

**Supplementary material Table S1** Specific primer sequences of selected genes in this study for qRT-PCR.

Gene names	Accession number	Primer sequences (5'→3')
<i>CsPIP1;1</i>	Csa5M199270.1	F: GGGAACACGTGTAAGACCGT R: AACTGCAAATCCGATGGGT
<i>CsPIP1;2</i>	Csa5M198770.1	F: GAGTCAACCGATCTCCGTCC R: CCGGATTAATGTGCCCACCT
<i>CsPIP1;5</i>	Csa6M445090.1	F: TGGGTCTTCGGGGGTATGAT R: CAAGGCTCGGACCAACGATA
<i>CsPIP1;6</i>	Csa3M739030.1	F: CGCTGGGATTTCTGGTGAGT R: AACACGGCAAACCCAATTGG
<i>CsPIP2;1</i>	Csa6M445130.1	F: GCGGCGAGAAATTCACATCC R: CAGCTCTCACCAACGACACT
<i>CsPIP2;2</i>	Csa6M445120.1	F: CAGCGGTGACTTTTGGGTTG R: CTGGTCATCCCATGGCTTGT
<i>CsPIP2;3</i>	Csa6M445140.1	F: ATCGCCACTCTCCTCTTCCT R: AACACGGCAAACCCAATTGG
<i>CsPIP2;6</i>	Csa6M445150.1	F: TTGCTCCCCTATGGCCAAAG R: GAGGGGTCGAGAAGAGGTCT
<i>CsHsp70-1</i>	CsaV3_2G009170	F: AAGGAGAGCGAGCAAGAACC R: ATCATCACCCATCGGAGCAC
<i>CsHsp70-2</i>	CsaV3_2G011210	F: ATGTCCGAGGTGGATGAGGA R: TAATGAAGCGGCAGTGGGTT
<i>CsHsp70-3</i>	CsaV3_3G013380	F: TGACATGCTCTCTGGTGCTG R: CTGTGACACCCCTCCTCCTA
<i>CsHsp70-4</i>	CsaV3_3G022450	F: GGAATGACCAAGGCTGAGCT R: GCCAACTAAACTCCCCAGCT
<i>CsHsp70-5</i>	CsaV3_4G014660	F: ACGATGCACAGAGACAAGCA R: AAGATGCTTTGCGCCACTTG
<i>CsHsp70-6</i>	CsaV3_4G024840	F: GGAACCCGTCGAGAAGTGTT R: GTGGTCTTGTCTTCGGCAGA
<i>CsHsp70-7</i>	CsaV3_4G032260	F: GCGTACCAAATTCAGGCA R: TCCACAGTTGCATTGGACGA
<i>CsHsp70-8</i>	CsaV3_5G001960	F: GACTGCAGGAACCTCGGAAA R: ACCTTTGGTAGACTGCGGTG
<i>CsHsp70-10</i>	CsaV3_5G026520	F: TCGGTGATGCTGCCAAGAAT R: GGGATCACCTTGAATGGCCA
<i>CsHsp70-11</i>	CsaV3_7G024760	F: ATGGTATCCCTCCTGCACCT R: CTAGAGGCTGTTGCTTGGCT
<i>CsHsp70-12</i>	CsaV3_7G033150	F: GCGTTACCTGGGTGAGTTGA R: TCAAAGGTGCCACAGGGTTT
UBI-ep	AY372537	F: CACCAAGCCCAAGAAGATC R: TAAACCTAATCACCACCAGC