

Table S2: Glucosinolates (GLSs) content in commercial and cabbages harvested freshly from the field in µmol/g fresh weight.

Abbreviations: AV: average; SD: standard deviation; Allyl: allyl GLS; 3But: 3-butenyl GLS; 2OH3But: 2-(R)-2-hydroxy-3-butenyl GLS; 3MTP: 3-(methylsulfonyl)propyl GLS; 3MSOP: 3-(methylsulfonyl)propyl GLS; 4MTB: 4-(methylsulfonyl)butyl GLS; 4MSOB: 4-(methylsulfonyl)butyl GLS; 2PE: 2-phenylethyl GLS; 4OH13M: 4-hydroxyindol-3-ylmethyl GLS; 13M: indol-3-ylmethyl GLS; 4MO13M: 4-methoxyindol-3-yl-methyl GLS; 1MO13M: 1-methoxyindol-3-ylmethyl GLS

	Variety	Sampling		Allyl	3But	2OH3But	3MTP	3MSOP	4MTB	4MSOB	2PE	4OH13M	13M	4MO13M	1MO13M
CON ₁	white cabbage	S1	AV	0.3331	0.0930	0.1399	0.0286	0.1937	0.0053	0.0993	0.0079	0.0113	0.3119	0.0260	0.0209
			SD	0.0398	0.0178	0.0203	0.0027	0.0583	0.0017	0.0332	0.0030	0.0042	0.0413	0.0054	0.0064
CON ₁	white cabbage	S2	AV	0.5326	0.1849	0.2121	0.0290	0.1829	0.0046	0.0775	0.0077	0.0160	0.2512	0.0309	0.0309
			SD	0.1835	0.0317	0.0092	0.0092	0.0408	0.0017	0.0285	0.0033	0.0085	0.0294	0.0040	0.0098
CON ₁	white cabbage	S3	AV	0.4945	0.0488	0.1253	0.0806	0.2479	0.0361	0.0590	0.0266	0.0018	0.2644	0.0410	0.0158
			SD	0.1410	0.0252	0.0693	0.0173	0.0290	0.0203	0.0166	0.0032	0.0002	0.0514	0.0083	0.0057
CON ₁	white cabbage	S4	AV	0.4838	0.0356	0.0277	0.0368	0.4490	0.0014	0.0138	0.0042	0.0055	0.2410	0.0167	0.0101
			SD	0.0851	0.0434	0.0092	0.0176	0.0425	0.0007	0.0043	0.0032	0.0038	0.0544	0.0057	0.0069
CON ₁	white cabbage	S5	AV	0.7121	0.0086	0.0255	0.0670	0.6110	0.0020	0.0189	0.0058	0.0188	0.2366	0.0320	0.0122
			SD	0.0200	0.0008	0.0030	0.0135	0.0825	0.0000	0.0035	0.0007	0.0035	0.0436	0.0021	0.0027
CON ₁	white cabbage	S6	AV	0.2531	0.0548	0.1617	0.0274	0.3696	0.0085	0.2013	0.0046	0.0111	0.3239	0.0271	0.0160
			SD	0.0567	0.0126	0.0230	0.0040	0.0176	0.0037	0.0141	0.0010	0.0006	0.0464	0.0057	0.0043
CON ₂	white cabbage	S1	AV	0.1668	0.0253	0.0507	0.0237	0.2709	0.0054	0.0662	0.0052	0.0106	0.1873	0.0233	0.0084
			SD	0.0287	0.0055	0.0184	0.0072	0.0560	0.0033	0.0150	0.0027	0.0017	0.0552	0.0062	0.0023
CON ₂	white cabbage	S2	AV	0.3621	0.0303	0.0409	0.0460	0.4363	0.0155	0.0699	0.0063	0.0205	0.0683	0.0238	0.0069
			SD	0.0652	0.0161	0.0183	0.0132	0.0895	0.0048	0.0362	0.0027	0.0055	0.0075	0.0017	0.0009
CON ₂	white cabbage	S3	AV	0.3429	0.0249	0.0708	0.0277	0.3426	0.0035	0.0452	0.0076	0.0154	0.2174	0.0384	0.0088
			SD	0.2886	0.0118	0.0344	0.0155	0.2121	0.0011	0.0252	0.0020	0.0059	0.0384	0.0020	0.0046
CON ₂	white cabbage	S4	AV	0.5646	0.0061	0.0192	0.0480	0.4633	0.0012	0.0122	0.0051	0.0146	0.2108	0.0299	0.0145
			SD	0.0453	0.0010	0.0030	0.0087	0.0119	0.0002	0.0012	0.0008	0.0056	0.0151	0.0061	0.0024
