

**Supplemental Table 3: Primer for qRT-PCR Used in This Study**

Genes	Accession	Primer (5'-3')	Amplicon length (bp)
<i>PAL</i>	Seita.1G240200	F:TCCCGCTGTACCGCTTCGT R:CCCACCTCCTTGAGGCACTCG	153
<i>4CL</i>	Seita.9G537200	F:ATTTACAATCAAGGAAGGGTGG R:AGGAAACGGAATAACAACAGC	190
<i>DFR</i>	Seita.5G237900	F:ATCCTCAAGCAGGTGCAGTTCG R:CCGTGGATGGTGGAGTCGTG	122
<i>LDOX-1</i>	Seita.4G054600	F:GGAGCCTATCCCAATCAT R:CGCTTGCCGTCTATCAG	213
<i>LDOX-2</i>	Seita.1G000700	F:CACGAACACGACGACGACCTCC R:GGCACGCCGTTGTGGATGA	137
<i>UFGT</i>	Seita.3G190000	F:TTTCCAAGCCCAGATATACGG R:GAAAGTGTTGACGGCGATTC	138
<i>5GT</i>	Seita.2G324600	F:TCTGTACGCCGAGCAGCACC R:TTCGGTCTCGCCCATCAGG	154
<i>GT</i>	Seita.5G239500	F:TTCGGCACGCTGTCCCATT R:ACCCGTCGGGCAACCACTCT	133
<i>AT</i>	Seita.9G002300	F:CCCTCCCGCTAACCTTCTTTG R:TCGTAGGAGACGAGGTCATCCA	280
<i>Actin</i>	Seita.5G464000	F:TGCTCAGTGGAGGCTCAACA R:CCAGACACTGTACTTGCGCTC	128