

Potometrické stanovení rychlosti transpirace

Rostlinný materiál	Na světle				
	0	5min	10min	15min	20min
Zea mays - kukuřice (v ml, změna objemu)		2	1.5	1	1
Bob		0.02	0.02	0.01	0.01
Slunecnice - delkove jednotky, změna objemu		8.8mm	9.7mm	15.5mm	16.8mm

0,1ml=130mm

Listová plocha
LA(cm ²)
29.297
31.252
71.802

1. Ivanova metoda-vážení oddělených listů

Rostlinný materiál					
	0	3 min	6 min	9 min	12 min
<i>Pelargonium zonale</i> - muškát	0.753	0.743	0.741	0.734	0.727
<i>Helianthus annuus</i> - slunečnice	0.114	0.107	0.106	0.096	0.092
<i>Zea mays</i> - kukuřice	0.170	0.165	0.164	0.163	0.160
<i>Vicia faba</i> - bob	0.183	0.178	0.178	0.170	0.168
<i>Ficus elastica</i> - fikus	1.008	0.997	0.994	0.986	0.976

Vážení celé rostliny - na světle

Rostlinný materiál - SVĚTLE	NA	Změny hm					
		0	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min
slunečnice							
bob							
kukuřice							

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							

svetlo

čas v minutach ->	3	6	9	12	15	18
váha v gramoach						
Bob	115.51	115.51	115.42	115.34	115.26	115.19
Slunečnice	128.18	128.15	128.06	127.95	127.88	127.81
Fikus	112.25	112.27	112.22	112.21	112.2	112.2
Kukuřice	116.11	116.13	116.09	116.06	116.04	116.03
Muškát	115.77	115.75	115.72	115.68	115.66	115.63

tma

Bob	137.7	137.62	137.53	137.49	137.49	137.42
Slunečnice	114.03	113.99	113.93	113.89	113.85	113.82
Fikus	127.58	127.53	127.49	127.46	127.44	127.42
Kukuřice	121.2	121.19	121.16	121.14	121.14	121.12
Muškát	119.74	119.65	119.62	119.58	119.56	119.52

otnosti listu (g) v čase							Listová plocha
30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	55 min	60 min	LA (cm ²)

otnosti listu (g) v čase							Listová plocha
30 min	35 min	40 min	45 min	50 min	55 min	60 min	LA (cm ²)

21	24	27	30	33	36	39	42
115.12	115.05	114.98	114.92	114.83	114.77	114.71	114.64
127.71	127.63	127.55	127.46	127.37	127.28	127.21	127.15
112.2	112.18	112.17	112.16	112.15	112.12	112.1	112.1
116.03	115.99	115.96	115.95	115.92	115.89	115.86	115.84
115.59	115.56	115.52	115.48	115.43	115.4	115.35	115.31
137.38	137.33	137.28	137.25	137.2	137.16	137.1	137.08
113.78	113.74	113.7	113.67	113.62	113.59	113.56	113.53
127.43	127.36	127.35	127.35	127.32	127.3	127.29	127.27
121.11	121.1	121.08	121.07	121.05	121.03	121.03	121.02
119.51	119.49	119.46	119.43	119.41	119.39	119.36	119.35

45	48	51	54	57	60	plocha v cm2
114.57	114.49	114.41	114.35	114.27	114.2	216.365
127.04	126.92	126.84	126.76	126.69	126.59	178.014
112.08	112.07	112.05	112.02	112	119.99	177.298
115.8	115.78	115.76	115.75	115.75	115.74	40.564
115.25	115.22	115.15	115.14	115.1	115.05	194.808
137.01	136.97	136.93	136.88	136.83	136.8	143.489
113.46	113.45	113.38	113.36	113.33	113.28	106.372
127.24	127.23	127.18	127.18	127.17	127.16	219.138
121.01	121	120.98	120.98	120.97	120.95	38.638
119.33	119.3	119.27	119.26	119.25	119.21	181.056

Stanovení počtu průduchů/cm²přepočti na 1cm²

Rostliný materiál: Opakování	fikus		slunečnice		kukuřice		bc
	svrchní	spodní	svrchní	spodní	svrchní	spodní	
1		2-Dec	8938		13,889	7168	4246
2			9739		4956	6726	
3			10088		4956	8053	4682
4			4818		4867		
5					5545	4682	
6							
7							
8							
9							
10							

Stanovení počtu průduchů/cm²přepočti na 1cm²

Rostliný materiál: Opakování	fikus		slunečnice		kukuřice		bc
	svrchní	spodní	svrchní	spodní	svrchní	spodní	
1	0	3534	3180	9894	1413	1767	7072
2	0	4240	4240	8481	1767	2120	5657
3					837	1496	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

objektiv průměr
 10x 1,2mm
 40x 300 um

