

**Table S1.** Primers used in this experiment

Primer name	Primer sequences (5'-3')
<i>IbMYB308-F</i>	ATGGGAAGGTCTCCTTGCT
<i>IbMYB308-R</i>	CTAATTGCTGCTGCTGCTG
<i>IbMYB308pro-F</i>	ACACACCCATTTTCGTCCTT
<i>IbMYB308pro-R</i>	CTTTTTCGCAGCAAGGAGAC
<i>IbMYB308-F1</i>	GCCACCGTCGTCCCAAGAAA
<i>IbMYB308-R1</i>	AAGCACAACCCGTTGACCCTC
<i>IbMYB308-F2</i>	GCGCGGTACCATGGGAAGGTCTCCTTGCT
<i>IbMYB308-R2</i>	GCGCGGATCCCTAATTGCTGCTGCTGCTG
<i>IbActin-F</i>	AGCAGCATGAAGATTAAGGTTGTAGCAC
<i>IbActin-R</i>	TGGAAAATTAGAAGCACTTCCTGTGAAC
35S-F	TTGATGTGATATCTCCACTGACG
1300-R	GCGCGGATCCCTAATTGCTGCTGCTGCTG
<i>NtActin-F</i>	GAGGAATGCAGATCTTCGTG
<i>NtActin-R</i>	TCCTTGTCTGGATCTTAGC
<i>SOD-F</i>	CTATTACCGACAAGCAGATTCCTC
<i>SOD-R</i>	TACCACAAGCAACCCTTCCAC
<i>POD-F</i>	TCCGGGAGCCACACCATTGG
<i>POD-R</i>	TGGTCGGAATTCAACAG
<i>APX-F</i>	GATGTTCCCTTTCACCCTGG
<i>APX-R</i>	CAGATAGACCCATTTGCTTCACA
<i>P5CS-F</i>	TTGTGACACGGACTGATGGAA
<i>P5CS-R</i>	TATCTAAGCCGCTGACGACCA