

Supplementary Material

مواد تکمیلی

جدول ۱ پیوست. اسامی و کد ژنوتیپ‌های مورد استفاده در آزمایش

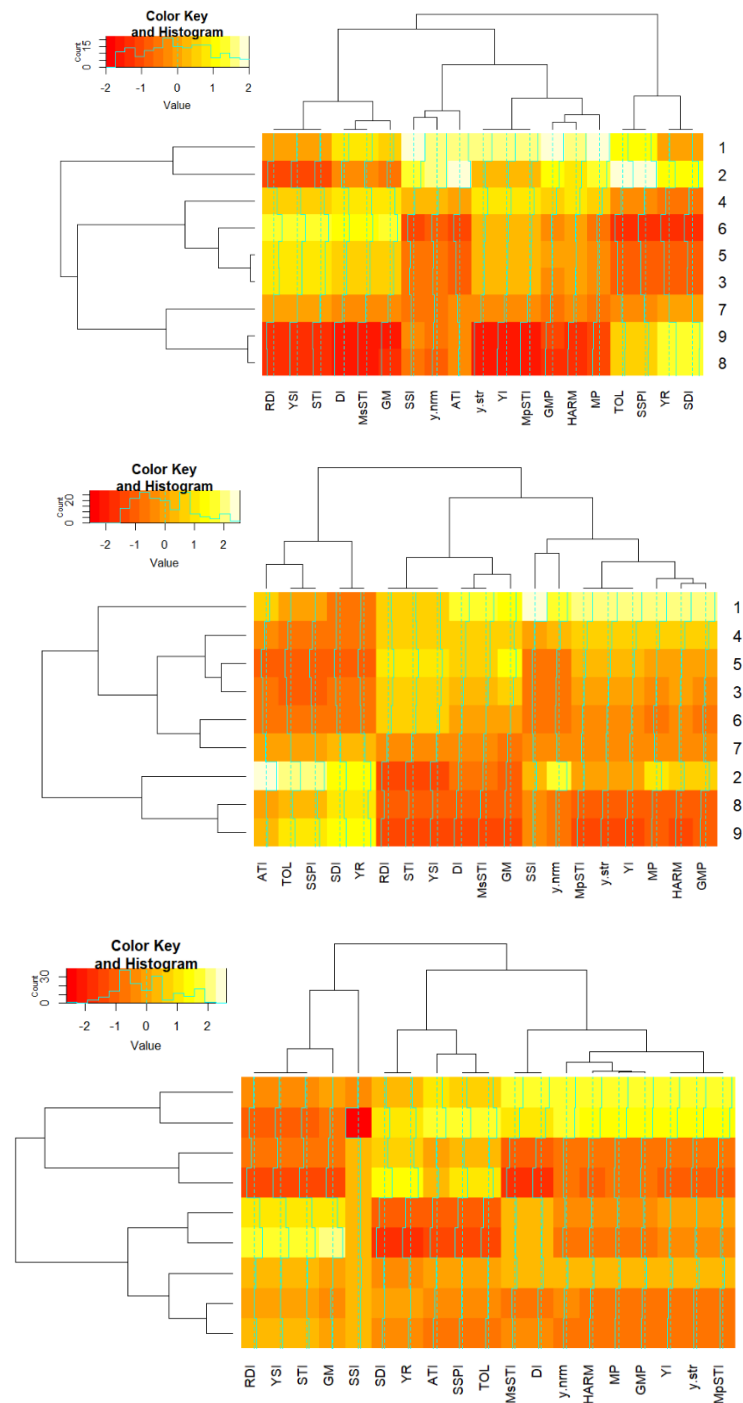
Supplementary Table 1. Used genotypes names and codes in this study.

اسم انگلیسی	اسم فارسی	شماره (کد) ژنوتیپ
Name	Local name	Genotype Code
Sanabad	سناباد	1
Paj	پاج	2
Javaniloo	جوانیلو	3
ET-85-4	-	4
ET-92-15	-	5
ET-92-18	-	6
ET-83-20	-	7
ET-85-17	-	8
ET-83-18	-	9

جدول ۲ پیوست. نتایج تحلیل واریانس مرکب مربوط به ژنوتیپ‌های تریتیکاله تحت شرایط آبیاری متفاوت در دو سال

