

FIG. 5

		1	35
Z. luxurians v2 anterior	(1)	-----GACCCGGTGGTGCCCCCTCTCTAGAGA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(1)	GTGCAGCGT GACCCGGTGGTGCCCCCTCTCTAGAGA	
		36	70
Z. luxurians v2 anterior	(27)	TAAAGAGCATTGCATGTCTAAGGTATCAAAAATTA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(36)	TAAAGAGCATTGCATGTCTAAGTTATCAAAAATTA	
		71	105
Z. luxurians v2 anterior	(62)	TCACATATTTTTTTTGTACACACTTGTTTAAAGTGC	
Z. mays c.v.B73 anterior	(71)	CCACATATTTTTTTTGTACACACTTGTTTGAAGTGC	
		106	140
Z. luxurians v2 anterior	(97)	AGTTTATCTATCTCTATATACATATTTAAACTCCA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(106)	AGTTTATCTATCTTTATACATATATTTAAACTTTA	
		141	175
Z. luxurians v2 anterior	(132)	CTTTATTAATAATATAGTCTATAATACTAAAATAA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(141)	CTCTACCGAATAATATAATCTATAGTACTACAATAA	
		176	210
Z. luxurians v2 anterior	(167)	TATCAGTGTTTTAGATGATCATATAAGTGAACATGC	
Z. mays c.v.B73 anterior	(176)	TATCAGTGTTTTAGAGGAATCATATAAATGAACAGT	
		211	245
Z. luxurians v2 anterior	(202)	TAGACATGATCTAAAGGACAAACGAGTATTTTGAC	
Z. mays c.v.B73 anterior	(211)	TAGACATGGTCTAAAGGACAAATGAGTATTTTGAC	
		246	280
Z. luxurians v2 anterior	(237)	AACAGGACTCTACAGTTTACCTTTTTAGTGTGCA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(246)	AACAGGACTCTACAGTTTATCTTTTTAGTGTGCA	
		281	315
Z. luxurians v2 anterior	(272)	TGTGTTCTCTCTGTTTTTTTTTCAAATAGCTTGAC	
Z. mays c.v.B73 anterior	(281)	TGTGTTCTC-CT-TTTTTTTTGCAAATAGCTTCAC	
		316	350
Z. luxurians v2 anterior	(307)	CTATATAATACTTCATCCATTTTATTAGTACATCC	
Z. mays c.v.B73 anterior	(314)	CTATATAATACTTCATCCATTTTATTAGTACATCC	
		351	385
Z. luxurians v2 anterior	(342)	ATTTAGGATTTAGGGTTGATGGTTTCTATAGACTA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(349)	ATTTAGGGTTTAGGGTTAATGGTTTCTATAGACTA	
		386	420
Z. luxurians v2 anterior	(377)	ATTTTTT-AGTACATCTATTTTATTAT-TTTTAAT	
Z. mays c.v.B73 anterior	(384)	ATTTTTTTAGTACATCTATTTTATTCTATTTTAGC	
		421	455
Z. luxurians v2 anterior	(410)	TTTAAATTAAGAAAACGAAACTCTATTTTAGTT	
Z. mays c.v.B73 anterior	(419)	CTTAAATTAAGAAAACGAAACTCTATTTTAGTT	
		456	490
Z. luxurians v2 anterior	(445)	TTTTTATTTAATAATTTAGATATAAAATGAATAAA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(454)	TTTTTATTTAATAATTTAGATATAAAATGAATAAA	
		491	525
Z. luxurians v2 anterior	(480)	AATAAATTTACTACAAATTAACAAATACCCCTTTA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(489)	AATAAAGTGACTAATAATTAACAAATACCCCTTTA	
		526	560
Z. luxurians v2 anterior	(515)	AGGAATTAAAAAACTAAGGAACATTTTCTTGT	
Z. mays c.v.B73 anterior	(524)	AGGAATTAAAAAACTAAGGAACATTTTCTTGT	
		561	595
Z. luxurians v2 anterior	(550)	TTCCAGTAGATTATGACAGCCGTTCACGCCGTC	
Z. mays c.v.B73 anterior	(559)	TTCCAGTAGATTATGCCAGCCGTTCACGCCGTC	
		596	630
Z. luxurians v2 anterior	(585)	GACGAGTCTAACGGACACCAACCAGCGAACCAGCA	
Z. mays c.v.B73 anterior	(594)	GACGAGTCTAACGGACACCAACCAGCGAACCAGCA	