

MS-040

"IDENTIFICAÇÃO DE ESTIRPES DE RHIZOBIUM COMPETITIVAS PARA NODULAÇÃO EFETIVA DO FEJJOEIRO NOS CERRADOS"

Raposeiras, R.1; Passos, R. V. M.1; Vargas, M.A.T. 2; Paiva, E.3; Marriel, I.E.3 ; Sá, N. M. H. 1 – Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte M.G1; EMBRAPA/CPAC – Planaltina DF2; EMBRAPA/ Milho e Sorgo – SETE LAGOAS M.G3 .

A falta de resposta à inoculação do feijoeiro com estirpes efetivas tem sido atribuída, entre outros fatores, à baixa habilidade competitiva das estirpes inoculadas. Visando garantir o crescimento e produtividade dessa leguminosa, faz-se necessário a identificação de estirpes efetivas mais competitivas. Com esse objetivo, foram conduzidos testes de competitividade em condições axênicas (Vasos de "Leonard", cultivados em casa de vegetação) com uma amostragem de estirpes de Rhizobium nativas, previamente selecionadas quanto à efetividade e variabilidade genética. A identificação das estirpes nos nódulos foi efetuada através das técnicas sorológicas de aglutinação e "Elisa". Dentre as estirpes de Rhizobium avaliadas, 2 estirpes nativas (SLA2.2 E SLA3.2) e uma estirpe comercial (CIAT 899) se destacaram, apresentando elevados índices de ocupação nodular (entre 40-100%) nas co-inoculações testadas, representando um material promissor para utilização na inoculação dessa leguminosa nos Cerrados.

Apoio financeiro: FAPEMIG

3308