

028- EFEITO DA PROFUNDIDADE DE SEMEADURA DE *Sorghum halepense*. II - PLANTAS PROVENIENTES DE RIZOMAS. *D.L.P. Gazziero**; *D. Karam**, *A.V. Ulbich***; *P.R. Calçavara*** e *R.A. Pitelli**** *EMBRAPA/CNPSO Londrina, PR, **CNPSO/ UEL/CNPq, Londrina, PR e ***UNESP/FCAVJ, Jaboticabal, SP.

Objetivando estudar o crescimento de *Sorghum halepense* (capim-massambará), foram instalados, em casa de vegetação, quatro experimentos, três sobre profundidade e um sobre a interação profundidade x tipo de solo. Nos ensaios sobre profundidade, os tratamentos foram 5, 10, 15, 20, 30 e 40 cm, em solo argiloso, em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Para cada vaso foram utilizados 10 rizomas com duas gemas cada. No primeiro experimento foi verificada a necessidade do uso de rizomas pré-germinados, para permitir apenas a influência da profundidade. A emergência das plantas em profundidades maiores de 20 cm foi inferior a 10%. Do total de plantas emergentes, 72% ocorreu aos 14 dias (pré-germinados) e 28 dias (sem pré-germinação), em profundidades menores que 15 cm. No ensaio de interação profundidade (5, 15, 25 e 35 cm) x tipo de solo (argiloso - 74% de argila; misto - 52% de argila e arenoso - 19% de argila), foi utilizado o mesmo delineamento, com três repetições e seis rizomas pré-germinados, com uma gema cada, por vaso. Maior emergência foi obtida a 5 cm, reduzindo acentuadamente em profundidades maiores.