

312**EFEITOS DE MODELOS DE SEMEADURA SOBRE O RENDIMENTO DE SEMENTES DE ALFAFA (*Medicago sativa* L.)** P.F. Lima, R.B. Medeiros, C. Nabinger, A.V.A. Jacques (orientador). (Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia).(FA-UFRGS).

A alfafa é uma espécie leguminosa amplamente utilizada no Rio Grande do Sul. Produz forragem de alta qualidade e apresenta alto potencial de resposta à adoção de tecnologia. Estudos confirmaram a superioridade da cv. Crioula em rendimento de matéria seca, sendo esta a única recomendada para o nosso estado. Entretanto, o aumento e a manutenção das áreas existentes depende, em grande parte, da importação de sementes. Através de ensaio conduzido na EEA-UFRGS, em 1992/93, foi estudado, no ano do estabelecimento, o efeito de espaçamentos e populações de plantas sobre o rendimento de sementes, mediante avaliação dos componentes de produção. Fez-se o teste de dois espaçamentos (30 e 90 cm) e três populações de plantas (17, 61 e 89/ m²) dispostas em parcelas subdivididas com 4 repetições. Não houve resposta para o rendimento potencial., contudo, a produção de semente pura foi afetado pela população de plantas ($P > 0,01$) sendo expressa por uma regressão linear negativa ($r^2 = 0,84$). O uso de populações menores resulta em maiores rendimentos de sementes.(CNPq).