

Table S7. Primer sequences of genes used for qRT-PCR detection

Primers	Sequences (5'-3')
<i>Zmβ-TUB-F</i>	CTACCTCACGGCATCTGCTATGT
<i>Zmβ-TUB-R</i>	GTCACACACACTCGACTTCACG
GRMZM2G405459-F	CTCCATCAAGTCCCAGGTG
GRMZM2G405459-R	TGCGGAAGTAGCCGTTGTC
GRMZM2G030790-F	AAAGTCCAAGAAGGCTAAAG
GRMZM2G030790-R	CGCCCGTCTGGTTGTAG
GRMZM5G809195-F	CCTCGTCGGTGGTGAAG
GRMZM5G809195-R	CATGATCCTCAGCTTCTTGC
GRMZM2G078465-F	CGTGCTCGTCAACTCGTTCTAC
GRMZM2G078465-R	CTTGCTTTCTGCCGCCATT
GRMZM2G103055-F	TCTGTTTCCTCGTCCTTCTCG
GRMZM2G103055-R	CTTGCCCATCAGGAAGTTGTA
GRMZM2G093286-F	ACCACAGCACAAACGCAACG
GRMZM2G093286-R	CGAAGATGGCGAGGTAGGC
GRMZM2G043338-F	CGCTCACGGACTGGAAACTC
GRMZM2G043338-R	CAGTCTCGCCAGTAGCAAGGTC
GRMZM2G067743-F	TGTGACATTTTCGTTTCAGGTTG
GRMZM2G067743-R	AAACGATCAAAATGACAGAGCC
GRMZM2G337229-F	GGTGAGATGCTACGGTTTC
GRMZM2G337229-R	GATTTGTCGCTTGGGTTTA
GRMZM2G096435-F	CCACAGCACAGCGAGCAT
GRMZM2G096435-R	CGTGAAGTAGCGGTACATCCAG
GRMZM2G480954-F	ACGGCATCCAGAGCAAGG
GRMZM2G480954-R	CATAACAGTCAACGAGCAAACC
GRMZM2G168474-F	GCTCAAGGGCAGCAAGCAG
GRMZM2G168474-R	TGGTGAACTCGGACAGGAACAT