

observadas nos descendentes heterozigotos marcados (MH) e heterozigotos balanceados (BH) de *Drosophila melanogaster*, do sexo macho, tratados com a seiva da seiva *Hymenaea courbaril* (SHyc) e co-tratados com Doxorrubicina.

Genótipos e Tratamentos		Nº de Indiv. (N)	Manchas por indivíduo (Nº. de manchas); diagnóstico estatístico ^a								Total de manchas mwh ^c (n)	Frequência de formação de clone /10 ⁵ céls ⁴ (n/NC) ⁵	Recombinação ^d (%)	Inibição (%)
DXR ² (mg/mL)	SHyc ³ (mL)		Manchas Simples pequenas (1-2 céls.) ^b m = 2	Manchas simples grandes (>2 céls.) ^b m = 5	Manchas gêmeas m = 5	Total de manchas m = 2								
<i>mwh/flr³</i>														
0 ¹	0	40	0,58 (23)	0,2 (08)	0,05 (02)	0,83 (33)					33			
0	0,3	40	0,15 (06) -	0,05 (02) -	0,00 (00) i	0,2 (08) -					08			
0	1,5	40	0,08 (03) -	0,25 (10) -	0,00 (00) i	0,33 (13) -					13			
0	3	40	0,13 (05) -	0,05 (02) -	0,00 (00) i	0,18 (07) -					07			
0,125	0	40	2,8 (112) +	3,65 (146) +	3,1 (124) +	9,55 (382) +					330	16,91	84,86%	
0,125	0,3	40	1,88 (75) *	0,85 (34) *	0,45 (18) *	3,18 (127) *					109	5,58	82,62%	67%
0,125	1,5	40	1,63 (65) *	0,9 (36) *	0,53 (21) *	3,05 (122) *					101	5,17	86,07%	69,43%
0,125	3	40	1,48 (59) *	0,55 (22) *	0,3 (12) *	2,33 (93) *					81	4,15	86,51%	75,46%
<i>mwh/TM3</i>														
0	0	40	0,18 (07) -	0,1 (04) -		0,28 (11) -					11	0,56		
0,125	0	40	0,93 (37) +	0,33 (13) +	e	1,25 (50) +					50	2,56		
0,125	0,3	40	0,3 (12) *	0,18 (07) *		0,48 (19) *					19	0,97		62%
0,125	1,5	40	0,25 (10) *	0,1 (04) *		0,35 (14) *					14	0,72		72%
0,125	3	40	0,2 (08) *	0,08 (03) *		0,28 (11) *					11	0,56		78%

^a Diagnóstico estatístico de acordo com Frei e Wurgler (1988): -, negativo; +, positivo; i, inconclusivo; m, fator de multiplicação; *, Diferença estatística comparada com o grupo C+ (P<0.05).

^b Incluindo manchas simples *flr³* raras.

^c Considerando os clones *mwh* para manchas simples *mwh* e gêmeas.

^d Porcentagem de recombinação (R) calculada de acordo com Frei e Würgler (1996): $R = 1 [(n/NC \text{ em indivíduos } mwh/TM3)/(n/NC \text{ em indivíduos } mwh/flr^3)] \times 100$.

^e Somente manchas simples *mwh* podem ser observadas em indivíduos heterozigotos balanceados.

¹ Controle negativo, água destilada; ² DXR, Doxorrubicina (0,125 mg/mL); ³ SHyc, seiva de *Hymenaea courbaril*.

⁴ Frequência de formação de manchas: clones/asas/24.400 células (Abrahan e Graf, 1996); ⁵ n, n° de manchas *mwh*; N, n° de asas; C, n° de células.

observadas nos descendentes heterozigotos marcados (MH) e heterozigotos balanceados (BH) de *Drosophila melanogaster*, do mesmo sexo, sob diferentes doses da seiva *Hymenaea courbaril* (SHyc) e co-tratados com Doxorrubicina.

Manchas por indivíduo (Nº. de manchas); diagnóstico estatístico^a

Genótipos e Tratamentos		Nº de Indiv. (N)	Manchas simples pequenas (1-2 céls) ^b		Manchas simples Grandes (>2 cél.) ^b		Manchas gêmeas		Total de manchas		Total de manchas mwh ^c (n)	Frequência de formação de clone /10 ⁵ céls (n/NC) ⁵	Recombinação ^d (%)	Inibição (%)
DXR ² (Mg/mL)	SHyc ³ (mL)		m = 2	m = 5	m = 5	m = 2								
<i>mwh/flr³</i>														
0 ¹	0	40	0,8 (32)	0,15 (06)	0,08 (03)	1,03 (41)		41						
0	0,3	40	0,2 (08) -	0,1 (04) -	0,00 (00) i	0,3 (12) -		11						
0	1,5	40	0,13 (05) -	0,05 (02) -	0,00 (00) i	0,18 (07) -		05						
0	3	40	0,08 (03) -	0,03 (01) -	0,00 (00) i	0,1 (04) -		04						
0,125	0	40	4,6 (184) +	2,08 (83) +	1,7 (68) +	8,38 (335) +		267		13,68		86,92%		
0,125	0,3	40	1,25 (50) *	0,45 (18) *	0,43 (17) *	2,13 (85) *		68		3,48		72,13%	74,56%	
0,125	1,5	40	0,85 (34) *	0,45 (18) *	0,48 (19) *	1,78 (71) *		52		2,66		77,07%	80,55%	
0,125	3	40	1,1 (44) *	0,53 (21) *	0,3 (12) *	1,93 (77) *		65		3,33		84,68%	75,66%	
<i>mwh/TM3</i>														
0	0	40	0,15 (06) -	0,05 (02) -		0,2 (08) -		08		0,41				
0,125	0	40	0,6 (24) +	0,28 (11) +	e	0,88 (35) +		35		1,79				
0,125	0,3	40	0,3 (12) *	0,18 (07) *		0,48 (19) *		19		0,97			45,7%	
0,125	1,5	40	0,23 (09) *	0,08 (03) *		0,3 (12) *		12		0,61			65,7%	
0,125	3	40	0,18 (07) *	0,07 (03) *		0,25 (10) *		10		0,51			71,43%	

^a Diagnóstico estatístico de acordo com Frei e Wurgler (1988): -, negativo; +, positivo; i, inconclusivo; m, fator de multiplicação; *, Diferença estatística comparada com o grupo C+ (P<0.05).

^b Incluindo manchas simples *flr³* raras.

^c Considerando os clones *mwh* para manchas simples *mwh* e gêmeas.

^d Porcentagem de recombinação (R) calculada de acordo com Frei e Würigler (1996): $R = 1 [(n/NC \text{ em indivíduos } mwh/TM3)/(n/NC \text{ em indivíduos } mwh/flr^3)] \times 100$.

^e Somente manchas simples *mwh* podem ser observadas em indivíduos heterozigotos balanceados.

¹ Controle negativo, água destilada; ² DXR, Doxorrubicina (0,125 mg/mL); ³ SHyc, seiva de *Hymenaea courbaril*.

⁴ Frequência de formação de manchas: clones/asas/24.400 células (Abrahan e Graf, 1996); ⁵ n, nº. de manchas *mwh*; N, nº. de asas; C, nº. de células.