

RECUPERAÇÃO PÓS-PODA DE ESQUELETAMENTO EM PROGENIES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM

J.B. Matiello, S.R. Almeida e Lucas Bartelaga- Engs Agrs Fundação Procafé, Carlos S. Carvalho Pesquisador Embrapa-Café e Bruno M. Meneguici e Bruno M. Antenor – Bolsistas Fundação Procafé

A característica de vigor dos cafeeiros é importante para a longevidade das lavouras e, na atualidade, onde se maneja com maior emprego de podas a recuperação das plantas em seguida é essencial na obtenção de safras mais altas.

As seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem compreendem materiais genéticos híbridos que podem acabar se degenerando com o passar dos anos. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a recuperação dos cafeeiros pós- podas de esqueletamento em campos de experimentos com plantas em idade avançada.

O trabalho foi conduzido no período 2016-18 sobre 2 experimentos na Fda Experimental de Varginha. Trata-se dos ensaios 3-27 e 3-29, cujos cafeeiros de progênies com resistência à ferrugem (ver tabelas 1 e 2), foram plantados em 2001/2. Os experimentos foram instalados em blocos ao acaso com 4 repetições e parcelas de 7 plantas. A poda de esqueletamento foi feita em agosto de 2016 sobre plantas que, na época, tinham 15 anos, portanto, em condição de idade elevada, quando poderiam já ter perdido o vigor.

Em seguida à poda as plantas foram conduzidas com o manejo e tratos usuais e na primeira safra em seguida, em 2018, avaliou-se a produtividade nos 2 experimentos.

Resultados e conclusões-

Os resultados de produtividade na 1ª safra, em seguida à poda, se encontram nas tabelas 1 e 2, respectivamente para os 2 experimentos. No experimento 3-29 avaliou-se, também a % de falhas.

Pelos dados de produtividade obtidos, em padrões bastante altos, os melhores itens variando de 90 a 130 scs/ha, pode-se verificar que os cafeeiros de diversas progênies, mesmo tratando-se de plantas com idade avançada, se recuperam muito bem, resultando em produtividades elevadas, mostrando, assim, sua boa recuperação e comprovando seu elevado vigor. No ensaio 3-27 podem ser destacados 10 progênies com produtividade acima de 100 sacas/há, compostos de seleções de Catucaí, de Sabiá incluindo o padrão Catucaí 66. No ensaio 3-29 o destaque ficou para o material de Arara e mais 6 materiais com produtividade acima de 90 scs/ha.

Pode-se **concluir que** - existem novas seleções de cafeeiros, com resistência à ferrugem, que apresentam bom vigor e se recuperam bem após poda drástica de esqueletamento, mesmo sobre plantas em idade avançada.

Tabela 1- Produtividade em cafeeiros com resistência à ferrugem na primeira safra pós-esqueletamento no ensaio 3-27- Varginha-MG, 2018

Itens	Progenies	Produtividade em 2018 (Scs/há)
45	H 683 cv 196 cv 514 (mg 3-19)	131,6
20	Catucaí Ama. 3/5 SSP	118,9
9	Catucaí Ver. (Bord. 3-10 5% ch)	110,5
39	Catucaí Ama. 24/137 (6/48)	109,2
33	AC. x CAT cv 398	107,9
36	Catucaí Ama. (IAC 66/69)	105,2
40	Catucaí Ama. (C.O. 10 NANA CV 12)	103,1
44	Catucaí 785 - SSP (Folhas Finas)	103,1
22	Catucaí Ama. (linha 30. cv 2)	102,0
17	Catucaí Ama. (24/137 mg 3-12)	101,0
38	Catucaí Ama. CO 8 (6/48)	93,7
19	Catucaí Ama. 20/15 (cv 479)	91,6
31	Acaíá x Cat. Cv 417 cv 181 (3-13)	90,9
12	Catucaí Ver. IBV 8 (C.O. ITEM 9)	90,8
41	Catucaí Ver. IAC 99 (CV 210)	89,5
10	Catucaí Ver. Varias plantas M	88,4
11	Catucaí Vermelho 6/48 (C.O item 8)	88,4
7	Catucaí Ver. Broto Bronze SSP 3-19	86,6
16	Catucaí Amarelo 24/137 (Bord. MG. 3-20)	85,6
29	Sabiá 398	82,6
27	Acauã MG 3-18 e MG. 3-21	82,2
37	Acaíá x Cat. Cv 250 cv 438 mg 3-19	82,2
21	Catucaí Amarelo Boa Arquitetura (MG 3-19)	82,1
25	Cat. Ama. 74 x Cati. Ver. (cv 614 3-13)	81,3
14	Catucaí Amarelo Cova 446 2 SL	78,9
3	Catucaí Vermelho 36/6 Cova 470	76,3
13	Catucaí Vermelho Cova 556 (MG 3-11) (Fundo ensaio)	74,7
15	Catucaí Amarelo Planta Nova (C.O - 06)	74,5
26	Catucaí Ver. (C.O. NO. 10)	73,7
24	C.A 74 x CAT AMARELO cv 622 Bord. Inf. 3-13)	73,1
23	Catucaí Ama. 24/137 precoce.	72,6
50	Item 8 do ensaio do Bicho Mineiro (2-27 Coromandel)	72,6
46	Catucaí x Icatú (Mat. Precoce) MG 3-21 cv 370	67,1
6	Catucaí Vermelho Boa Arquitetura (Fundo do MG 3.18)	65,8
43	Siriema 1-2 Coromandel	58,7

