

Table S1. Primers used in this study to detect mature sugarcane miRNAs and *GAPDH*

Genes	Stem-loop RT primer (5'→3')	Foward primer (5'→3')	Reverse primer (5'→3')
miR156	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTC GCACTGGATACGACGTGCTC	GCGGCGGTGACAGAAGAGAGT	GTGCAGGGTCCGAGGT
miR408	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTC GCACTGGATACGACGCCAGG	GCGGCGGCTGCACTGCCTCTTC	GTGCAGGGTCCGAGGT
miR444	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTC GCACTGGATACGACAAGCTT	ACTGATGTGCAGTTGTTGYCTC	GTGCAGGGTCCGAGGT
miR528	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTC GCACTGGATACGACCTCCTC	GTGGTTGGAAGGGGCATGCA	GTGCAGGGTCCGAGGT
miR1128	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTC GCACTGGATACGACTTTGGG	ACTGATGUACTACTCCCTCCGT	GTGCAGGGTCCGAGGT
miR1432	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTC GCACTGGATACGACGTCGGT	TCGCGCTCAGGAAAGATGAC	GTGCAGGGTCCGAGGT
<i>GAPDH</i>	-	TTTGAATGGCAAGCTCACTG	GGTGGAACCAAATCCTCCT