

MULTIPLICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE TOMATE (*Lycopersicon* spp.) DA EMBRAPA HORTALIÇAS

S.I.C. de CARVALHO (sabrina@cnph.embrapa.br); H.B.S.V. PESSOA; L. de B.GIORDANO

Embrapa Hortaliças

A Embrapa Hortaliças possui mais de 1200 acessos de tomate (*Lycopersicon* spp.) na sua coleção de germoplasma, englobando cultivares, linhagens, populações e materiais silvestres. Esta coleção vem auxiliando inúmeras instituições de pesquisas nacionais, além de servir de base para o programa de melhoramento de tomate da Embrapa. O germoplasma é geralmente utilizado pelo melhorista uma única vez, como fonte de um caráter genético específico, permanecendo na maioria das vezes desconhecidas outras características fenológicas, botânicas e fisiológicas. O presente trabalho objetivou introduzir, multiplicar, caracterizar, conservar e estimular o uso dos acessos disponíveis. A semeadura se deu em vasos e o transplantio para o local definitivo foi efetuado sob telado utilizando sete covas (14 plantas) por acesso. A caracterização morfológica foi feita por meio de metodologia internacionalmente padronizada com base em 36 descritores do International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI) que contemplam caracteres da planta e do fruto. As sementes foram extraídas manualmente e colocadas para fermentar naturalmente à temperatura ambiente por 48 horas. Depois foram lavadas em água fria, pré-secadas a 32°C por 48 horas e secadas em estufa elétrica a 40°C por 48 horas. As sementes extraídas foram acondicionadas em sacos aluminizados e armazenadas em câmara fria a temperatura de 4°C. No período de 1994-1998, 1117 acessos de tomate foram caracterizados morfológicamente, representando 95% da coleção de germoplasma de tomate da Embrapa Hortaliças. As informações provenientes da caracterização foram lançadas em banco de dados computadorizados (Professional File System), o qual tem permitido a recuperação de qualquer conjunto de informações de modo simples e eficiente.

Palavras-chave: Tomate, Germoplasma, Caracterização, Conservação