

Gravimetrické stanovní rychlosti transpirace

1. Iyanova metoda-vážení oddělených listů

rostlina	Změny hmotnosti listu (g) v čase							
	0	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min
fikus	3.25	3.2	3.189	3.19	3.185	3.184	3.184	3.179
kukuřice	0.15	0.149	0.145	0.144	0.141	0.139	0.137	0.134
bob	0.13	0.13	0.128	0.127	0.122	0.121	0.119	0.117
muškát	1.96	1.96	1.96	1.96	1.958	1.956	1.956	1.954
slunečnice	3.3	3.2	3.1	3.09	3	2.938	2.89	2.851
begonie	3.69	3.67	3.66	3.63	3.622	3.605	3.599	3.589

2a. vážení celé rostliny - na světle

2b. vážení celé rostliny - ve tme

Potometrické stanovení rychlosti transpirace

už rozdíly, nutný přepocet na ml 0,1ml=130mr

Stanovení počtu průduchů/cm²

prepočti na 1cm²

40min	45min	50min	55min	60min	LA (cm ²)
3.177	3.177	3.173			59.21
0.13	0.13	0.128			8.122
0.113	0.113	0.11			4.502
1.953	1.95	1.946			73.522
2.816	2.783	2.769			79.195
3.578	3.572	3.56			67.185

۷

	Listová plocha
	LA(cm^2)
	66.449
	55.802
	86,849 už v ml
	184,000 už v ml

