

Fluorescence chlorofylu

průměrné hodnoty po 20 a 35 minutách vystavení teplotě 40°C

Jitrocel

čas	0	20	35
F0	101.0	109.3	87.3
FM	417.5	405.0	331.7
Fv/Fm	0.743	0.723	0.727

Smetanka

čas	0	20	35
F0	112.0	111.0	115.0
FM	401.3	346.3	367.5
Fv/Fm	0.710	0.670	0.685

Habr

čas	0	20	35
F0	114.0	129.3	103.0
FM	278.8	306.3	258.3
Fv/Fm	0.580	0.538	0.567

Borovice

čas	0	20	35
F0	76.7	79.7	87.8
FM	190.0	240.0	210.0
Fv/Fm	0.590	0.647	0.555

Vysvětlivky:

Při stresu obvykle hodnoty Fm a Fv/Fm klesají (odstavování poškozených fotosystémů typu II), hodnoty F0 mohou kolísat:

pokles F0 - nejčastěji v důsledku odpojení světlosběrných komplexů od fotosystémů II a jejich zvýšení F0 - v důsledku např. prostého odpojení funkčních světlosběrných komplexů od foto

Při dlouhodobějším vystavení stresu, který není dostatečně silný, však může dojít k vytvoření tolerance,

:h znefunkčnění fosforylací
systémů II, nebo poškození reakčního centra fotosystému II
a k návratu k původním hodnotám