



Trabalho 41

DESEMPENHO AGRONÔMICO E DE FABRICAÇÃO DE POLPA DO HÍBRIDO DE TOMATE INDÚSTRIA HF1-170 DA EMBRAPA HORTALIÇAS

QUEZADO-DUVAL, A. M. (1); INOUE-NAGATA, A. K. (2); PAVAN, R. L. (3); LELIS JÚNIOR (4)

O híbrido experimental HF1-170 da Embrapa Hortaliças vem sendo avaliado anualmente junto ao setor produtivo desde 2009, apresentando um bom potencial para introdução na cadeia de processamento industrial. HF1-170 tem frutos cilíndricos, é "jointless", resistente a *Pseudomonas syringae* pv. tomato raça 0, *Fusarium oxysporum* raças 1 e 2, *Meloidogyne incognita* e *M. javanica* e apresenta boa tolerância a geminivírus e a mancha bacteriana. Em 26/04/2011, foi instalada uma unidade de validação do híbrido de 1,3 hectares em Morrinhos, em uma área adjacente de Heinz 9553 de 32 ha, irrigada pelo mesmo pivô central. Aos 60 dias após transplante observou-se geminivirose generalizada e severa na referência comercial Heinz 9553, enquanto as plantas de HF1-170 apresentavam-se sadias ou com mosaico suave. Registrou-se ainda ocorrência esporádica de plantas com requeima em ambos híbridos, e a doença foi mantida sob controle. Toda a produção foi quantificada e destinada ao processamento industrial para fabricação de polpa. A produtividade do híbrido foi de 111,15 t/ha, tendo sido obtidos na chegada no parque industrial oBrix de 6,00, pH 4,40 e 2,2 % de frutos verdes. Os frutos foram classificados como de cor vermelho intenso e de estrutura firme. Os dados da análise físico-química foram: 1. Suco (25oC). oBrix 5,00 e pH 4,4; 2. Polpa concentrada 26oBrix. temperatura de inativação enzimática 88,50 oC, acidez (% ácido cítrico anidro) 1,28; NaCl 1,11%, consistência (cm Bostwick 12oBrix/25oC) 5,00 cm, Cor Hunter a/b 1,90, fungos (Contagem Howard) 8,00 % c.p., sujidades leves ausentes. Foi também realizado um "teste de espera", onde uma caçamba contendo o produto foi deixada, após tomada de peso, por 27 horas no parque da fábrica até que fosse novamente pesada e processada. A perda registrada foi de 200 kg, considerada mínima. O material foi considerado adequado para a produção de polpa.

(1) Embrapa Hortaliças; (2) Embrapa Hortaliças; (3) Produtos Dez; (4) Produtos Dez

Apresentadora:

ALICE MARIA QUEZADO DUVAL (alice@cnph.embrapa.br)

Embrapa Hortaliças