

11. Bei Bestreichung des erkrankten Fleckes am Hypocotyl von *Phaseolus vulgaris*-Keimlingen mit einer 1procentigen oder 10procentigen Lösung von salpetersaurem Kalk entwickelten sich an dieser Stelle Wurzeln; dasselbe Resultat wird erzielt bei Bepinselung des Hypocotyls oberhalb oder unterhalb dieser Stelle mit der 10procentigen Kalklösung.

Zum Schlusse erfülle ich eine angenehme Pflicht, indem ich meinem hochverehrten Lehrer, Herrn Prof. Dr. Hans Molisch, der mir bei Ausführung dieser Arbeit mit Rath und That zur Seite stand und mir seine Hilfe in liebenswürdigster Weise zutheil werden ließ, meinen herzlichsten Dank ausspreche.

#### Literaturnachweis.

- Behrens. Anleitung zur mikrochemischen Analyse; 1895, 1897.  
 Boehm J. Die Nährstoffe der Pflanze. Ein Vortrag mit Demonstrationen, gehalten im Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien am 11. November 1885. Wien, 1886.
- Über die Aufnahme von Wasser und Kalksalzen durch die Blätter der Feuerbohne. Landwirtsch. Versuchsstat. 1. H., 1877.
- Über den vegetabilischen Nährwert der Kalksalze. Bd. LXXI, Sitzungsber. der k. Akad. der Wissensch. I. Abth., April 1875.
- Dehérain M. Nutrition de la plante. Fremy, Encyclopédie chimique, X, 1885. Chimie agricole.
- Holzner Gg. Über die physiologische Bedeutung des oxalsauren Kalkes. Flora, 1867.
- Jaschnow L. Über die Wirkung der Temperatur auf die Keimung der Samen einiger Nadelholzarten. Mitth. der land- und forstwirtschaftl. Akad. zu Petrowskoje, Jahrg. VI, 1883, Ref. Justs Bot. Jahresber. 1885.
- Kohl F. G. Anatomisch-physiologische Untersuchungen der Kalksalze und Kieselsäure in der Pflanze. 1889.
- Kohl F. G. Zur Kalkoxalatbildung in der Pflanze. Botan. Centralblatt, 1889.