

Primary ID	Trait	Date	K Fertilization	Irrigation	Free Acidity	Peroxide value	K232	K270	Y2	Δ*	Δ*	Δ*	ORAC	Tocopherol	Ellenoic acid	Hydroxyprosol	Tyrosol	Vanillic acid	Syringic acid	Vanillin	roxyprosol+acetic+coumaric+ac	Ferulic acid	Tyrosol+acetic+4-OHPEA+EDAA+3,4-OHPEA+DHPA+EDA	4-HPEA+EDA	dHPA+EDA	Phenoreinol	+HPEA+EDA+DU	ANDA	Luteolin	Apigenin	Methyl-tyrosol+Phenolic comp.	Secoiridoids	Ethanol	thyl	Propenol	Pentanol	ethylphenyl-2-			
1	Freeze On	May	100	5202	0.17923	2.61819	2.11534	0.091891	95.2	-2.865	38.75	2.8094	148.179	65.3641	63.4448	11.7511	0.175783	0.088803	0.12647	1.2108	0.48825	0.53301	0.090604	8.78017	0.151044	0.62614	15.0887	2.0027	26.4071	4.44343	3.03036	2.88733	1.13974	1.06663	136.215	32.4771	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
2	Freeze On	May	100	5202	0.179661	1.51923	1.88169	0.077262	98.135	-7.1	36.43	1.6076	140.621	65.3641	63.4448	11.7511	0.175783	0.088803	0.12647	1.2108	0.48825	0.53301	0.090604	8.78017	0.151044	0.62614	15.0887	2.0027	26.4071	4.44343	3.03036	2.88733	1.13974	1.06663	136.215	32.4771	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
3	Freeze On	May	100	5202	0.133094	1.38778	1.98688	0.078936	100.205	-9.005	32.21	1.5744	150.933	65.3641	63.4448	11.7511	0.175783	0.088803	0.12647	1.2108	0.48825	0.53301	0.090604	8.78017	0.151044	0.62614	15.0887	2.0027	26.4071	4.44343	3.03036	2.88733	1.13974	1.06663	136.215	32.4771	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
4	Freeze On	May	100	5202	0.175483	1.46488	1.89582	0.079438	99.875	-13.725	46.74	7.43256	183.558	65.3641	63.4448	11.7511	0.175783	0.088803	0.12647	1.2108	0.48825	0.53301	0.090604	8.78017	0.151044	0.62614	15.0887	2.0027	26.4071	4.44343	3.03036	2.88733	1.13974	1.06663	136.215	32.4771	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
5	Freeze On	May	175	5202	0.155604	1.85659	1.60473	0.081735	100	-11.4	35.1	1.8207	149.678	65.3641	63.4448	11.7511	0.175783	0.088803	0.12647	1.2108	0.48825	0.53301	0.090604	8.78017	0.151044	0.62614	15.0887	2.0027	26.4071	4.44343	3.03036	2.88733	1.13974	1.06663	136.215	32.4771	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
6	Freeze On	May	175	5202	0.128431	1.84768	1.9538	0.091343	100.81	-5.02	53.24	7.43256	199.872	66.5626	64.4649	0.19394	0.170292	0.105079	0.17926	0.74688	0.38349	0.48466	0.089342	4.46787	0.239045	0.609967	15.8387	2.47209	24.0992	3.90926	2.94506	0.509007	0.509007	0.892723	121.502	27.0038	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
7	Freeze On	May	175	5202	0.142518	1.85219	1.89399	0.089039	100.305	-13.35	46.36	3.2802	177.048	66.5626	64.4649	0.19394	0.170292	0.105079	0.17926	0.74688	0.38349	0.48466	0.089342	4.46787	0.239045	0.609967	15.8387	2.47209	24.0992	3.90926	2.94506	0.509007	0.509007	0.892723	121.502	27.0038	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
8	Freeze On	May	175	5202	0.140684	1.87608	1.90586	0.089726	100.114	-11.487	36.31	2.8037	180.908	66.5626	64.4649	0.19394	0.170292	0.105079	0.17926	0.74688	0.38349	0.48466	0.089342	4.46787	0.239045	0.609967	15.8387	2.47209	24.0992	3.90926	2.94506	0.509007	0.509007	0.892723	121.502	27.0038	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