30	AC. x CAT cv 708 Cova 214 MG 3-13	58,6
18	Catuaí Amarelo 3 SM Fundo 3.18 Cova 457	57,9
35	Catuaí (Reação de Resistência) Roxim	57,9
48	IBA Faz. Palmeiras (Melhor Planta) cv 05	57,9
2	Catuaí Vermelho 24/137 - 398 (112 MG 3-15)	56,8
49	Soledade	56,0
47	24/137 (Laranja) M (2000)	55,6
34	Catuaí Vermelho 6/26 (CO. Nº 20)	54,7
28	785-15 (MANHUAÇU)	54,5
4	Catuaí Vermelho 9/24 (Mistura) Cova 493	52,6
1	Catuaí Vermelho 20/15 Cova 395 e 205	50,5
32	AC x CAT SV2 cv 35(CO. Nº25)	50,3
5	Catuaí Ver. 19/8	36,6
42	GUATENANO	30,9
8	Catuaí Vermelho Açú MG. 3-21 Cova 39 (Catucaiaçu)	19,7

Tabela 2- Produtividade em cafeeiros com resistência à ferrugem, na primeira safra pós-esqueletamento, no ensaio 3-29- Varginha-MG, 2018

Ítems	Progenies	Produtividade em 2018 (Saca/ha)	Falhas (%)
22	Sarchimor Amarelo cv 418 (MG 3-25)	116,3	0
31	IAC 66/69 - Catuaí Amarelo (SSP)	103,2	0
3	Catuaí Amarelo - 24/137 cv 388 (MG 3-25)	99,8	5
36	H 419-10-6-2-10-1 - item 12	97,6	0
35	IAC 144 - Catuaí Vermelho	96,4	0
14	Catuaí Vermelho - Tolerante a Xylella - SSP cv 70 (MG 3-22)	92,9	0
2	Catuaí Amarelo - 2SL cv 335 e 757 (MG 3-19)	92,4	5
15	Catuaí Vermelho - 20/15 cv 476 cv 626 (MG 3-25)	88,1	0
13	Catuaí Vermelho - 36/6 cv 365 (fundo MG 3-22)	85,7	0
33	H 419-10-6-2-5-1 (Paraíso - item 10)	83,3	0
1	Catuaí Amarelo - fava grande - cova 612 (MG 3-23)	82,9	0
10	Catuaí Vermelho - 19/8 cv 380 (MG 3-25)	79,8	5
12	Catuaí Vermelho - 24/137 cv 235 (MG 3-25)	78,6	0
7	Catuaí Amarelo - cvs 01 e 04 - S.S.P.	76,8	0
34	H 419-10-6-2-9-1 item 11 - Canteiro de Cima	76,4	5
4	Catuaí Amarelo - 20/15 cv 479 cv 527 (MG 3-25)	73,4	0
8	Catuaí Amarelo - 6/30 (SSP - A.C - 1 planta)	71,4	0
30	IAC 74 x Catimor - Vermelho cova 614 (Bord. Inf. MG 3-13)	69,6	10
11	Catuaí Vermelho - 785/15 cv 670 (MG 3-25)	69,0	5
26	H 29/74 cv 557 (MG 3-13)	69,0	10
6	Catuaí Amarelo - SM - fundo ensaio 113 (MG - 26)	68,6	0
9	Catuaí Amarelo - fava graúda cv 806 Bord. Inf. MG 3-25	64,3	0
5	Catuaí Amarelo - 3SM cv 559 (MG 3-25)	62,9	0
28	Catuaí Vermelho - 36/6 cv 476 cv 126 (MG 3-22)	62,7	10
16	Acaíá x Catimor - cova 398 cv 649 (MG 3-25)	57,1	10
19	Palma I - cova 324 (MG 3-25)	52,9	5
17	Acaíá x Catimor - cova 708 cv 214 (MG 3-25)	49,2	44
27	ES 58 cv 128 (MG 3-25)	47,6	5
29	IAC 74 x Catimor - Amarelo cova 622 (Bord. Inf. MG 3-13)	42,9	25
24	Obatã - SSP . T.C.G.	41,9	5
21	Eparrey x Sarchimor - cova 633 (MG 3-25)	40,0	0
20	Palma II - cova 181 (MG 3-25)	35,7	5
23	Palma II (fava graúda - FSA)	33,3	50
25	Acauã - cv 3 cv 375 (MG 3-22)	21,4	65

