



SELEÇÃO RECORRENTE FENOTÍPICA NO TOMATEIRO “SALADA DETERMINADO” VISANDO RESISTÊNCIA A *Phytophthora infestans*

Brenda Dias Milagres dos Reis^{1*}; Carlos Nick Gomes²; Luan Del Rey Silva de Melo¹; Marcos Martins de Carvalho¹; Jose Enrique Espitia Lopez³; Felipe de Oliveira Dias⁴.

¹Graduanda (o) em Agronomia pela Universidade Federal de Viçosa;

²Professor Adjunto do Departamento de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa;

³Mestrando em Fitotecnia pela Universidade Federal de Viçosa

⁴Doutorando em Fitotecnia pela Universidade Federal de Viçosa.

Palavras-chave: Requeima; melhoramento genético, doenças, *Solanum lycopersicum*.

Introdução

Imagem 1. Tomateiro sadio e infectado por *Phytophthora infestans*, patógeno que causa requeima.



Fonte: Portal Syngenta

Objetivos

- ❑ O presente trabalho visa o desenvolvimento de cultivares comerciais resistentes a requeima, através de um programa de melhoramento genético baseado em seleção recorrente.

Materiais e Métodos

- ❑ Foram utilizados os intercruzamentos com os seguintes genitores pertencentes à tipologia “Salada determinado”, Colono® - Sakata (1), NC25P (2), NC1CELBR (3), LA 4035 (4), Invicto® - BHNSeed (5), LA 4044 (6), DS0005® - BHNSeed (7), MC-DF21123 (8), Tainara® - Feltrin (9), MC-DF2187 (10) e NC2CELBR (11).
- ❑ Dos quais, sete selecionados como resistentes à requeima do tomateiro, e quatro híbridos comerciais. Os genitores foram intercruzados no esquema de dialelo circulante conforme proposta de Bearzoti (1997). As hibridações foram realizadas manualmente em ambiente protegido.

Resultados e Discussão

Tabela 1. Híbridos obtidos

Híbridos obtidos			
1x5	2x8	4x8	5x11
1x6	2x9	4x9	6x10
1x7	3x7	4x10	6x11
1x8	3x8	4x11	7x11
2x6	3x9	5x9	
2x7	3x10	5x10	

- ❑ Fez-se necessário o semeio de novos híbridos para a fenotipagem quanto a produção para posterior seleção e recombinação, para prosseguir com a seleção recorrente.

Conclusões

- ❑ Espera-se com o presente projeto a obtenção de linhagens que possam subsidiar futuramente o desenvolvimento de híbridos produtivos e com resistência ao patógeno.

Agradecimentos

- ❑ Os autores agradecem à FAPEMIG e a CNPq pelo apoio financeiro; ao suporte da UFV e aos funcionários da “Horta Experimental” pela contribuição prestada nas atividades de campo.