

**Table 1.** Effect of enhanced UV-B radiation on shoot and root length at different growth stages of *Triticum aestivum* L. var. HD 2329 and HUW 234 under varying fertility levels (Mean  $\pm$  1 S.E. Values within each column followed by the same letter are not significantly different ( $p < 0.05$ ) using Duncan's Multiple Range test).

Cultivar	Treatment	Shoot length (cm plant <sup>-1</sup> )					Root length (cm plant <sup>-1</sup> )				
		35 DAS	55 DAS	75 DAS	120 DAS	120 DAS	35 DAS	55 DAS	75 DAS	75 DAS	120 DAS
HD 2329	F <sub>0</sub> C	20.6 $\pm$ 1.04 <sup>cd</sup>	49.0 $\pm$ 2.97 <sup>c</sup>	76.3 $\pm$ 5.73 <sup>e</sup>	79.0 $\pm$ 5.79 <sup>e</sup>	79.0 $\pm$ 5.79 <sup>e</sup>	5.1 $\pm$ 0.92 <sup>a</sup>	11.5 $\pm$ 1.93 <sup>abc</sup>	15.1 $\pm$ 2.47 <sup>a</sup>	15.1 $\pm$ 2.47 <sup>a</sup>	15.7 $\pm$ 2.73 <sup>a</sup>
	F <sub>0</sub> T	18.8 $\pm$ 1.68 <sup>d</sup>	46.5 $\pm$ 3.11 <sup>c</sup>	71.1 $\pm$ 3.92 <sup>f</sup>	72.1 $\pm$ 4.32 <sup>d</sup>	72.1 $\pm$ 4.32 <sup>d</sup>	4.9 $\pm$ 0.31 <sup>a</sup>	10.9 $\pm$ 1.21 <sup>bcd</sup>	12.1 $\pm$ 1.88 <sup>b</sup>	12.1 $\pm$ 1.88 <sup>b</sup>	12.6 $\pm$ 2.46 <sup>cd</sup>
	F <sub>1</sub> C	25.5 $\pm$ 2.11 <sup>ab</sup>	61.7 $\pm$ 1.92 <sup>ab</sup>	90.5 $\pm$ 4.77 <sup>ab</sup>	92.7 $\pm$ 6.11 <sup>a</sup>	92.7 $\pm$ 6.11 <sup>a</sup>	4.8 $\pm$ 0.64 <sup>a</sup>	12.6 $\pm$ 0.98 <sup>a</sup>	10.8 $\pm$ 1.49 <sup>cd</sup>	10.8 $\pm$ 1.49 <sup>cd</sup>	14.2 $\pm$ 2.19 <sup>b</sup>
	F <sub>1</sub> T	23.0 $\pm$ 1.19 <sup>bc</sup>	58.6 $\pm$ 1.49 <sup>b</sup>	85.3 $\pm$ 5.85 <sup>d</sup>	87.9 $\pm$ 3.93 <sup>ab</sup>	87.9 $\pm$ 3.93 <sup>ab</sup>	4.4 $\pm$ 0.48 <sup>a</sup>	10.1 $\pm$ 1.49 <sup>d</sup>	8.9 $\pm$ 1.36 <sup>e</sup>	8.9 $\pm$ 1.36 <sup>e</sup>	9.15 $\pm$ 1.99 <sup>f</sup>
	F <sub>2</sub> C	27.2 $\pm$ 1.43 <sup>ab</sup>	64.4 $\pm$ 2.38 <sup>a</sup>	89.5 $\pm$ 5.93 <sup>bc</sup>	90.3 $\pm$ 3.69 <sup>d</sup>	90.3 $\pm$ 3.69 <sup>d</sup>	5.1 $\pm$ 0.19 <sup>a</sup>	11.9 $\pm$ 2.01 <sup>ab</sup>	12.4 $\pm$ 1.47 <sup>b</sup>	12.4 $\pm$ 1.47 <sup>b</sup>	12.45 $\pm$ 1.47 <sup>cd</sup>
	F <sub>2</sub> T	26.7 $\pm$ 2.96 <sup>ab</sup>	62.4 $\pm$ 2.77 <sup>ab</sup>	88.1 $\pm$ 6.12 <sup>c</sup>	87.7 $\pm$ 4.17 <sup>b</sup>	87.7 $\pm$ 4.17 <sup>b</sup>	5.0 $\pm$ 0.44 <sup>a</sup>	11.4 $\pm$ 1.87 <sup>bc</sup>	11.0 $\pm$ 1.69 <sup>c</sup>	11.0 $\pm$ 1.69 <sup>c</sup>	12.1 $\pm$ 1.23 <sup>de</sup>
	F <sub>3</sub> C	29.6 $\pm$ 1.43 <sup>a</sup>	62.4 $\pm$ 3.19 <sup>ab</sup>	91.7 $\pm$ 2.77 <sup>a</sup>	94.3 $\pm$ 6.72 <sup>a</sup>	94.3 $\pm$ 6.72 <sup>a</sup>	5.2 $\pm$ 0.36 <sup>a</sup>	11.5 $\pm$ 1.44 <sup>abc</sup>	12.4 $\pm$ 1.86 <sup>b</sup>	12.4 $\pm$ 1.86 <sup>b</sup>	13.1 $\pm$ 1.41 <sup>c</sup>
