

S7 Table: Table of full Arabinoxylan Oligosaccharide (AXOS) and Mixed Linkage Glucan (MLG) data.

	GT 43_1 lines		Triple lines	
	T1-T6	N1-N6	T7-T8	C1-3
	mean \pm SD	mean \pm SD	mean \pm SD	mean \pm SD
Xylose (AU) % control	0.22 \pm 0.116 18	1.25 \pm 0.146	0.15 \pm 0.077 16	0.93 \pm 0.337
Xyl ₂ (AU) % control	1.21 \pm 0.240 50	2.41 \pm 0.292	1.31 \pm 0.374 65	2.03 \pm 0.519
Xyl ₃ (AU) % control	0.10 \pm 0.051 67	0.15 \pm 0.101	0.15 \pm 0.065 71	0.21 \pm 0.060
Xyl ₅ (AU) % control	0.62 \pm 0.185 78	0.79 \pm 0.351	0.80 \pm 0.176 76	1.05 \pm 0.130
XA ³ XX (AU) % control	0.67 \pm 0.059 21	3.18 \pm 0.177	0.40 \pm 0.130 17	2.36 \pm 0.986
XA ²⁺³ XX (AU) % control	0.43 \pm 0.188 25	1.70 \pm 0.146	0.21 \pm 0.061 16	1.34 \pm 0.253
XA ³ A ³ XX (AU) % control	0.32 \pm 0.079 24	1.31 \pm 0.082	0.19 \pm 0.064 19	1.01 \pm 0.226
XA ³ XA ³ XX (AU) % control	0.08 \pm 0.029 36	0.22 \pm 0.015	0.05 \pm 0.029 28	0.18 \pm 0.032
XA ³ A ²⁺³ XX (AU) % control	0.15 \pm 0.051 43	0.35 \pm 0.029	0.13 \pm 0.046 38	0.34 \pm 0.032
XA ³ XA ²⁺³ XX (AU) % control	0.21 \pm 0.051 27	0.79 \pm 0.055	0.09 \pm 0.098 17	0.54 \pm 0.220
Sum PkArea AX (AU) % control	4.01 \pm 0.760 33	12.16 \pm 0.772	3.49 \pm 0.871 35	9.99 \pm 2.705
Sum PkArea MLG (AU) % control	2.49 \pm 0.613 148	1.68 \pm 0.323	3.61 \pm 0.424 215	1.68 \pm 0.317
G3:G4 % control	1.71 \pm 0.089 92	1.85 \pm 0.258	1.67 \pm 0.064 98	1.70 \pm 0.318
Sum PkArea AX: Sum PkArea MLG % control	1.74 \pm 0.708 23	7.44 \pm 1.327	0.96 \pm 0.192 16	5.89 \pm 0.875