

176 – REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SOJA ORIUNDOS DE FONTE PEKING AO NEMATOIDE RENIFORME

REACTION OF SOYBEAN GENOTYPES FROM PEKING SOURCE TO THE RENIFORM NEMATODE

VERSSIANI, J.B.S.¹; STUTZ, M.C.²; PEIXOTO, G.H.S.¹; SILVA, A.C.¹; LAGE, D.A.C.²

¹ UNICAMPO, ESTAÇÃO EXPERIMENTAL BASF, LAB. FITOPATOLOGIA - TRINDADE, GO

² BASF, ESTAÇÃO EXPERIMENTAL, LAB. FITOPATOLOGIA - TRINDADE, GO



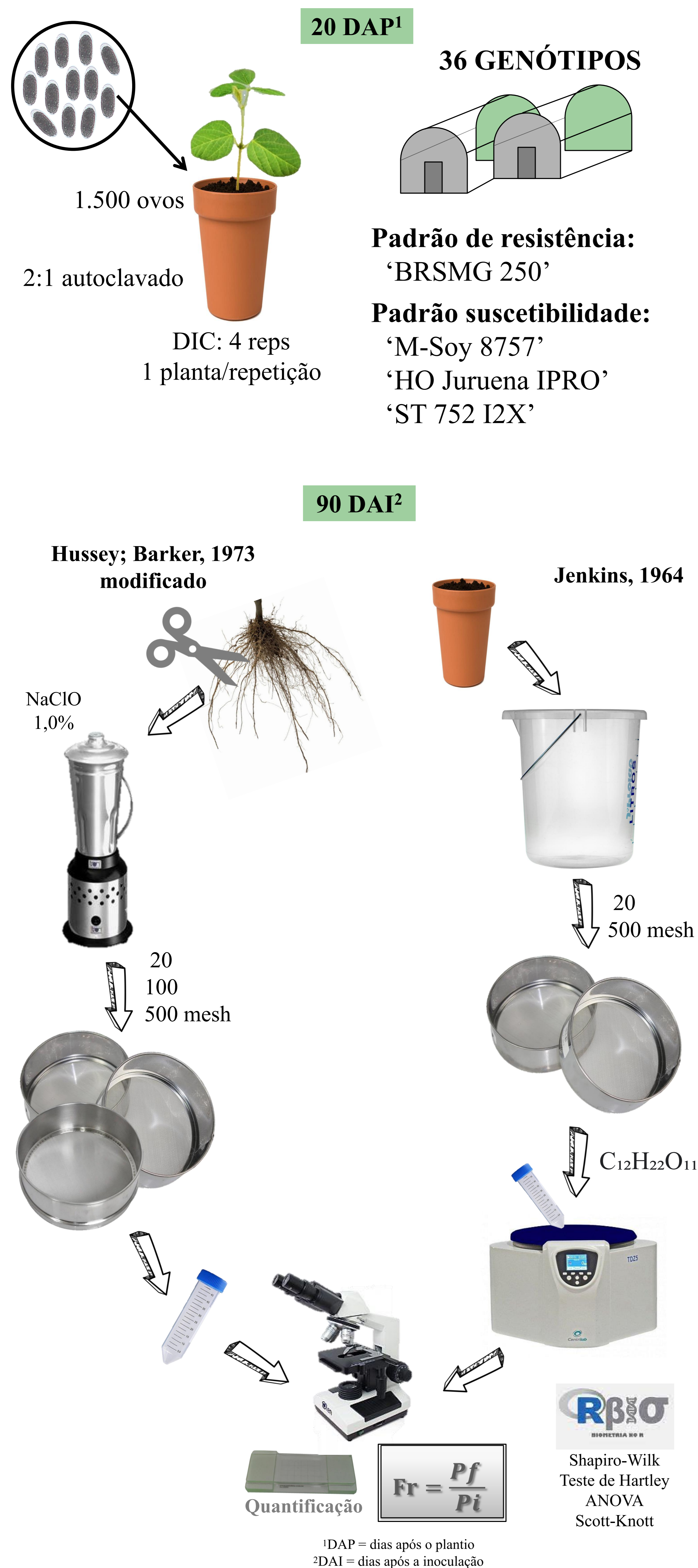
INTRODUÇÃO

Rotylenchulus reniformis tem se mostrado especialmente importante no centro-oeste, limitando a produtividade da soja (Asmus, 2005; Dias et al., 2010).

Dentre as opções de manejo aos nematoides, o uso de cultivares resistentes é considerado o mais promissor, embora sejam poucos os genótipos com baixo fator de reprodução (Robbins et al., 2010). Estudos demonstraram que os genes que conferem resistência a *R. reniformis* são próximos daqueles que conferem resistência ao nematoide-de-cisto da soja (NCS), especialmente em genótipos derivados de Peking (PI 548402) (Robbins et al. 1994, Robbins; Rakes, 1996, Ha et al. 2007).

