

		Cultivar			Organ			Cultivar x Organ		
Parameters		<i>F</i>	<i>p</i> <.05	<i>p</i>	<i>F</i>	<i>p</i> <.05	<i>p</i>	<i>F</i>	<i>p</i> <.05	<i>p</i>
Osmolytes	Proline	95.09	*	2.30 e <sup>-51</sup>	4129.60	*	9.71 e <sup>-76</sup>	99.98	*	2.82 e <sup>-52</sup>
	Glycine betaine	4.98	*	4.13 e <sup>-08</sup>	233.90	*	1.63 e <sup>-26</sup>	7.39	*	6.28 e <sup>-12</sup>
	Putrescine	57.54	*	2.14 e <sup>-42</sup>	638.01	*	4.28 e <sup>-42</sup>	81.36	*	1.51 e <sup>-48</sup>
	Spermidine	44.72	*	5.06 e <sup>-38</sup>	876.50	*	1.57 e <sup>-47</sup>	51.95	*	1.31 e <sup>-40</sup>
	Spermine	81.09	*	1.73 e <sup>-48</sup>	2403.25	*	1.12 e <sup>-65</sup>	78.32	*	7.26 e <sup>-48</sup>
Antioxidants	ABTS	34.62	*	1.05 e <sup>-33</sup>	136.70	*	1.32 e <sup>-19</sup>	86.62	*	1.12 e <sup>-49</sup>
	RSC NO	18.79	*	4.85 e <sup>-24</sup>	7.59	*	7.00 e <sup>-03</sup>	13.89	*	1.05 e <sup>-19</sup>
	C. tann	140.09	*	1.88 e <sup>-58</sup>	16.47	*	1.07 e <sup>-04</sup>	116.48	*	4.62 e <sup>-55</sup>
Mineral elements	Nitrogen content (N)	6.55	*	1.13 e <sup>-10</sup>	832.10	*	1.25 e <sup>-46</sup>	7.65	*	2.65 e <sup>-12</sup>
	Carbon content (C)	0.17	NS	1.00	1.69	NS	0.20	0.19	NS	1.00