9	Freeze On	May	175	5202	0.140836	1.74666	1.80486	0.087786	100.58	-13.35	46.36	1.5744	171.781	66.5626	64.4649	0.19394	0.170292	0.105079	0.17926	0.74688	0.38349	0.48466	0.089342	4.46787	0.239045	0.609967	15.8387	2.47209	24.0992	3.90926	2.94506	0.509007	0.509007	0.892723	121.502	27.0038	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
10	Freeze On	May	175	5202	0.148229	1.5041	1.81621	0.072809	101.645	-10.34	33.185	2.71082	146.465	67.7205	70.1781	1.58209	0.150263	0.072132	0.129674	2.55627	0.137483	0.188951	0.127635	34.4082	1.62601	0.048649	30.383	0.709113	25.8048	4.13238	1.77832	3.8392	1.33811	1.18027	204.968	86.7478	0.666664	0.074632	0.206645	0.102407
11	Freeze On	May	175	5202	0.147439	1.49688	1.78784	0.071723	101.13	-10.5875	34.75	7.10382	149.266	67.7205	70.1781	1.58209	0.150263	0.072132	0.129674	2.55627	0.137483	0.188951	0.127635	34.4082	1.62601	0.048649	30.383	0.709113	25.8048	4.13238	1.77832	3.8392	1.33811	1.18027	204.968	86.7478	0.666664	0.074632	0.206645	0.102407
12	Freeze On	May	175	5202	0.147684	1.59151	1.67479	0.071821	100.88	-11.487	36.31	1.8207	149.678	65.3641	63.4448	11.7511	0.175783	0.088803	0.12647	1.2108	0.48825	0.53301	0.090604	8.78017	0.151044	0.62614	15.0887	2.0027	26.4071	4.44343	3.03036	2.88733	1.13974	1.06663	136.215	32.4771	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
13	Freeze On	May	250	5202	0.179403	4.7078	2.43196	0.072782	88.715	-7.805	39.995	2.65989	127.533	17.0561	0.626867	1.80384	0.642796	0.0048092	0.132887	1.19002	0.726349	0.177048	0.13337	5.51072	0.103122	0.681932	11.3456	1.13069	24.8825	4.13044	2.82095	2.14555	0.99068	0.04107	76.0103	24.7119	1.0579	0.078213	0.464305	0.177782
14	Freeze On	May	250	5202	0.179308	0.856373	1.94147	0.077288	100.125	-10.165	34.665	1.51748	167.133	17.0561	0.626867	1.80384	0.642796	0.0048092	0.132887	1.19002	0.726349	0.177048	0.13337	5.51072	0.103122	0.681932	11.3456	1.13069	24.8825	4.13044	2.82095	2.14555	0.99068	0.04107	76.0103	24.7119	1.0579	0.078213	0.464305	0.177782
15	Freeze On	May	250	5202	0.159491	2.78119	2.18871	0.082139	100.78	-11.487	36.31	1.5744	171.781	66.5626	64.4649	0.19394	0.170292	0.105079	0.17926	0.74688	0.38349	0.48466	0.089342	4.46787	0.239045	0.609967	15.8387	2.47209	24.0992	3.90926	2.94506	0.509007	0.509007	0.892723	121.502	27.0038	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
16	Freeze On	May	0	6959	0.133874	1.1182	1.88737	0.074427	100.33	-9.68	32.59	5.10744	148.451	54.8987	1.0503	1.93909	0.181766	0.046462	0.133815	0.25807	0.442954	0.727902	0.073734	126.131	5.82412	0.39647	5.6757	1.55659	26.395	34.088	23.9193	6.07655	1.74718	1.86343	321.98	209.928	0.635676	0.0684703	0.191349	0.103169
17	Freeze On	May	0	6959	0.123314	1.57735	2.06564	0.081345	100.08	-10.13	33.83	15.2735	54.8987	1.0503	1.93909	0.181766	0.046462	0.133815	0.25807	0.442954	0.727902	0.073734	126.131	5.82412	0.39647	5.6757	1.55659	26.395	34.088	23.9193	6.07655	1.74718	1.86343	321.98	209.928	0.635676	0.0684703	0.191349	0.103169	
18	Freeze On	May	0	6959	0.160584	1.53889	1.66571	0.092954	98.78	-13.64	46.91	7.43256	184.5	54.8987	1.0503	1.93909	0.181766	0.046462	0.133815	0.25807	0.442954	0.727902	0.073734	126.131	5.82412	0.39647	5.6757	1.55659	26.395	34.088	23.9193	6.07655	1.74718	1.86343	321.98	209.928	0.635676	0.0684703	0.191349	0.103169
