

**0 4 0** DESENVOLVIMENTO DE UM MEIO SEMI-SELETIVO PARA AVALIAÇÃO DE INOCULANTES COMERCIAIS PARA LEGUMINOSAS. S.A. Fonseca, A.S.K. Fonseca. N. Ikuta. F.G. Mohr dieck, V. Lunge (Setor de Microbiologia, Dep. Solos, Fac. Agronomia/UFRGS e Centro de Biotecnologia/RS).

O controle oficial de qualidade de inoculantes comerciais para leguminosas em nosso país baseia-se no método de Infecção de Plantas, que torna o processo lento, trabalhoso e muitas vezes impraticável. O desenvolvimento de um meio seletivo para rizóbios vem simplificar o procedimento de análise de inoculantes comerciais, reduzindo o tempo e o material necessários para a avaliação do produto. No presente trabalho foram pesquisadas diferentes composições de meios de cultura sólidos e a adição de fungicidas e bactericidas. Foi desenvolvida uma formulação de meio na qual inoculantes preparados à base de suporte não estéril contituídos pelas cepas SEMIA 587, SEMIA 5019, SEMIA 5079 e SEMIA 5080 de *Bradyrhizobium japonicum* (atualmente indicadas para a produção de inoculantes) possam ser avaliados de forma mais rápida, prática e menos trabalhosa. A sobrevivência de culturas puras de diferentes estágios fisiológicos destas cepas (obtidas por fermentação em shaker) foi equivalente em Levedura-Manitoi-Ágar e no meio desenvolvido. O estudo com outras cepas de *B. japonicum* encontra-se em fase de execução já indicando resultados semelhantes.(CNPq)