

Tabelle VI.

Vorschaltung von ein, zwei, drei Küvetten, die mit Lithiumcarminlösung gefüllt sind.

6 Versuche mit 120 Pflanzen.

Dunkel	Eine Küvette	Zwei Küvetten	Drei Küvetten
1·46	1·35	1·40	1·43
2·08	1·66	1·73	1·96
2·08	1·43	1·65	1·94
2·05	1·59	1·81	1·89
2·54	1·97	2·03	2·30
2·14	1·76	1·97	2·01

Die Belichtung ergab bei den zwei verwendeten Lösungen ein ähnliches Resultat: Hinter einer mit Kaliumbichromatlösung gefüllten Küvette trat Verzögerung ein, hinter zweien eine geringere, hinter dreien zeigen sich schon Beschleunigungen.

Die rote Lithiumcarminlösung verursacht gleichfalls Verzögerung, welche bei Vorschaltung von zwei und drei Küvetten immer geringer wird, Beschleunigung zeigt sich jedoch noch keine.

In der nächsten Tabelle sind einige Versuche, welche bei sehr schwachem roten Licht ausgeführt wurden, zusammengestellt. Lichtfilter: Plattenkombination (Größe 5 cm × 5 cm). Lichtquelle: Metallfadenlampe von 50 NK Stärke. Die Expositionszeit beginnt mit einer Viertelstunde und wurde bis auf 8 Stunden ausgedehnt.

Tabelle VII.

5 Versuche mit 50 Keimlingen.

Beleuchtungsdauer	Dunkel	Rot
8 Stunden	2·73	2·78
4 Stunden	2·49	2·57
Eine Stunde	2·51	2·56
Eine halbe Stunde	3·48	4·24
Eine Viertelstunde	3·48	4·72