19	Freeze On	May	0	6959	0.185112	1.39897	2.12414	0.091912	100.37	-13.81	46.57	181.881	54.8987	1.0503	1.93909	0.181766	0.046462	0.133815	0.25807	0.442954	0.727902	0.073734	126.131	5.82412	0.39647	5.6757	1.55659	26.395	34.088	23.9193	6.07655	1.74718	1.86343	321.98	209.928	0.635676	0.0684703	0.191349	0.103169	
20	Freeze On	May	0	6959	0.154608	1.47621	1.61071	0.070783	102.49	-9.66	28.11	2.80047	128.097	41.0856	0.51231	1.43789	0.178849	0.011233	0.07603	0.852997	0.545973	0.41566	0.117378	3.26122	0.267876	0.073055	12.7075	0.602023	22.6745	4.09923	5.49994	3.65259	1.04807	1.15821	100.054	25.9154	0.619153	0.0667013	0.213893	0.0887179
21	Freeze On	May	100	6959	0.122073	1.79705	1.77232	0.079038	103.88	-11.7	39.305	4.53735	132.241	41.0856	0.51231	1.43789	0.178849	0.011233	0.07603	0.852997	0.545973	0.41566	0.117378	3.26122	0.267876	0.073055	12.7075	0.602023	22.6745	4.09923	5.49994	3.65259	1.04807	1.15821	100.054	25.9154	0.619153	0.0667013	0.213893	0.0887179
22	Freeze On	May	100	6959	0.125845	1.27262	2.744	0.074954	102.37	-10.205	34.665	1.5744	171.781	66.5626	64.4649	0.19394	0.170292	0.105079	0.17926	0.74688	0.38349	0.48466	0.089342	4.46787	0.239045	0.609967	15.8387	2.47209	24.0992	3.90926	2.94506	0.509007	0.509007	0.892723	121.502	27.0038	0.474597	0.047009	0.307173	0.126104
23	Freeze On	May	100	6959	0.130207	1.85334	1.76968	0.079468	102.05	-11.9	36.7562	4.10313	205.265	41.0856	0.51231	1.43789	0.178849	0.011233	0.07603	0.852997	0.545973	0.41566	0.117378	3.26122	0.267876	0.073055	12.7075	0.602023	22.6745	4.09923	5.49994	3.65259	1.04807	1.15821	100.054	25.9154	0.619153	0.0667013	0.213893	0.0887179
24	Freeze On	May	100	6959	0.120728	2.12663	1.78812	0.0784807	99.805	-11.385	39.32	3.0019	166.882	74.4987	0.471857	1.28939	0.402861	0.0076012	0.137031	1.48581	0.41867	0.74636	0.305013	9.6009	0.219918	0.420187	14.177	1.93	28.3437	5.19832	3.34495	2.63507	1.17172	1.04988	146.887	32.5568	0.338616	0.0941832	0.424323	0.197155
25	Freeze On	May	100	6959	0.151789	1.84031	1.80913	0.085717	98.785	-13.65	45.84	1.86099	209.565	74.4987	0.471857	1.28939	0.402861	0.0076012	0.137031	1.48581	0.41867	0.74636	0.305013	9.6009	0.219918	0.420187	14.177	1.93	28.3437	5.19832	3.34495	2.63507	1.17172	1.04988	146.887	32.5568	0.338616	0.0941832	0.424323	0.197155
26	Freeze On	May	100	6959	0.130623	1.9																																		

116	Freeze	June	250	8718	0.223147	3.7546	2.37039	0.0976748	103.014	8.0937	24.1336	4.0364	163.321	34.3685	0.334654	1.14027	0.405373	0.106869	0.122066	0.335951	0.188134	0.335372	0.099779	1.46732	0.248412	0.348001	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886	
117	Freeze	June	250	8718	0.216453	1.64196	2.29957	0.0974046	99.521	-7.8089	22.4096	3.9153	158.421	34.3685	0.334654	1.14027	0.405373	0.106869	0.122066	0.335951	0.188134	0.335372	0.099779	1.46732	0.248412	0.348001	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886	
118	Freeze	June	250	8718	0.216247	4.13984	2.00377	0.0773849	100.373	-9.42	31.87	17.5416	126.064	41.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
