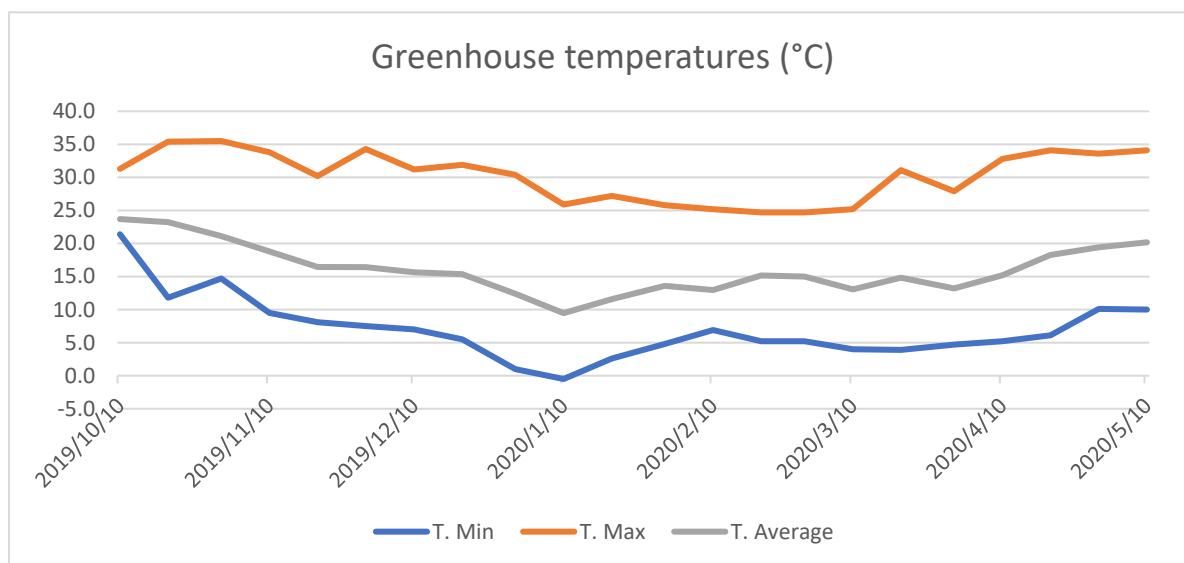


**Supplementary Table S1.** List of *Brassica oleracea* cultivars included in the study of the biochemical profile.

<b>Morphotype code</b>	<b>Accession</b>	<b>Species</b>	<b>Origin</b>	<b>Collection</b>
<b>BH</b>	HRIGRU4302	<i>B. oleracea</i> var. <i>acephala</i>	HRI	HRI
<b>BR 1</b>	UNICT568 BR 29	<i>B. oleracea</i> var. <i>italica</i>	CT	UNICT
<b>BR 2</b>	UNICT 3890 BR 41	<i>B. oleracea</i> var. <i>italica</i>	Asa	UNICT
<b>BR 3</b>	UNICT 5109 BR 370	<i>B. oleracea</i> var. <i>italica</i>	CHINA	CHINA
<b>BR 4</b>	UNICT 5106 BR 367	<i>B. oleracea</i> var. <i>italica</i>	CHINA	CHINA
<b>BR 5</b>	HRIGRU5416	<i>B. oleracea</i> var. <i>italica</i>	HRI	HRI
<b>BTR</b>	HRIGRU4690	<i>B. oleracea</i> <i>trunchuda</i>	HRI	HRI
<b>BU</b>	UNICT 3406 BU 19	<i>B. rupestris</i>	PAZZANO	UNICT
<b>CC</b>	CRI09H1800149	<i>B. oleracea</i> var. <i>capitata</i>	SLO	PRAGA
<b>CI 1</b>	UNICT5041	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CI 2</b>	UNICT5042	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CI 3</b>	UNICT5044	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CI 4</b>	UNICT5046	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CI 5</b>	UNICT5050	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CI 6</b>	UNICT5051	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CI 7</b>	UNICT5052	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i> x <i>italica</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CR</b>	CRI09H2200006	<i>B. oleracea</i> var. <i>gongylodes</i>	CSK	VURV
<b>CV 1</b>	UNICT5071 Auto12	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Monsampolo del Tronto	CREA-UNICT
<b>CV 2</b>	UNICT 5098 CV 238	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	TUNISIA	TUNISIA
<b>CV 3</b>	UNICT 5115 CV 250	<i>B. oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	CHINA	CHINA



**Supplementary Figure S1.** Maximum, minimum and average temperature of the greenhouse.