

Table S3 Primers used for qRT-PCR analysis

Gene name	Locus ID	Forward primer (5'-3')	Reverse primer (5'-3')
<i>GmPIN1a</i>	Glyma08g05900	GCAACCGAGGATCATAGCAT	AGAGAACGCCTTTGAGTCCA
<i>GmPIN1b</i>	Glyma07g11550	TGTTGATTGCTTTGCCATA	TGTCTGATGCTCAACAAGCC
<i>GmPIN1c</i>	Glyma09g30700	ATGCAAAGCTTGTTGAGGT	GATCCTGGGGTTCTTCTTCC
<i>GmPIN1d</i>	Glyma03g28130	GCATAAAAAGTGGGACCGAA	ATGACAACCTGTGCCATTCA
<i>GmPIN1e</i>	Glyma19g30900	GGGATGCTAATTGCTCTTCCTA	GGTAGTTTGATCCACACTGCAA
<i>GmPIN2a</i>	Glyma13g00390	ATTGCATTGCCATAACCAT	CGTGACCTTGGGTTTACGTT
<i>GmPIN2b</i>	Glyma17g06460	ATTGCATTGCCATAACCAT	CGTGACATTGGGTTTACATAG
<i>GmPIN3a</i>	Glyma07g34190	AATAAAACCAGCCACGATGC	ATCCGATGCTCCAAAATCAG
<i>GmPIN3b</i>	Glyma20g01760	AGAATTCGCAGACACAGCCT	GTTGGCTTTGTTCCCCTGT
<i>GmPIN3c</i>	Glyma07g22340	GTGACGGTAGCTTCTCCTCG	GAATTCTGGCTCTGGCTCTG
<i>GmPIN3d</i>	Glyma09g20580	ACACTTGCAAATGGGGAAG	GCCCAACTTGTTGAGTCCAT
<i>GmPIN5a</i>	Glyma09g38700	ATCGTTGTAGGATTGCGAGG	TCATACCAAAGATCACCGCA
<i>GmPIN5b</i>	Glyma18g47630	GGTGCCATTGCTGTAGGATT	TCATACCAAAGATCACCGCA
<i>GmPIN6a</i>	Glyma13g09030	TGCAACTCGTGGTTCTTCAG	CGTCGAATTCGCTATGGAT
<i>GmPIN6b</i>	Glyma14g27900	AGTTCTTGACATGCCCTGCT	TTCCCACAAGCTTTTCCAAC
<i>GmPIN8a</i>	Glyma05g23180	AGCCGATGATCCAAGAGAGA	ACAGCCATCCAATTCAAACA
<i>GmPIN8b</i>	Glyma17g16870	TGTCCGAAGTGGACTGTTGA	CAACCAACCTCCAGCAAACCT
<i>GmPIN9d</i>	Glyma15g25690	GCCATCAATTGCAAAAGGTT	GAACCGAGCCACCATAGAAA
<i>GmUBI3</i>	Glyma20g27950	GTGTAATGTTGGATGTGTTCCC	ACACAATTGAGTTCAACACAAACCG