

Redenção: nova cultivar de tomate para a indústria resistente a geminivírus, tospovírus e nematóide-das-galhas

Edinaldo Ferraz; Luciane Vilela Resende; Gaus Silvestre de Andrade Lima; Maria Cristina Lemos da Silva; José Geraldo Eugênio de França; Deusdete José da Silva

Resumo

Redenção é uma cultivar de tomate para processamento industrial, resistente a geminivírus, tospovírus e nematóide das galhas. Foi selecionada por seis ciclos de seleção, a partir do cruzamento entre o acesso LA 3473 e a cultivar Viradoro. O acesso LA 3473 é portador do gene TY-1 que confere tolerância ao Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV). A cultivar Viradoro, com background de IPA-5, possui o gene Sw-5, oriundo da linhagem TSW-10. Este gene confere resistência a tospovírus. O gene Mi, para resistência ao nematóide das galhas (*Meloidogyne* spp.) provém da cultivar IPA-5. Redenção foi selecionada empregando-se os métodos bulk e seleção de plantas individuais com controle do pedigree. Apresenta formato de frutos alongado, com peso médio de 110g, boa firmeza, coloração de polpa vermelho intenso e uniforme. Em teste de campo apresentou produtividade média de 88,9 ton/ha, equivalente a híbridos e cultivares do mercado. Espera-se que com essa nova cultivar, consolide-se a revitalização da cadeia agroprocessadora do tomate na região do Sub-Médio São Francisco, considerada por suas características edafo-climáticas, como uma das melhores regiões para cultivo do tomateiro no Brasil.