

S1 Table Primers used in this study.

Gene	Forward Primers(5'->3')	Reverse Primers (5'->3')
<i>ZmPR1</i>	GAACTCGCCGCAGGACTAC	GAGCCCCAGAAGAGGTTCTC
<i>ZmPR5</i>	GTCATCGATGGCTACAACCT	GGCAGAAGGTGACTTGGTA
<i>ZmPRm3</i>	GGCTCTACGCCTACGTCAAC	GATGGAGAGGAGCACCTTGA
<i>ZmPRm6</i>	GCGCAGACCTACAACCAGA	GGAGAAATTGATGGGGTACG
<i>ZmAn2</i>	GATGATGAGCCATGTCGATG	GAAAGGTCTGCCTTGTCTCG
<i>ZmTPS6</i>	CGGTGATCAATGAGCCACTA	TGACAACATGTGCCAACTCC
<i>ZmLOX1</i>	AGCATCTCCATCTGATCCATCC	CGTGCCTCTTGTTCATTGA
<i>ZmPAL3</i>	TCCTGTCCGCCGTCTTCTGC	CGGGTTGTCGTTACGGAGTT
<i>ZmSOD2</i>	CGGGAGAAGATGGTGTGTGT	ATTTCCGGTGCTCTTGCTAA
<i>ZmPOD1</i>	GCACAAGGTCCTGTTCGTCT	TTCCCTGATCTCTCCCTCA
<i>ZmCAT1</i>	GTGAATGCACCAAATGTGC	TGATGCACTTCTCACGACAG
<i>ZmAPX2</i>	CCCATCCTATCCTACGCTGA	AGAAAACCTGCCTGAGGTGA
<i>ZmEfla</i>	TGGTGTCAATCAAGCCTGGTA	AACATTGTCACCCGGAAGAG
<i>MoPot2</i>	ACGACCCGTCTTTACTTATTTGG	AAGTAGCGTTGGTTTTGTTGGAT
<i>OsUbq</i>	TTCTGGTCCTTCCACTTTTACG	ACGATTGATTTAACCAGTCCATGA
<i>ZmEfla-DNA</i>	TCTCTGGGTTTGGAGGGTGAC	GGCCCTTGTACCAGTCAAGGT
<i>FgEfla</i>	CCATTCCCTGGGCGCT	CCTATTGACAGGTGGTTAGTGACTGG