

## Potometrické stanovení rychlosti transpirace

Rostlinný materiál	Na světle				
	0	5min	10min	15min	20min
slunečnice	0ml	0.03	0.05	0.08	0.12
muškát	0ml	0.05	0.075	0.1	0.14

už rozdíl, nutný přepocet na ml 0,1ml=130mm



Listová plocha
LA(cm <sup>2</sup> )
90.195
81.745

? 41.164cm<sup>2</sup>-potometrie tma

1. Ivanova metoda-vážení oddělených listů

Rostlinný materiál					
	0	3 min	6 min	9 min	12 min
<i>Pelargonium zonale</i> - <b>muškát</b>	1.146	1.143	1.139	1.133	1.127
<i>Helianthus annuus</i> - <b>slunečnice</b>	0.193	0.188	0.181	0.177	0.172
<i>Zea mays</i> - <b>kukuřice</b>	0.132	0.126	0.120	0.122	0.123
<i>Vicia faba</i> - <b>bob</b>	0.263	0.258	0.254	0.250	0.248
<i>Ficus elastica</i> - <b>fikus</b>	5.528	5.530	5.523	5.522	5.518



42 min	45 min	48 min	51 min	54 min	57 min	60 min	Listová plocha LA (cm <sup>2</sup> )
1.090	1.088	1.088	1.086	1.084	1.081	1.079	43.745
0.147	0.146	0.146	0.144	0.142	0.139	0.138	5.145
0.110	0.113	0.111	0.109	0.109	0.109	0.108	7.565
0.227	0.221	0.223	0.221	0.221	0.218	0.213	10.195
5.515	5.515	5.514	5.513	5.512	5.513	5.506	96.259

Vážení celé rostliny - na světle

Rostlinný materiál - SVĚTLE	Změny hm					
	0	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min
slunečnice	180.11	180.03	179.92	179.84	179.74	179.65
bob	169.55	169.48	169.43	169.39	169.34	169.3
kukuřice	175.99					

Vážení celé rostliny - ve tmě

Rostlinný materiál - VE TMĚ	Změny hm					
	0	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min
slunečnice						
bob						
kukuřice						

prosím o doplnění dat, kdo měřil, a zaslání na email: [jhajek@sci.muni.cz](mailto:jhajek@sci.muni.cz)





**Stanovení počtu průduchů/cm<sup>2</sup>**přepočti na 1cm<sup>2</sup>

Rostliný materiál: Opakování	fikus		slunečnice		kukuřice		bc
	svrchní	spodní	svrchní	spodní	svrchní	spodní	svrchní
1	0/ D10	74/ D10	12 / D40	12 / D40	64/ D10	95/ D10	64/ D10
2		83	13	12	57	104	83
3			11	10			
4			41/ D10	85/ D10			
5							
6							
7							
8							
9							
10							