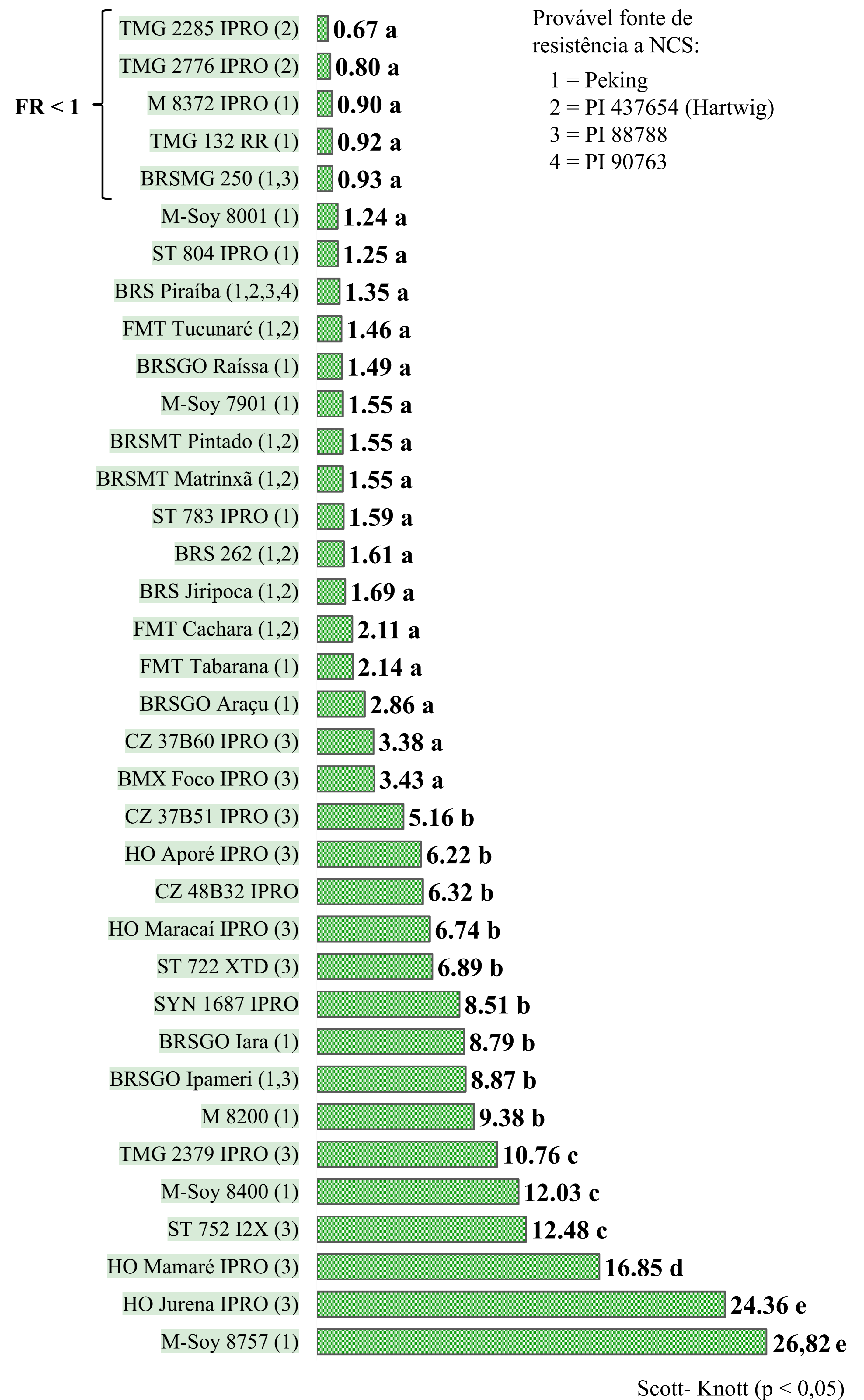
Objetivou-se com esse estudo avaliar diferentes cultivares de soja resistentes ao NCS disponíveis comercialmente e oriundas de fonte Peking, quanto à resistência a *R. reniformis*.

METODOLOGIA



RESULTADOS E CONCLUSÕES

FR dos genótipos de soja a *R. reniformis*



77% dos genótipos com fonte Peking, comportaram-se como resistentes ou modernamente resistentes a *R. reniformis*. A fonte PI 437654 apresentou FR baixos e consequentemente potencial para uso no programa de melhoramento genético.

AGRADECIMENTOS

A equipe do laboratório de Fitopatologia da BASF, em Trindade-GO.