CON ₂	white cabbage	S5	AV	0.4096	0.0450	0.0809	0.0426	0.2327	0.0034	0.0287	0.0061	0.0250	0.2048	0.0310	0.0118
			SD	0.0542	0.0121	0.0444	0.0092	0.0841	0.0004	0.0174	0.0001	0.0085	0.0679	0.0088	0.0046
CON ₂	white cabbage	S6	AV	0.6090	0.0928	0.1656	0.0492	0.3791	0.0072	0.0569	0.0062	0.0238	0.1913	0.0310	0.0096
			SD	0.0687	0.0195	0.0187	0.0052	0.0208	0.0017	0.0096	0.0005	0.0052	0.0352	0.0080	0.0013
ORG ₁	white cabbage	S1	AV	0.4343	0.0263	0.0565	0.0716	0.6395	0.0089	0.0740	0.0046	0.0198	0.2104	0.0616	0.0074
			SD	0.0981	0.0035	0.0144	0.0243	0.1654	0.0049	0.0250	0.0028	0.0062	0.0158	0.0106	0.0023
ORG ₁	white cabbage	S2	AV	0.3254	0.0193	0.0305	0.0385	0.3387	0.0000	0.0327	0.0013	0.0185	0.3133	0.0197	0.0277
			SD	0.1490	0.0123	0.0126	0.0316	0.2770	0.0000	0.0396	0.0022	0.0098	0.0853	0.0057	0.0108
ORG ₁	white cabbage	S3	AV	0.2746	0.0313	0.0401	0.0202	0.2971	0.0026	0.0522	0.0066	0.0077	0.3176	0.0156	0.0411
			SD	0.0686	0.0112	0.0123	0.0063	0.0520	0.0019	0.0068	0.0019	0.0015	0.0323	0.0017	0.0084
ORG ₁	white cabbage	S4	AV	0.3001	0.0142	0.0538	0.0150	0.3426	0.0017	0.0371	0.0093	0.0042	0.4923	0.0421	0.0335
			SD	0.0252	0.0022	0.0070	0.0047	0.0661	0.0011	0.0094	0.0018	0.0015	0.1229	0.0084	0.0105
ORG ₁	white cabbage	S5	AV	0.2372	0.0295	0.0435	0.0204	0.3091	0.0045	0.0566	0.0061	0.0074	0.2475	0.0145	0.0331
			SD	0.1580	0.0239	0.0344	0.0098	0.1213	0.0051	0.0310	0.0025	0.0012	0.0693	0.0052	0.0070
ORG ₁	white cabbage	S6	AV	0.1755	0.0211	0.0280	0.0442	0.2496	0.0125	0.0429	0.0060	0.0101	0.2272	0.0119	0.0285
			SD	0.0097	0.0018	0.0064	0.0132	0.0208	0.0098	0.0062	0.0015	0.0017	0.0336	0.0013	0.0013
IGZ	white cabbage	Dottenfelder Dauer, 29.10.2019	AV	1.0083	0.0129	0.0331	0.1379	1.0107	0.0027	0.0172	0.0043	0.0183	0.1854	0.0592	0.0242
			SD	0.1846	0.0007	0.0175	0.0734	0.2371	0.0010	0.0071	0.0023	0.0050	0.0619	0.0124	0.0082
CON ₁	red cabbage	S1	AV	0.2703	0.4966	0.9892	0.0208	0.1906	0.0751	0.9259	0.0149	0.0337	0.2474	0.0392	0.0086
			SD	0.0379	0.0903	0.1870	0.0046	0.0253	0.0105	0.0545	0.0026	0.0021	0.0541	0.0078	0.0018
CON ₁	red cabbage	S2	AV	0.2147	0.2807	0.3993	0.0242	0.2529	0.0621	0.3803	0.0052	0.0465	0.2162	0.0397	0.0079
			SD	0.0788	0.3613	0.5348	0.0021	0.0399	0.0761	0.3587	0.0090	0.0091	0.0611	0.0096	0.0024
CON ₁	red cabbage	S3	AV	0.2978	0.2696	0.3531	0.0293	0.3115	0.0623	0.3351	0.0107	0.0391	0.2204	0.0458	0.0045
			SD	0.1406	0.2494	0.3253	0.0172	0.2297	0.0254	0.1936	0.0034	0.0163	0.0479	0.0136	0.0008
CON ₁	red cabbage	S4	AV	0.2619	0.1266	0.1579	0.0269	0.3974	0.0385	0.2970	0.0069	0.0381	0.2312	0.0419	0.0054
			SD	0.0610	0.0244	0.0312	0.0050	0.1478	0.0082	0.1204	0.0011	0.0129	0.0081	0.0105	0.0014
CON ₁	red cabbage	S5	AV	0.3283	0.3947	0.8451	0.0152	0.2315	0.0667	0.5154	0.0079	0.0179	0.1451	0.0205	0.0044
