

Stanovení obsahu pigmentů

varianta	opakovani	Poznámka	hmotnost (g)	A646	A663	A470	objem extraktu (ml)	ředění
kontrola	1		0.180	0.284	0.634	0.466	25	2.5
kontrola	2		0.184	0.273	0.549	0.417	25	2.5
kontrola	3		0.171	0.275	0.650	0.420	25	2.5
kontrola	4		0.166	0.266	0.652	0.376	25	1.0
kontrola	1		0.181	0.157	0.252	0.208	25	5.0
kontrola	2		0.142	0.297	0.832	0.278	25	5.0
kontrola	3		0.154	0.200	0.641	0.334	25	1.0
kontrola	4		0.147	0.267	0.594	0.341	25	5.0
kontrola	1		0.146	0.110	0.277	0.182	25	2.5
kontrola	2		0.140	0.097	0.223	0.172	25	5.0
bez_Fe	1		0.201	0.053	0.055	0.145	25	1.0
bez_Fe	2		0.184	0.213	0.357	0.321	25	1.0
bez_Fe	3		0.192	0.258	0.405	0.398	25	1.0
bez_Fe	4		0.193	0.063	0.048	0.145	25	1.0
bez_Fe	1	zákal	0.159	0.266	0.598	0.432	25	1.0
bez_Fe	2		0.194	0.284	0.646	0.297	25	1.0
bez_Fe	3		0.160	0.245	0.245	0.403	25	1.0
bez_Fe	4		0.205	0.039	0.103	0.133	25	1.0
bez_Fe	1		0.156	0.111	0.18	0.212	25	1.0
bez_Fe	2		0.196	0.047	0.075	0.176	25	1.0
bez_N	1		0.202	0.282	0.623	0.467	25	1.0
bez_N	2	zákal	0.170	0.352	0.551	0.577	25	1.0
bez_N	3		0.190	0.038	0.025	0.140	25	1.0
bez_N	4		0.212	0.197	0.411	0.343	25	1.0
bez_N	2		0.154	0.094	0.201	0.162	25	2.5
bez_N	3		0.157	0.293	0.645	0.578	25	1.0
bez_N	4		0.197	0.051	0.119	0.108	25	5.0
bez_N	1	zákal	0.167	0.212	0.351	0.411	25	1.0
bez_N	2		0.196	0.085	0.207	0.181	25	1.0
bez_N	3	zákal	0.224	0.376	0.680	0.711	25	1.0
bez_P	1		0.172	0.423	0.846	0.687	25	1.0
bez_P	2		0.151	0.188	0.388	0.247	25	2.5
bez_P	3	zákal	0.167	0.311	0.534	0.421	25	2.5
bez_P	4		0.160	0.304	0.585	0.429	25	2.5
bez_P	3		0.155	0.238	0.545	0.413	25	1.0
bez_P	4		0.158	0.084	0.183	0.143	25	5.0
bez_P	1		0.145	0.074	0.162	0.132	25	5.0
bez_P	2		0.156	0.148	0.284	0.256	25	2.5

[Wellburn A.R., *J. Plant Physiol.* **144**: 307-313 (1994)]:

$$\text{Chl } a = 12,21 \times A_{663} - 2,81 \times A_{646} \quad [\mu\text{g} \cdot \text{ml}^{-1}]$$

$$\text{Chl } b = 20,13 \times A_{646} - 5,03 \times A_{663} \quad [\mu\text{g} \cdot \text{ml}^{-1}]$$

$$C_{x+c} = (1000 \times A_{470} - 3,27 \times \text{Chl } a - 104 \times \text{Chl } b) / 198 \quad [\mu\text{g} \cdot \text{ml}^{-1}]$$

Průl

koncentra ce chl a [ug/ml]	koncentra ce chl b [ug/ml]	koncentra ce car [ug/ml]	obsah chl a [ug/g]	obsah chl b [ug/g]	obsah car [ug/g]	Ch a/b	obsah chl a [ug/g]	obsah chl b [ug/g]
----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------	--------	-----------------------	-----------------------

#####

#####

#####

#####

[g.ml⁻¹]

měr

obsah car
[ug/g] Ch a/b

#####

#####

#####

#####