119	Freeze	June	250	8718	0.202979	4.06996	1.94366	0.0750364	97.5553	13.3714	30.9139	17.1013	122.282	49.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
120	Freeze	June	250	8718	0.222815	4.34269	2.07781	0.0870934	104.093	8.7497	32.9855	18.5555	140.076	49.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
121	Freeze	June	250	8718	0.217101	4.27195	2.06795	0.087136	100.37	8.46232	31.9959	17.6109	126.064	41.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
122	Freeze	June	250	8718	0.192639	3.18126	1.98831	0.0780031	96.745	-12.485	46.255	124.763	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
123	Freeze	June	250	8718	0.18886	1.08776	1.93836	0.071988	88.8427	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
124	Freeze	June	250	8718	0.198245	1.09383	0.076396	0.076396	99.521	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
125	Freeze	June	250	8718	0.198245	1.09383	0.076396	0.076396	99.521	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
126	Freeze	June	250	8718	0.192639	3.18126	1.98831	0.078313	96.745	-12.485	46.255	124.763	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
127	Freeze	June	250	8718	0.18886	1.08776	1.93836	0.071987	88.8427	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
128	Freeze	June	250	8718	0.191981	1.2968	1.98831	0.076396	99.521	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
129	Freeze	June	250	8718	0.191981	1.2968	1.98831	0.076396	99.521	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
130	Freeze	June	250	8718	0.21334	1.07795	2.1363	0.0741047	97.171	-12.5343	46.4377	131.424	36.4	0.27349	0.669007	1.44119	0.89773	0.266139	0.423593	0.95447	0.51581	0.28955	0.602005	1.5483	1.17312	0.317623	0.12672	0.797998	3.4582	3.25758	1.5715	4.19275	1.24084	1.07572	121.604	20.818	0.451032	0.0530873	0.204878	0.044065	
131	Freeze	June	250	8718	0.21334	1.07795	2.1363	0.0741047	97.171	-12.5343	46.4377	131.424	36.4	0.27349	0.669007	1.44119	0.89773	0.266139	0.423593	0.95447	0.51581	0.28955	0.602005	1.5483	1.17312	0.317623	0.12672	0.797998	3.4582	3.25758	1.5715	4.19275	1.24084	1.07572	121.604	20.818	0.451032	0.0530873	0.204878	0.044065	
132	Freeze	June	250	8718	0.216247	4.13984	2.00377	0.0773849	100.373	-9.42	31.87	17.5401	126.064	41.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
133	Freeze	June	250	8718	0.202979	4.06996	1.94366	0.0750364	97.5553	13.3714	30.9139	17.1013	122.282	49.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
134	Freeze	June	250	8718	0.222815	4.34269	2.07781	0.0870934	104.093	8.7497	32.9855	18.5555	140.076	49.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
135	Freeze	June	250	8718	0.217101	4.27195	2.06795	0.087136	100.37	8.46232	31.9959	17.6109	126.064	41.002	0.448025	0.137134	0.34535	0.002997	0.280027	0.0027468	1.11019	0.12488	1.57971	0.550135	1.48731	0.646311	0.448025	3.82189	1.69094	25.4052	3.40439	2.26635	1.7729	0.718413	0.627239	79.6515	11.108	0.779271	0.043443	0.206973	0.118886
136	Freeze	June	250	8718	0.192639	3.18126	1.98831	0.0780031	96.745	-12.485	46.255	124.763	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
137	Freeze	June	250	8718	0.18886	1.08776	1.93836	0.071988	88.8427	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
