

Table S1 Treatment combinations of genotype×fertilizer sources×fertilizer application rates

No.	Treatments	No.	Treatments	No.	Treatments
1	G1 F1 N1	11	G2 F2 N2	21	G4 F1 N3
2	G1 F1 N2	12	G2 F2 N3	22	G4 F2 N1
3	G1 F1 N3	13	G3 F1 N1	23	G4 F2 N2
4	G1 F2 N1	14	G3 F1 N2	24	G4 F2 N3
5	G1 F2 N2	15	G3 F1 N3	25	G5 F1 N1
6	G1 F2 N3	16	G3 F2 N1	26	G5 F1 N2
7	G2 F1 N1	17	G3 F2 N2	27	G5 F1 N3
8	G2 F1 N2	18	G3 F2 N3	28	G5 F2 N1
9	G2 F1 N3	19	G4 F1 N1	29	G5 F2 N2
10	G2 F2 N1	20	G4 F1 N2	30	G5 F2 N3

G=genotype; G1=Zheshuang 72; G2=Jiu-Er-1358; G3=Zheshuang 758; G4=Shiralee; G5=Pakola; F1=urea; F2=ammonium nitrate, N1=0.41 g N/pot at a rate of 90 kg N/ha, N2=0.81 g N/pot at a rate of 180 kg N/ha, N3=1.20 g N/pot at a rate of 270 kg N/ha