ha⁻¹) e sete períodos (13, 23, 33, 43, 53, 63 e 73 dias após a emergência) de avaliação. Foram avaliados o peso da matéria seca da haste (H), folha (F), haste e folha (HF), haste, folha e vagem (HFV), grãos (G) e total (HFVG). A análise da variância detectou efeito significativo, em todas variáveis, dos fatores população, períodos e interação. Por meio da análise de regressão foi descrito o comportamento da matéria seca em função das populações de plantas e dos períodos. Verificou-se que à medida que se aumentam as populações de plantas a matéria seca tem um comportamento descrito por modelo quadrático; e o acúmulo de matéria seca apresenta-se de maneira crescente no decorrer do ciclo da cultura (períodos).

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris L.*, análise de variância, modelo de regressão, curva de crescimento.

¹DEX/Departamento de Ciências Exatas - Universidade Federal de Lavras, erica.89@bol.com.br, laismesquita@hotmail.com, ta_mara15@hotmail.com, armorais@dex.ufra.br

²Agradecimento à FAPEMIG e ao CNPq pelo apoio financeiro e bolsa concedidas.