138	Freeze	June	250	8718	0.198245	1.09383	0.076396	0.076396	99.521	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
139	Freeze	June	250	8718	0.198245	1.09383	0.076396	0.076396	99.521	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
140	Freeze	June	250	8718	0.192639	3.18126	1.98831	0.078313	96.745	-12.485	46.255	124.763	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737	0.12003	0.34535	0.142988	0.32806	0.22325	1.36429	0.216027	0.47892	0.57781	0.411312	0.26688	3.23258	1.47945	2.06405	1.72332	0.706475	0.71808	79.3083	11.382	0.79987	0.056507	0.13805	0.043912	
141	Freeze	June	250	8718	0.18886	1.08776	1.93836	0.071987	88.8427	-12.1104	44.8784	129.13	35.71	0.281353	1.19302	0.893588	0.048737																								

232	Fresh Fish	May	250	8718	0.144246	5.17604	2.32382	0.130612	55.6571	-2.64442	26.5798	4.9048	158.869	91.9324	0.737373	2.45154	0.74943	0.0717967	0.108931	0.073737	0.177889	0.409839	0.181594	8.39647	0.0067076	0.10951	12.425	0.216315	29.862	5.16779	431726	2.74027	0.721675	0.980859	163.057	30.376	0.470105	0.071359	1.17184	0.23043
233	Fresh Fish	June	250	8718	0.139919	5.02085	2.25411	0.075932	53.874	-2.56509	27.834	4.75766	154.103	97.1184	0.717128	1.37799	0.720497	0.0717268	0.105643	0.095956	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
234	Fresh Fish	July	250	8718	0.137271	4.87023	2.18048	0.064064	51.2088	-2.48414	25.908	4.45493	149.48	96.868	0.690687	1.23065	0.705138	0.065168	0.102493	0.072609	0.155528	0.180427	7.90024	0.0067008	0.123362	11.4007	0.230931	28.9071	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
235	Fresh Fish	Aug	250	8718	0.144816	5.19608	2.381	0.131029	59.877	-2.45047	26.7638	4.81428	159.487	97.4858	0.736238	2.46122	0.738977	0.0717268	0.105643	0.095956	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
236	Fresh Fish	Oct	250	8718	0.140471	5.04069	2.26301	0.097787	54.2097	-2.57322	25.8843	4.77645	154.712	97.3132	0.71451	1.38719	0.729818	0.0717311	0.106071	0.093109	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
237	Fresh Fish	Nov	250	8718	0.140884	4.27967	1.9085	0.050615	101.345	-4.027	28.2663	5.15258	174.744	104.842	0.681672	1.17434	0.743442	0.065168	0.102493	0.072609	0.155528	0.180427	7.90024	0.0067008	0.123362	11.4007	0.230931	28.9071	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
238	Fresh Fish	Dec	250	8718	0.150247	4.20704	1.70848	0.0957298	120.209	-8.925	24.6335	5.28803	133.253	38.2463	0.716717	1.1784	0.843482	0.064865	0.101761	0.094258	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
239	Fresh Fish	Jan	250	8718	0.128066	4.342	1.99799	0.0962304	108.187	-8.9475	29.3	2.93645	142.594	38.2463	0.750617	1.1784	0.843482	0.064865	0.101761	0.094258	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
240	Fresh Fish	Feb	250	8718	0.1317156	4.22452	1.86161	0.087166	105.315	-9.38625	30.9725	1.12625	137.617	38.2463	0.750617	1.1784	0.843482	0.064865	0.101761	0.094258	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
241	Fresh Fish	Mar	250	8718	0.126511	3.85651	1.80246	0.087166	105.315	-9.38625	30.9725	1.12625	137.617	38.2463	0.750617	1.1784	0.843482	0.064865	0.101761	0.094258	0.037645	0.16146	8.4348	0.0067635	0.124242	12.0222	0.230925	28.9661	5.02925	418774	2.65797	0.720302	0.954343	158.105	29.6568	0.470105	0.071359	1.18086	0.22517	
