

Chlorofyly

Varianta	hmotnost	LA (cm ²)	Objem (ml)	A663	A646	A470
Kontrola1	0,5 g	31.32	50	1.32	0.525	0.963
Kontrola2	0,5 g	38.48	50	1.32	0.526	1.005
P1	0,5 g	30.68	50	0.647	0.26	0.631
P2	0,5 g	41.85	50	0.563	0.236	0.532
N1	0,5 g	22.4	50	0.349	0.148	0.275
N2	0,5 g	40.68	50	0.56	0.251	0.451
Fe1	0,5 g	26.68	52	0.118	0.06	0.195
Fe2	0,5 g	48.93	50	0.278	0.146	0.305

Přepočtové rovnice *:

$c(\text{chl a}) = 12.21 \cdot A_{663} - 2.81 \cdot A_{646}$	$\mu\text{g/ml}$	1) Přepočítat přes použ
$c(\text{chl b}) = 20.13 \cdot A_{646} - 5.03 \cdot A_{663}$	$\mu\text{g/ml}$	2) přepočítat přes použ
$c(x+c) = (1000 \cdot A_{470} - 3.27 \cdot c(\text{chl a}) - 104 \cdot c(\text{chl b})) / 198$	$\mu\text{g/ml}$	3) Odpovídá poměr Ch
		4) Liší se vzájemně pon

x+c - karoteny a xantofyly

* Wellburn A.R., 1994. The spectral determination of chlorophyll a and b, as well as total carotenoids, using

žitý objem na 1g čerstvé hmotnosti listu

žitý objem na 1 m² listové plochy

l a/Chl b teoreticky udávanému poměru 3/1?

něr (Chl a + chl b) / (x+c) u jednotlivých variant?

g various solvents with spectrophotometers of different resolution. J. Plant. Physiol. 144, 307-313.