HUW 234	F <sub>3</sub> T	28.1 $\pm$ 1.11 <sup>a</sup>	59.6 $\pm$ 1.12 <sup>ab</sup>	86.1 $\pm$ 1.93 <sup>b</sup>	87.7 $\pm$ 4.29 <sup>b</sup>	87.7 $\pm$ 4.29 <sup>b</sup>	4.7 $\pm$ 0.29 <sup>a</sup>	10.4 $\pm$ 1.63 <sup>cd</sup>	10.1 $\pm$ 1.92 <sup>d</sup>	10.1 $\pm$ 1.92 <sup>d</sup>	11.3 $\pm$ 1.87 <sup>e</sup>
	F <sub>0</sub> C	26.8 $\pm$ 1.71 <sup>bc</sup>	44.1 $\pm$ 2.41 <sup>c</sup>	72.7 $\pm$ 4.93 <sup>d</sup>	74.8 $\pm$ 7.39 <sup>d</sup>	74.8 $\pm$ 7.39 <sup>d</sup>	4.8 $\pm$ 0.71 <sup>ab</sup>	10.4 $\pm$ 1.69 <sup>cd</sup>	12.8 $\pm$ 1.46 <sup>a</sup>	12.8 $\pm$ 1.46 <sup>a</sup>	12.8 $\pm$ 1.44 <sup>a</sup>
	F <sub>0</sub> T	24.7 $\pm$ 1.22 <sup>c</sup>	40.5 $\pm$ 1.77 <sup>c</sup>	69.1 $\pm$ 4.6 <sup>d</sup>	69.6 $\pm$ 7.11 <sup>e</sup>	69.6 $\pm$ 7.11 <sup>e</sup>	4.2 $\pm$ 0.28 <sup>bc</sup>	8.1 $\pm$ 1.88 <sup>e</sup>	10.2 $\pm$ 1.71 <sup>c</sup>	10.2 $\pm$ 1.71 <sup>c</sup>	10.5 $\pm$ 1.20 <sup>c</sup>
	F <sub>1</sub> C	31.8 $\pm$ 1.37 <sup>a</sup>	63.4 $\pm$ 1.08 <sup>ab</sup>	96.6 $\pm$ 5.98 <sup>b</sup>	101.2 $\pm$ 4.38 <sup>ab</sup>	101.2 $\pm$ 4.38 <sup>ab</sup>	4.5 $\pm$ 0.41 <sup>ab</sup>	13.8 $\pm$ 2.13 <sup>a</sup>	13.0 $\pm$ 1.23 <sup>a</sup>	13.0 $\pm$ 1.23 <sup>a</sup>	13.1 $\pm$ 1.79 <sup>a</sup>
	F <sub>1</sub> T	29.1 $\pm$ 2.97 <sup>ab</sup>	60.7 $\pm$ 1.48 <sup>b</sup>	91.2 $\pm$ 5.37 <sup>c</sup>	93.4 $\pm$ 6.24 <sup>c</sup>	93.4 $\pm$ 6.24 <sup>c</sup>	3.8 $\pm$ 0.27 <sup>c</sup>	10.5 $\pm$ 1.29 <sup>cd</sup>	10.7 $\pm$ 1.84 <sup>b</sup>	10.7 $\pm$ 1.84 <sup>b</sup>	10.9 $\pm$ 1.66 <sup>b</sup>
	F <sub>2</sub> C	27.9 $\pm$ 1.44 <sup>bc</sup>	66.3 $\pm$ 2.77 <sup>a</sup>	97.8 $\pm$ 5.22 <sup>b</sup>	101.1 $\pm$ 2.44 <sup>ab</sup>	101.1 $\pm$ 2.44 <sup>ab</sup>	5.1 $\pm$ 0.88 <sup>a</sup>	12.3 $\pm$ 1.47 <sup>b</sup>	12.1 $\pm$ 1.47 <sup>a</sup>	12.1 $\pm$ 1.47 <sup>a</sup>	12.5 $\pm$ 2.41 <sup>a</sup>
	F <sub>2</sub> T	26.6 $\pm$ 1.71 <sup>c</sup>	64.1 $\pm$ 2.16 <sup>ab</sup>	95.7 $\pm$ 5.43 <sup>bc</sup>	98.7 $\pm$ 6.39 <sup>b</sup>	98.7 $\pm$ 6.39 <sup>b</sup>	4.8 $\pm$ 0.17 <sup>a</sup>	10.7 $\pm$ 1.88 <sup>c</sup>	10.3 $\pm$ 1.41 <sup>b</sup>	10.3 $\pm$ 1.41 <sup>b</sup>	10.6 $\pm$ 1.47 <sup>b</sup>
F <sub>3</sub> C	27.8 $\pm$ 1.43 <sup>bc</sup>	63.9 $\pm$ 3.87 <sup>ab</sup>	103.2 $\pm$ 7.19 <sup>a</sup>	104.2 $\pm$ 4.93 <sup>a</sup>	104.2 $\pm$ 4.93 <sup>a</sup>	4.9 $\pm$ 0.39 <sup>a</sup>	9.6 $\pm$ 1.02 <sup>d</sup>	12.4 $\pm$ 1.29 <sup>a</sup>	12.4 $\pm$ 1.29 <sup>a</sup>	13.4 $\pm$ 1.42 <sup>a</sup>	
F <sub>3</sub> T	24.4 $\pm$ 1.22 <sup>c</sup>	60.9 $\pm$ 4.09 <sup>b</sup>	97.8 $\pm$ 4.64 <sup>b</sup>	98.2 $\pm$ 5.76 <sup>b</sup>	98.2 $\pm$ 5.76 <sup>b</sup>	4.2 $\pm$ 0.42 <sup>bc</sup>	8.4 $\pm$ 1.46 <sup>e</sup>	9.9 $\pm$ 1.61 <sup>b</sup>	9.9 $\pm$ 1.61 <sup>b</sup>	10.7 $\pm$ 0.89 <sup>b</sup>	