242	Fresh Fish	Apr	250	8718	0.120127	0	2.24841	0.0992349	106.785	-4.5784	28.1231	3.50618	129.381	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
243	Fresh Fish	May	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
244	Fresh Fish	Jun	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
245	Fresh Fish	Jul	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
246	Fresh Fish	Aug	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
247	Fresh Fish	Oct	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
248	Fresh Fish	Nov	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
249	Fresh Fish	Dec	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
250	Fresh Fish	Jan	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
251	Fresh Fish	Feb	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
252	Fresh Fish	Mar	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
253	Fresh Fish	Apr	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
254	Fresh Fish	May	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
255	Fresh Fish	Jun	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
256	Fresh Fish	Jul	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
257	Fresh Fish	Aug	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.7625	7.1413	106.8	86.7235	0.395136	1.49666	0.369355	0.0821219	0.10378	0.062178	0.33063	0.975158	0.045565	0.548628	0.47352	0.248126	0.331263	0.81263	2.64973	5.51396	4.92347	1.31597	1.2631	143.991	21.579	0.511766	0.060406	0.281116	0.110086	
258	Fresh Fish	Oct	250	8718	0.120924	0	2.24841	0.105885	98.7205	-4.8322	24.76																													

[illegible]

0.0181819	0.157209	8.34351	0.116791	0.0964456	25.308	0.20232	0.021613	0.180464	0.864026	9.1673	0.804038	0.440617	14.6967	1.78273	0.351299	0.499072	0.441613	2.9071	68.4658	57.5384	5.10998	3.5	1	2	0
0.0134021	0.153409	8.09121	0.111287	0.093523	24.5709	0.197335	0.020065	0.17705	0.838978	8.89228	0.813225	0.427798	14.2558	1.72935	0.34076	0.4841	0.428265	2.81888	66.4118	55.8122	4.95668				
0.0127994	0.147718	7.8041	0.109868	0.0907457	23.8189	0.191221	0.0194786	0.169799	0.813809	8.42551	0.790738	0.444577	13.8282	1.67717	0.330537	0.469577	0.415514	2.78229	64.4035	54.1378	4.80798				
0.0130765	0.147783	8.37647	0.117252	0.0962646	25.4609	0.204034	0.025874	0.181177	0.843758	9.20351	0.843758	0.442357	14.7458	1.78978	0.352866	0.501043	0.443358	2.91858	68.7362	57.7656	5.13017				
0.0131444	0.153095	8.21517	0.117374	0.0939128	24.6679	0.197913	0.0200794	0.175742	0.842292	8.92741	0.818345	0.429087	14.3121	1.78008	0.342106	0.480012	0.430057	2.83102	66.6742	56.0237	4.97626				
0.0142421	0.0807199	10.2134	0.0801887	0.0550322	17.5788	0.109643	0.0146233	0.107281	0.542318	1.777287	0.542318	0.443284	4.6847	1.45428	0.341388	0.480238	0.338166	2.79921	48.0568	36.2983	4.4478	2.1	1	1.6	0
0.0142441	0.0807199	10.2134	0.0813867	0.0546322	17.5788	0.109643	0.0146782	0.117287	0.542466	1.79745	0.542466	0.443284	4.6847	1.45428	0.341543	0.480238	0.338166	2.79921	48.0568	36.2983	4.4479	2.1	0.5	0	0
