

Supplementary Material

Auxin Response Factors (ARFs) are potential mediators of auxin action in Tomato response to biotic and abiotic stress (*Solanum lycopersicum* L.)

Sarah Bouzroud^{1,3}, Sandra Gouiaa¹, Nan Hu¹, Anne Bernadac¹, Isabelle Mila², Najib Bendaou³, AbdelAziz Smouni³, Mondher Bouzayen¹, Mohamed Zouine^{1*}

***Correspondence:** Mohamed ZOUINE: mohamed.zouine@ensat.fr

Supplementary Table S2: *SIARFs* RNA levels in tomato leaves in the control plants and upon pathogen infections. The Data presented in this table were extracted from TOMEXPRESS database.

	RIO GRANDE tomato control plants	RIO GRANDE tomato leaves exposed to <i>P.synrigae</i>	RIO GRANDE tomato leaves exposed to <i>P.putida</i>	RIO GRANDE tomato leaves exposed to <i>P.fluorescens</i>	RIO GRANDE tomato leaves exposed to <i>A.tumefasciens</i>	RIO GRANDE tomato leaves exposed to Flagellin	CLN2777A tomato control plants	CLN2777A tomato exposed to YCV
<i>SI-ARF1</i>	0,2732	0,2394	0,3743	0,3076	0,274	0,3095	0,4074	0,295
<i>SI-ARF2A</i>	0,5404	0,3959	0,3208	0,3575	0,6185	0,3031	0,3766	0,3227
<i>SI-ARF2B</i>	0,1982	0,1385	0,1336	0,1375	0,1867	0,143	0,1075	0,0988
<i>SI-ARF3</i>	0,1208	0,1258	0,1143	0,1104	0,1284	0,1063	0,0823	0,103
<i>SI-ARF4</i>	0,1415	0,09	0,0529	0,0728	0,1772	0,0444	0,3429	0,1845
<i>SI-ARF5</i>	0,0097	0,0102	0,0056	0,0061	0,0107	0,0043	0,136	0,0474
<i>SI-ARF6A</i>	0,0587	0,0505	0,0548	0,0669	0,0508	0,0789	0,0469	0,0288
<i>SI-ARF6B</i>	0,1641	0,1247	0,1364	0,1546	0,1478	0,1322	0,0363	0,0394
<i>SI-ARF7A</i>	0,112	0,086	0,0704	0,0855	0,1127	0,0776	0,083	0,0823
<i>SI-ARF7B</i>	0,1164	0,0937	0,0671	0,0942	0,116	0,0893	0,0509	0,0673
<i>SI-ARF8A</i>	0,3882	0,5074	0,2481	0,2766	0,3797	0,2815	0,2728	0,254
<i>SI-ARF8B</i>	0,0539	0,0615	0,0372	0,0439	0,0518	0,0339	0,2788	0,1072
<i>SI-ARF9A</i>	0,0028	0,0025	0,0019	0,0019	0,0031	0,0011	0,0551	0,0236
<i>SI-ARF9B</i>	0,0499	0,0373	0,0281	0,0334	0,0427	0,0249	0,0314	0,0245
<i>SI-ARF10A</i>	0,0884	0,0588	0,071	0,0865	0,0915	0,0626	0,0497	0,0516
<i>SI-ARF10B</i>	0,0142	0,0071	0,0074	0,0087	0,011	0,0072	0,0103	0,0123
<i>SI-ARF16A</i>	0,066	0,0418	0,0339	0,0489	0,0594	0,0361	0,1024	0,0797
<i>SI-ARF16B</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>SI-ARF17</i>	0,0171	0,0076	0,0081	0,0111	0,0221	0,0072	0,0167	0,0149
<i>SI-ARF18</i>	0,1557	0,1865	0,1854	0,1524	0,1445	0,248	0,4036	0,3645
<i>SI-ARF19</i>	0,1007	0,0759	0,0636	0,0722	0,0835	0,0865	0,054	0,0697
<i>SI-ARF24</i>	0,0712	0,0786	0,0649	0,0725	0,0624	0,0592	0,0487	0,0385