

053

**IDENTIFICAÇÃO DE LINHAGENS PROMISSORAS NO ENSAIO DE VALOR DE CULTIVO E USO (EVCU) SANTA MARIA, RS.**

*Igor de Bearzi, Nerinéia D. Ribeiro, Sandro B. Possebon, Sandra M. Silva, Leo Hoffmann Junior, Thaisy Sluszz* (Setor de Melhoramento Vegetal, Departamento de

Fitotecnia, Curso de Agronomia – Ufsm).

Após a implantação da Lei de Proteção de Cultivares, em 25 de abril de 1997, os ensaios para registro das novas cultivares de feijoeiro passaram a ser conduzidos na forma de EVCU (Ensaio de Valor de Cultivo e Uso). Em vista disso, o objetivo deste trabalho foi o de identificar linhagens promissoras do EVCU para uso em programas de melhoramento e, para fins de registro, juntamente com as informações dos demais ensaios da rede. Os experimentos foram conduzidos em área do Departamento de Fitotecnia, da Universidade Federal de Santa Maria. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com três repetições. Os tratamentos consistiram de genótipos de feijoeiro do grupo preto, sendo avaliados 24 genótipos em 2000/01 e 18 genótipos em 2001/02. As parcelas foram constituídas de quatro fileiras com 4m de comprimento, espaçadas de 0,50m, e área útil de 3m<sup>2</sup>. Os resultados obtidos mostraram que a linhagem CNFP-8104 foi a que apresentou os mais altos valores para rendimento de grãos nos dois anos consecutivos, superando em 46% e 95% as testemunhas TPS Nobre e Diamante Negro, respectivamente, na média dos dois anos avaliados, embora, estas diferenças não foram significativas. A linhagem CNFP-8097 apresentou o mais alto valor para cor (L= 23,86), indicando que essa linhagem poderá ter problemas de aceitação comercial do grão, pela presença de grãos arroxeados, o que deprecia o valor comercial do feijão do grupo preto. Com base nos resultados obtidos, sugere-se a manutenção das linhagens CNFP-8104, LM 92204133, TB 94-01 e CNFP-8078 nos ensaios de EVCU - preto conduzidos no Rio Grande do Sul, devido ao elevado potencial de rendimento de grãos e demais características superiores manifestadas nos dois anos de cultivo considerados.