

Legenda do Rys.1

Rodzaj światła:

- L - światło pomiarowe modulowane (32Hz lub 8 kHz; 650 nm; $0,04 \mu\text{E m}^{-2} \text{s}^{-1} \text{PAR}$).
- A - światło aktyczne ciągłe (665nm; od 50 do $1850 \mu\text{E m}^{-2} \text{s}^{-1} \text{PAR}$).
- S - impulsy światła wysycającego (665 nm; $3500 \mu\text{E m}^{-2} \text{s}^{-1} \text{PAR}$).

Wskaźniki fluorescencji:

- F_o - minimalna wydajność fluorescencji po adaptacji w ciemności.
- F_m - maksymalna wydajność fluorescencji po adaptacji w ciemności indukowana przez impuls światła wysycającego.
- F_v - fluorescencja zmienna ($F_m - F_o$).
- $F_m - F_o / F_m = F_v / F_m$ - stosunek ten kalkulowany jest na podstawie pomiaru F_o i F_m i obrazuje maksymalną wydajność kwantową PSII po adaptacji w ciemności.
- F_p - maksymalna wydajność fluorescencji po włączeniu światła ciągłego aktywnego.
- F_m' - maksymalna wydajność fluorescencji oświetlonego liścia indukowana przez impuls światła wysycającego.
- F_t - wydajność fluorescencji w danym momencie, zależna od natężenia światła aktywnego tzw. fluorescencja stanu ustalonego.
- Y (yield) - efektywna wydajność kwantowa PSII oświetlonego liścia kalkulowana jako stosunek $F_m'' - F_t / F_m'$ zbliżona do wydajności fotosyntezy.