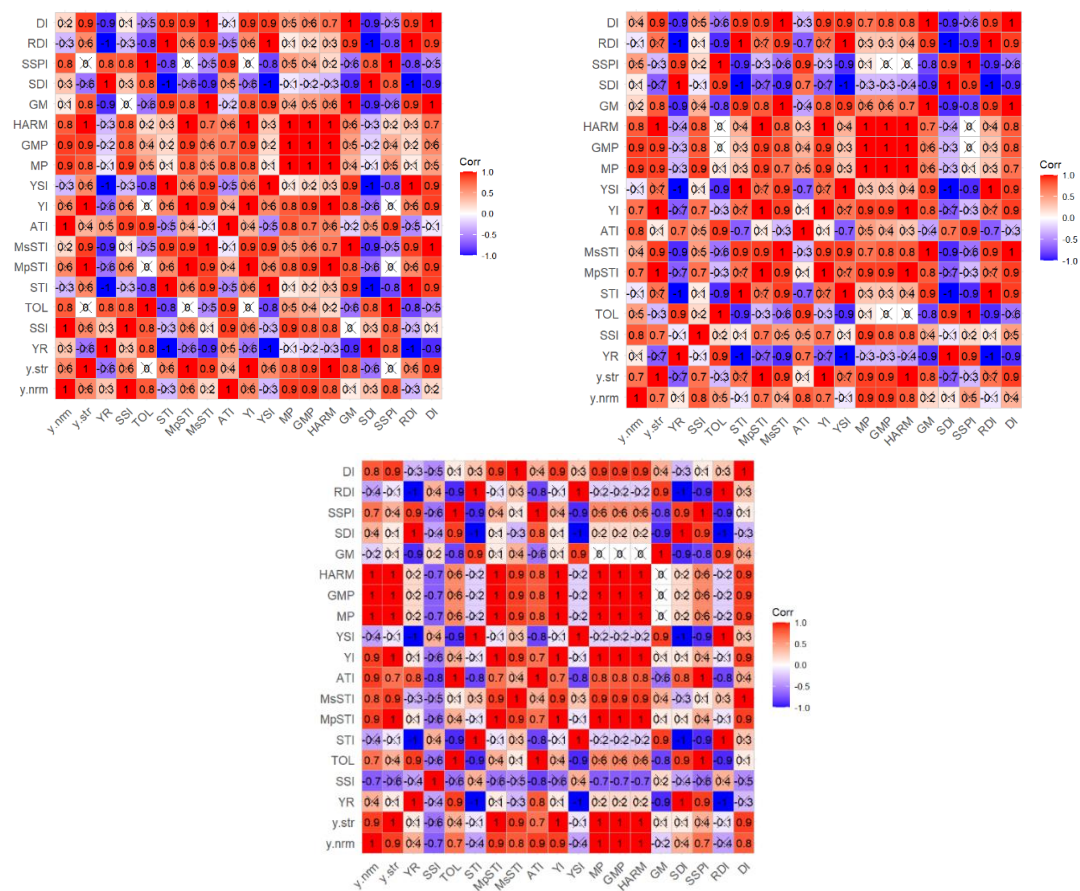
Supplementary Table 2. Results of combined analysis of variance related to triticale genotypes under different irrigation conditions in two years

Source	منبع	درجه آزادی df	میانگین مربعات MS	F آماره F value	میزان احتمال PR
Total	مجموع (مدل کامل)	87	10244399.9	35.65	<.0001
(Y) Year	سال	1	4392307.464	4.37	0.1047
Error of year	خطای سال	4	1004540.4	3.5	0.0096
Irrigation (A)	آبیاری	3	211842808.2	262.52	<.0001
Y*A	Y*A	3	125590.1	0.16	0.924
Error of Irrigation	خطای آبیاری	12	806970.2	2.81	0.0019
Genotype (B)	ژنوتیپ	8	24057539.8	83.72	<.0001
A*B	A*B	24	1864014.3	6.49	<.0001
Y*B	Y*B	8	6704.4	0.221	1
Y*A*B	Y*A*B	24	549.4	0.023	1
Model Error	خطای مدل	128	287365.2		
CV	ضریب تغییرات مدل		6.43		



شکل ۱ پیوست. نقشه گرمایی مربوط به گروه بندی ژنوتیپ های تریتی کاله بر اساس شاخص های تحمل تنش. S1، S2، S3 و S4 به ترتیب تیمارهای شاهد و قطع آبیاری در مراحل گلدهی، شیری دانه و خمیری دانه هستند.

Supplementary Fig. 1. Heat map related to the grouping of triticale genotypes based on stress tolerance indices. S1, S2, S3 and S4 are irrigation control and irrigation withdraw at flowering, milky, and doughy stages, respectively.



شکل ۲ پیوست. نمودار همبستگی (corplot) بین شاخص‌های تنش محاسبه شده در ژنوتیپ‌های تریکاله. S1, S2, S3 و S4 به ترتیب تیمارهای شاهد و قطع آبیاری در مراحل گلدهی، شیری دانه و خمیری دانه هستند.

Supplementary Fig. 2. Correlation diagram (corplot) between calculated stress indices in triticale genotypes. S1, S2, S3 and S4 are irrigation control and irrigation withdraw at flowering, milky, and doughy stages, respectively