

Table S1. The detail of primers.

Gene acronym	Accession number	Forward primer	Reverse primer
<i>actin</i>	Solyc03g078400	TGGTCGGAATGGGACAGAAG	CTCAGTCAGGAGAACAGGGT
<i>SOD</i>	Solyc02g082590	ACTACTCCCAGTTGCATCCC	CACCAGGAGCAGCCATGATA
<i>CAT</i>	Solyc12g094620	GCAGCTCCCAGTTAATGCTC	AGCAGGACGACAAGGATCAA
<i>APX</i>	Solyc06g005150	GGCACTCTGCTGGTACCTAT	GGAGAGAGTGGGAAACTGCT
<i>GR</i>	Solyc09g065900	GGAGCCATAGAGGTTGACGA	CTCCTCCCTCCATCAAAGCA
<i>MDHAR</i>	Solyc08g081530	CGGACAGTTCCGAACAAACA	CCCGTGCAATTCGGTTGTAT
<i>DHAR</i>	Solyc05g054760	GAGGTGAACCCTGAAGGGAA	CCCACAGAGGCAAATTCAGG
<i>GST</i>	Solyc05g006740	TTGTCTGGTGCTCTCTTCGT	TGAGAGCAACTGGAGCATGA
<i>POD</i>	Solyc07g052510	GGTCTGTTCCAATCCGATGC	CACCAGCACTCCCTGTCTTA