

S3 Table. Primers involved in this paper.

Yeast two hybrid interaction	BD-ZmMADS47	CGGAATTCATGGTCGGGACCGGGAAGA
		CGGGATCCTCACTTGGAGCTGAAGAGTGGTA
	AD-O2(bZIP)	GGGAATTCCATATGGTGGTGCCGAACTCTTGTTG
		TCCCCGGGGTCGTTGTACTTCTGGTTCA
Pull-down and antibody preparation	His-O2	CGCCATGGATGGAGCACGTCATCTCAATG
		CGGTCGACATACATGTCCATGTGTATGGC
	GST-ZmMADS47	CGGAATTCATGGTCGGGACCGGGAAGA
		CGGCGGCCGCTCACTTGGAGCTGAAGAGTGGTA
Sub-cellular localization	CFP-ZmMADS47(FI)	CGGAATTCATGGTCGGGACCGGGAAGA
		CGCCCGGGTCACTTGGAGCTGAAGAGTGGTA
	CFP-ZmMADS47(C)	GCGAATTCAAACACGGATGTGAGGATGGA
		GCCCCGGGTCACTTGGAGCTGAAGAGTG
Transactivation testing in yeast	BD-ZmMADS47(N)	GCCCATGGAATGGTCGGGACCGGGAAGAG
		GCGAATTCCTTGGAATGAGAGTCGTACC
	BD-ZmMADS47(K)	GCCCATGGAATACGACTCTCATTCCAAGAC
		GCGAATTCCACTTGCTCCTTCAGCCTTG
	BD-ZmMADS47(C)	GCCCATGGAACACGGATGTGAGGATGGA
		GCGAATTCTCACTTGGAGCTGAAGAGTG
RNAi line construction	ZmMADS47(RN Ai)	GCGGATCCATTTAAATAGCAGGTAATCGATCGGTAC
		GCTCTAGACCATGGTCGATCAGCTGCGTTCTCTT
EMSA	His-ZmMADS47	CGCCATGGATGGTCGGGACCGGGAAGA
		CGGTCGACTCACTTGGAGCTGAAGAGTGGTA
Transactivation testing in onion epidermal cells	35S:O2	CGCCCGGGATGGAGCACGTCATCTCAATG
		CGGAATTCATACATGTCCATGTGTATGGC
	35S:ZmMADS47	CGCCCGGGATGGTCGGGACCGGGAAGA
		CGGAATTCTCACTTGGAGCTGAAGAGTGGTA
	P19Kd(z1A)	GCAAGCTTACTTCTAAGAATTTGGTATGCCAGT

		GCGCGGCCGCTCACTCGATCCCCACCGATA
P19Kd(z1B)		GCAAGCTTTTCTAGGGTACCAGGCCTCC
		GCGCGGCCGCTGCAGAAAGAGCAAGGAGCA
P22Kd(z1C)		GCAAGCTTTCCGGTATGCACTGAAAGCA
		GCGCGGCCGCGCTCAAAATATTATGGGTGATGGTT
P19Kd(z1D)		GCAAGCTTATCAACTCTTGTTTCATCATT
		GCGCGGCCGCTGGTGCTAAGATGTTGCTAG
P14kd		GCAAGCTTTGCTGCCCTGCTGGAATAAA
		GCGCGGCCGCTAACGCTTAGACCACTGGAAGC
P27kd		GCCTCGAGTCTCTGTGTGCAAAGAAACA
		GCGCGGCCGCGGGTTCTTCTGCGCTCTGG
P50Kd		GCGTCGACTTGAGAGCAATGGTATGCAAATCCT
		CGGGATCCGGTTTTTTGGAGTTAGATAATTGATG
P10Kd		GCGTCGACCCGTATAAGAGGGCTAAGATCTAAT
		CGGGATCCGGCGGTGGTGTCTTCTTCTCTAGA
35S:O2(Mu)		GCCCCGGGATGACACCGCCGCGGTGGTGGTGGTG
		GCGAATTCCTAATACATGTCCATGTGTATGGCC
35S:ZmMADS4 7(Mu)		CGCCCCGGGATGGTCGGGACCGGGAAGA
		GCGAATTCAGTCCCAGCCTGAGCGATGTGT