			SD	0.0674	0.0507	0.1102	0.0042	0.0450	0.0368	0.1504	0.0018	0.0043	0.0161	0.0049	0.0030
CON ₁	red cabbage	S6	AV	0.2749	0.3380	0.6089	0.0176	0.2151	0.1122	0.6803	0.0113	0.0198	0.3268	0.0331	0.0164
			SD	0.0356	0.0510	0.0451	0.0023	0.0375	0.0195	0.0663	0.0011	0.0028	0.0381	0.0050	0.0090
CON ₂	red cabbage	S1	AV	0.2870	0.2079	0.2267	0.0292	0.2792	0.0729	0.3320	0.0110	0.0135	0.1640	0.0272	0.0083
			SD	0.0273	0.1304	0.0872	0.0164	0.0421	0.0538	0.0814	0.0026	0.0043	0.1043	0.0048	0.0041
CON ₂	red cabbage	S2	AV	0.1673	0.0584	0.0843	0.0151	0.1653	0.0186	0.0969	0.0000	0.0250	0.2407	0.0339	0.0087
			SD	0.0070	0.0239	0.0035	0.0043	0.0493	0.0078	0.0353	0.0000	0.0010	0.0753	0.0029	0.0016
CON ₂	red cabbage	S3	AV	0.1847	0.3671	0.4020	0.0104	0.1330	0.0309	0.4235	0.0137	0.0237	0.2428	0.0348	0.0098
			SD	0.0932	0.2695	0.2511	0.0056	0.0475	0.0185	0.0884	0.0027	0.0145	0.1718	0.0017	0.0082
CON ₂	red cabbage	S4	AV	0.2265	0.1443	0.1774	0.0083	0.1888	0.0143	0.2931	0.0056	0.0187	0.2095	0.0291	0.0048
			SD	0.0735	0.0599	0.1462	0.0027	0.1135	0.0051	0.2303	0.0018	0.0189	0.0366	0.0235	0.0014
CON ₂	red cabbage	S5	AV	0.3504	0.3254	0.5161	0.0156	0.1687	0.0393	0.3213	0.0095	0.0221	0.1372	0.0285	0.0028
			SD	0.1614	0.2206	0.3374	0.0071	0.0567	0.0256	0.1463	0.0039	0.0086	0.0647	0.0090	0.0007
CON ₂	red cabbage	S6	AV	0.2946	0.1373	0.2144	0.0197	0.2001	0.0469	0.2049	0.0109	0.0218	0.1431	0.0576	0.0050
			SD	0.0173	0.0555	0.0668	0.0023	0.0427	0.0279	0.0703	0.0005	0.0024	0.0106	0.0270	0.0029
ORG ₁	red cabbage	S1	AV	0.1928	0.0473	0.0969	0.0165	0.1928	0.0075	0.1649	0.0053	0.0069	0.3483	0.0335	0.0115
			SD	0.0198	0.0026	0.0236	0.0030	0.0284	0.0025	0.0339	0.0013	0.0012	0.0952	0.0086	0.0004
ORG ₁	red cabbage	S2	AV	0.2452	0.0642	0.1518	0.0155	0.2064	0.0065	0.2061	0.0028	0.0099	0.4924	0.0387	0.0109
			SD	0.0307	0.0306	0.0297	0.0006	0.0381	0.0025	0.0385	0.0048	0.0004	0.0649	0.0019	0.0018
ORG ₁	red cabbage	S3	AV	0.2698	0.2289	0.3942	0.0129	0.2319	0.0176	0.3442	0.0080	0.0284	0.3409	0.0272	0.0115
			SD	0.2182	0.3188	0.5544	0.0083	0.0921	0.0116	0.3070	0.0042	0.0069	0.1070	0.0029	0.0062
ORG ₁	red cabbage	S4	AV	0.1663	0.0545	0.0393	0.0151	0.1447	0.0165	0.1007	0.0060	0.0145	0.2290	0.0279	0.0100
			SD	0.0468	0.0262	0.0266	0.0078	0.0730	0.0193	0.0880	0.0033	0.0065	0.0539	0.0101	0.0047
ORG ₁	red cabbage	S5	AV	0.0695	0.0688	0.0956	0.0127	0.1226	0.0199	0.1888	0.0028	0.0098	0.3434	0.0140	0.0169
			SD	0.0363	0.0229	0.0342	0.0028	0.1107	0.0061	0.0506	0.0018	0.0094	0.0649	0.0054	0.0071
ORG ₁	red cabbage	S6	AV	0.0431	0.0715	0.0799	0.0119	0.0573	0.0206	0.1673	0.0030	0.0059	0.2832	0.0128	0.0079
			SD	0.0121	0.0198	0.0222	0.0034	0.0234	0.0071	0.0558	0.0010	0.0016	0.0492	0.0028	0.0023
IGZ	red cabbage														