

005

PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE AVEIA DA UFRGS. *Rodrigo Sampaio dos Santos, Marcelo Teixeira Pacheco, Luiz Carlos Federizzi (orient.) (UFRGS).*

O programa de melhoramento genético de aveia da UFRGS desenvolve germoplasma/cultivares adaptados às condições do sul do Brasil. O objetivo deste trabalho é apresentar o programa de melhoramento genético de aveia da UFRGS. No programa são planejados e realizados em torno de 120 diferentes cruzamentos por ano. As populações segregantes (F2 a F7) são conduzidas à campo na EEA/UFRGS. Nas populações segregantes é aplicada a seleção para a identificação dos melhores genótipos. Uma vez obtidos as novas linhagens (F6 em diante) os mesmos são comparados com as variedades testemunhas para o rendimento de grãos e outros caracteres de importância agrônômica. No primeiro ano as linhagens são testadas em um único local, as que superarem as testemunhas em 5% são promovidas para os ensaios regionais (8 locais) e posteriormente ao brasileiro de linhagens (12 locais) por mais 2 anos. Somente após 4 anos de teste podem ser lançadas comercialmente. Como exemplo será apresentado os resultados obtidos no programa com a variedade URS Guapa. Nos experimentos realizados na EEA/UFRGS em 2000, 2001, 2002 e 2003 superou em 23% a melhor testemunha (2713 kg/ha). Já nos ensaios regionais e brasileiro (2001, 2002 e 2003) a URS Guapa teve rendimento médio de 3077 kg/ha comparada com a melhor testemunha (2910 kg/ha), sendo lançada comercialmente em 2004.