

021

**RESPOSTAS DE SEMENTES DE *ADESMIA LATIFOLIA* A DIFERENTES PROFUNDIDADES DE SEMEADURA.** *Ângelo Antônio Q. Aguinaga, Eneida Cunha, Lucia Brandão Franke* (Depto de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia - Faculdade de Agronomia - UFRGS).

*Adesmia latifolia* é uma leguminosa nativa de importância para o sul do Brasil. Como a maioria das forrageiras, esta espécie possui sementes pequenas, requerendo semeaduras bastante superficiais, o que exige muitos cuidados. Sendo assim, o trabalho teve como objetivo determinar a profundidade de semeadura ideal para esta espécie, visando garantir uma germinação homogênea das sementes, rápida emergência das plântulas e produção de mudas vigorosas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, na Faculdade de Agronomia/UFRGS, em copos plásticos de 500 ml. Utilizou-se como substrato, composto orgânico peneirado. Os tratamentos consistiram de seis profundidades de semeadura (0, 1, 2, 3, 4 e 5 cm), num delineamento completamente casualizado, com quinze repetições. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância. As variáveis analisadas foram: porcentagem de germinação, índice de velocidade de emergência (IVG), comprimento de plântulas e peso seco de raízes e parte aérea. As profundidades de semeadura de 0 e 1cm foram as que proporcionaram as maiores porcentagens de germinação (80 e 82%, respectivamente), velocidade de germinação (0,8 e 0,4 dias<sup>-1</sup>, respectivamente), comprimento de plântulas (1,9 e 1,6 cm, respectivamente) e peso seco da parte aérea (0,006 e 0,005 g), demonstrando que esta espécie é beneficiada por semeaduras rasas. O maior peso seco de raízes (0,0018 g), no entanto, foi obtido a 4 cm de profundidade. Semeaduras mais profundas, a partir de 2 cm, ocasionaram grandes perdas, já que muitas plântulas não conseguiram emergir. (FAPERGS/UFRGS).