

Potometrické stanovení rychlosti transpirace

Rostlinný materiál	Na světle				
	0	5min	10min	15min	20min
muškát	0	0	0.1	0.1	0.1
muškát	0	0.02	0	0.01	0.01
muškát	0	0.01	0.01	0.01	0.01
slunečnice	13cm	8cm	11cm	9cm	8cm

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

Listová plocha
LA(cm ²)
92.908
55.634
90.403
66.536

1. Ivanova metoda-vážení oddělených listů

Rostlinný materiál					
	0	3 min	6 min	9 min	12 min
<i>Pelargonium zonale</i> - muškát	0.316	0.313	0.312	0.308	0.307
<i>Helianthus annuus</i> - slunečnice	0.450	0.444	0.436	0.422	0.417
<i>Zea mays</i> - kukuřice	0.138	0.137	0.136	0.135	0.134
<i>Vicia faba</i> - bob	0.283	0.278	0.275	0.272	0.269
<i>Ficus elastica</i> - fikus	5.295	5.273	5.263	5.255	5.270

Vážení celé rostliny - na světle

Rostlinný materiál - SVĚTLE	Změny hm					
	0	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min
slunečnice	160.77	160.61	160.40	160.21	160.07	159.93
bob	162.22	162.11	161.98	161.89	161.81	161.71
kukuřice	172.52	172.49	172.45	172.41	172.40	172.36

Vážení celé rostliny - ve tmě

Rostlinný materiál - VE TMĚ	Změny hm					
	0	5 min	10 min	15 min	20 min	25 min
slunečnice	157.17	157.07	159.96	156.87	156.79	156.70
bob	177.02	176.87	176.74	176.60	176.52	176.40
kukuřice	163.21	163.21	163.19	163.19	163.16	163.16

Stanovení počtu průduchů/cm²přepočti na 1cm²

Rostliný materiál: Opakování	fikus		slunečnice		kukuřice		bc
	svrchní	spodní	svrchní	spodní	svrchní	spodní	svrchní
1	0	156 - 10x	17 - 40x	13 - 40x	67 - 10x	46 - 10x	49 - 10x
2	0	163 - 10x	81 - 10x	70 - 10x	39 - 10x	92 - 10x	55 - 10x
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

