

Inicialismo é um tipo de interação entre plantas que é mediada pela alteração na qualidade da luz com a presença de plantas vizinhas. Como consequência, ocorre alteração na distribuição de fotoassimilados entre parte aérea e raízes das plantas, deixando algumas espécies vegetais mais sensíveis a competição. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar o efeito de diferentes genótipos de feijão ao processo de inicialismo. Foram cultivados em casa-de-vegetação feijões de três cultivares: vermelho, carioca (*Phaseolus vulgaris* L.) e fradinho (*Vigna unguiculata* L.). Os resultados indicam que com o incremento da densidade houve redução da massa por planta. Feijão cv. fradinho apresentou sensibilidade ao inicialismo enquanto o cv. carioca é insensível a este processo de interferência entre plantas.