0.0142441	0.0807199	10.2134	0.0813867	0.0546322	17.5788	0.109643	0.0146782	0.117287	0.542466	1.79745	0.542466	0.443284	4.6847	1.45428	0.341543	0.480238	0.338166	2.79921	48.0568	36.2983	4.4479	2.1	0.5	0	0
0.0142441	0.0807199	10.2134	0.0813867	0.0546322	17.5788	0.109643	0.0146782	0.117287	0.542466	1.79745	0.542466	0.443284	4.6847	1.45428	0.341543	0.480238	0.338166	2.79921	48.0568	36.2983	4.4479	2.1	0.5	0	0
0.0220331	0.0807199	8.89021	0.120076	0.0869628	19.4999	0.192436	0.0257052	0.159382	0.142247	4.83852	0.910719	0.70536	6.28658	14.6314	0.30883	0.48524	0.341566	2.7992	48.357	39.5152	3.81976	3.1468	1.678	2.212	0
0.0220331	0.0807199	8.89021	0.120076	0.0869628	19.4999	0.192436	0.0257052	0.159382	0.142247	4.83852	0.910719	0.70536	6.28658	14.6314	0.30883	0.48524	0.341566	2.7992	48.357	39.5152	3.81976	3.04043	1.53217	2.04289	0
0.0220331	0.0807199	8.89021	0.120076	0.0869628	19.4999	0.192436	0.0257052	0.159382	0.142247	4.83852	0.910719	0.70536	6.28658	14.6314	0.30883	0.48524	0.341566	2.7992	48.357	39.5152	3.81976	3.04043	1.53217	2.04289	0
0.0152772	0.0982946	11.32	0.0318484	0.0253598	21.3486	0.189677	0.0326623	0.163953	0.515002	4.61827	0.995103	0.88605	5.38095	14.7297	0.314138	0.48405	0.340227	2.82893	51.6589	42.6677	3.58297	3.5	2	2	0
0.0152772	0.0982946	11.32	0.0318484	0.0253598	21.3486	0.189677	0.0326623	0.163953	0.515002	4.61827	0.995103	0.88605	5.38095	14.7297	0.314138	0.48405	0.340227	2.82893	51.6589	42.6677	3.58297	3.395	1.84	1.84	0
0.0152772	0.0982946	11.32	0.0318484	0.0253598	21.3486	0.189677	0.0326623	0.163953	0.515002	4.61827	0.995103	0.88605	5.38095	14.7297	0.314138	0.48405	0.340227	2.82893	51.6589	42.6677	3.58297	3.1025	2.07	2.07	0
0.0152772	0.0982946	11.32	0.0318484	0.0253598	21.3486	0.189677	0.0326623	0.163953	0.515002	4.61827	0.995103	0.88605	5.38095	14.7297	0.314138	0.48405	0.340227	2.82893	51.6589	42.6677	3.58297	3.51382	2.0079	2.0079	0
0.0150105	0.100931	7.0663	0.233986	0.143221	8.5083	0.200344	0.021296	0.202993	0.910987	18.0351	0.11141	0.10386	15.1248	1.53075	0.332264	0.493861	0.435258	2.7994	60.4551	48.7345	5.8809	3.6	1	1	0
0.0150105	0.100931	7.0663	0.233986	0.143221	8.5083	0.200344	0.021296	0.202993	0.910987	18.0351	0.11141	0.10386	15.1248	1.53075	0.332264	0.493861	0.435258	2.7994	60.4551	48.7345	5.8809	3.726	1.035	1.035	0
0.0150105	0.100931	7.0663	0.233986	0.143221	8.5083	0.200344	0.021296	0.202993	0.910987	18.0351	0.11141	0.10386	15.1248	1.53075	0.332264	0.493861	0.435258	2.7994	60.4551	48.7345	5.8809	3.726	1.035	1.035	0
0.0150105	0.100931	7.0663	0.233986	0.143221	8.5083	0.200344	0.021296	0.202993	0.910987	18.0351	0.11141	0.10386	15.1248	1.53075	0.332264	0.493861	0.435258	2.7994	60.4551	48.7345	5.8809	3.726	1.035	1.035	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.9	1.4	2.5	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4	4	4	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	3	1.8	2.5	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481215	0.337494	2.72014	41.1363	32.1712	3.48167	4.1	0	1	0
0.0180167	0.101099	7.11223	0.0460689	0.0468645	16.3237	0.195009	0.0263958	0.257851	0.33659	3.74514	0.798684	0.666765	4.38214	1.55699	0.310759	0.481									