Lichtquellen von verschiedener Intensität.

Beleuchtung durch die Glühlampen von zwei Seiten, durch die Bogenlampen von oben.

Tabelle II.

4 Versuche mit 40 Pflanzen.

Intensität	Gelb	Dunkel
2× 16 NK	1·66	1·77
2× 50 NK	2·17	2·30
2×100 NK	1·63	1·68
Bogenlampe	2·89	3·33

Es tritt in allen Fällen sowohl bei geringer, als auch bei starker Lichtintensität eine Verzögerung des Längenwachstums ein.

Die Versuche mit der Senebierschen Glocke und der Belichtung mittels Bogenlampe wurden fortgesetzt und hierbei die Exponierungszeit auf 10 Minuten herabgesetzt.

Die Keimlinge wurden nach der Belichtung einmal 24 Stunden, zweimal 24 Stunden und dreimal 24 Stunden lang im Dunkeln weiter kultiviert.

Tabelle III.

30 Versuche mit 250 Pflanzen.

1×24 Stunden		2×24 Stunden		3×24 Stunden	
Gelb	Dunkel	Gelb	Dunkel	Gelb	Dunkel
1·07	1·30	1·88	1·81	6·45	6·18
1·48	1·61	1·89	1·81	6·28	6·18
1·53	1·58	1·93	1·81	6·02	6·18
1·42	1·58	2·20	2·47	2·31	2·25
1·44	1·58	2·16	2·47	2·30	2·25
1·55	1·58	2·58	2·47	2·29	2·25
1·65	1·82	3·58	3·86	5·95	5·55
1·69	1·82	3·53	3·86	6·22	5·55
1·83	1·98	3·52	3·86	5·67	5·55
1·80	1·98	3·40	3·35	4·70	4·58