

Table S1. Inter-simple sequence repeat (ISSR) analysis of polymorphic bands for eight treatments using six primers. T1 = W + W (0%); T2 = H₂O₂ + W (0%); T3 = W + SW (35%); T4 = H₂O₂ + SW (35%).

Primer name	P%	Base pair (bp)	Gemmiza 11				Misr 1			
			T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
ISSR-1	72.22%	1150	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		820	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		740	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*
		480	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(+)*	(+)*
		430	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(+)*
		420	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		390	(-)	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		320	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		280	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		230	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		180	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)*	(+)*	(+)*
		160	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		140	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
New bands (*)			0	2	1	3	0	6	5	8
Total bands			4	3	2	7	2	8	5	10
Primer name	P%	Base pair (bp)	Gemmiza 11				Misr 1			
			T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
ISSR-2	54.54%	1200	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(+)*
		480	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		350	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		330	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		300	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(+)*	(+)*
		230	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
New bands (*)			0	1	1	1	0	2	3	3
Total bands			1	2	1	2	1	3	3	4
Primer name	P%	Base pair (bp)	Gemmiza 11				Misr 1			
			T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄
ISSR-3	92%	2000	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)
		1700	(-)	(+)*	(+)*	(+)*	(-)	(+)*	(+)*	(+)*
		1550	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)
		1450	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		1300	(-)	(+)*	(+)*	(+)*	(-)	(+)*	(+)*	(+)*
		1200	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		1150	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		1050	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)*
		970	(-)	(+)	(+)*	(+)*	(+)	(+)	(-)	(+)
		870	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)
		840	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		820	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		750	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*
		720	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)
		570	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		520	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		480	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)
		440	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)
		380	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		320	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*
		270	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)*	(-)
230	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)		
210	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)*		

New bands (*)			0	3	3	4	0	7	4	10	
Total bands			11	17	10	18	9	14	7	19	
			Gemmiza 11				Misr 1				
Primer name	P%	Base pair (bp)	T₁	T₂	T₃	T₄	T₁	T₂	T₃	T₄	
ISSR-4	82.35%	1450	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)*	(-)	
		1100	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	
		1000	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(+)*	(+)*	
		900	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	
		800	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	
		740	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*	
		680	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	
		620	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		550	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(+)*	(+)*	(+)*	(+)*
		510	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*	
		430	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*
		400	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*
		360	(-)	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
260	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)*	(+)*	(+)*	(+)*		
New bands (*)			0	2	2	2	0	6	4	8	
Total bands			3	7	7	11	4	10	5	12	
			Gemmiza 11				Misr 1				
Primer name	P%	Base pair (bp)	T₁	T₂	T₃	T₄	T₁	T₂	T₃	T₄	
ISSR-5	84.21%	1350	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	
		1100	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	
		1000	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	
		910	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(+)*	
		850	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	
		800	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	
		710	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	
		660	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		620	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		540	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)
		390	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(-)	(+)*
		360	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(+)*
		340	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*
		320	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(+)*
		250	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)
230	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)*	(-)	(-)	(+)*		
New bands (*)			0	2	2	2	0	6	4	7	
Total bands			5	7	5	6	5	9	4	11	
			Gemmiza 11				Misr 1				
Primer name	P%	Base pair (bp)	T₁	T₂	T₃	T₄	T₁	T₂	T₃	T₄	
ISSR-6	81.81%	970	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	
		760	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*	(-)	
		590	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)*	
		440	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	
		380	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)*	(-)	
		320	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	
		260	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)
		230	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)*
160	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(-)	(+)*	(+)*	(-)	(+)*		
New bands(*)			0	2	0	2	0	2	2	4	
Total bands			5	7	3	6	3	5	3	7	