

## Gravimetrická Ivanovova metoda (g) (oddělené listy)

Čas (min)	0	3	6	9	12	15	18	21
Mušlát	1.523	1.521	1.515	1.515	1.51	1.507	1.505	1.503
Řepa	0.859	0.854	0.852	0.851	0.846	0.839	0.837	0.832
Slunečnice	0.194	0.19	0.188	0.188	0.182	0.181	0.18	0.178
Bob	0.12	0.115	0.115	0.115	0.116	0.112	0.11	0.111
Potos	1.515	1.549	1.547	1.548	1.545	1.541	1.539	1.538

Hodnoty měřeny v gramech

Hodnota 1.515 je podezřelá, navrhuji nahradit ji hodnotou 1.550

## Gravimetrická metoda (g) (celé rostliny bobu)

čas (min)	0	5	10	15	20	25	30	35
světlo1	168.15	168.1	168.05	168.01	167.96	167.92	169.89	167.85
světlo2	168.46	168.39	168.33	168.27	168.22	168.17	168.13	168.09
světlo3	171.73	171.69	171.65	171.61	171.56	171.53	171.5	171.48
tma1	167.08	167.04	167.01	166.96	166.92	166.89	166.84	166.81
tma2	167.33	167.31	167.28	167.26	167.22	167.2	167.18	167.15
tma3	164.5	164.46	164.44	164.4	164.37	164.34	164.32	164.3

Hodnoty měřeny v gramech

LA (cm2)
51.331
17.397
3.655
4.796
41.314

40	45	50	55	60	LA (cm2)
167.8	167.77	167.71	167.68	167.64	31.046
168.04	167.99	167.95	167.9	167.86	32.553
171.44	171.42	171.38	171.35	171.31	21.066
166.76	166.73	166.68	166.65	166.61	33.49
167.12	167.11	167.08	167.05	167.03	33.037
164.27	164.25	164.22	164.2	164.17	31.736

## Potometrie (ml = g)

čas (min)	0	5	10	15	20	25	30	35
muškát1	0	0.02	0.1	0.16	0.18	0.3	0.38	0.46
muškát2	0	0	0.02	0.04	0.12	0.2	0.3	0.4
bob	0	0.5	0.6	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9
slunečnice	0	0	0.4	0.8	1	1.2	1.4	1.6

40	45	50	55	60	LA (cm2)
0.56	0.64	0.74	0.88	1.2	79.385
0.5	0.62	0.72	0.82	0.94	86.707
2.1	2.3	2.6	2.9	3.1	49.289
1.8	2	2.4	2.6	3	13.696

Počty průduchů

Rostlina	Muškát		Řepa		Slunečnice		Bc
	Svrchní	Spodní	Svrchní	Spodní	Svrchní	Spodní	
Zvětšení (10x, 40x)	10x	40x	40x	40x	40x	40x	10x
1	9	12	31	27	8	7	50
2	8	14	23	22	9	8	48

Ze zjištěných počtů průduchů vypočítejte průměr.

Průměrný počet průduchů přepočítejte pomocí rozměrů zorného pole při příslušném zvětšení na plochu 1

Zorné pole mikroskopu je kruh o průměru:

Zvětšení 10x                    1250  $\mu\text{m}$

Zvětšení 40x                    315  $\mu\text{m}$

Použité druhy byly:

muškát                    *Pelargonium zonale*

řepa                        *Beta vulgaris*

slunečnice                *Helianthus annuus*

bob                         *Vicia faba*

potos                      *Epipremnum pinnatum* (syn. *Scindapsus aureus*)

ob	Potos	
	Spodní	Svrchní
40x	10x	10x
5	20	0
4	29	0

cm<sup>2</sup>.