

MASSART, J.: L'action de la lumière continuée sur la structure des feuilles. Acad. Roy. Belg. Bull. Sci. 5, 6, 37—43 (1920).

MAXIMOV, N. A.: Pflanzenkultur bei elektrischem Licht und ihre Anwendung bei Samenprüfung und Pflanzenzüchtung. Biol. Zbl. 45, 627—639 (1925).

NIGHTINGALE, G. T.: Light in relation to the growth and chemical composition of some horticultural plants. Proc. Amer. Soc. Hort. 1922, 18—29 (1923).

PFEIFFER, N. E.: Microchemical and morphological studies of effect of light on plants. Bot. Gaz. 81, 173—195 (1926).

PRILLEUX, E.: De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes. C. r. Acad. Sci. Paris 69, 408—412 (1869).

SHIRLEY, H. L.: The influence of light intensity and light quality upon the growth of plants. Amer. J. Bot. 16, 354—390 (1929).

SIEMENS, C. W.: On the influence of electric light upon vegetation and on certain physical principles involved. Proc. roy. Soc. Lond. 30, 210—219, 293—295 (1880).

TIEDJENS, V. A.: Stimulation of plant growth by means of electrical lighting. Amer. Conv. Ill. Eng. Soc. Oct. 1924.

WANSER, H.: Photoperiodism in wheat. Science 56, 313—315 (1922).

WIESNER, J.: Der Lichtgenuß der Pflanzen. Leipzig 1907.

ZIMMERMANN, P. W., u. A. E. HITCHCOCK: Root formation and flowering of dahlia cuttings when subjected to different day lengths. Bot. Gaz. 87, 1—13 (1929).

### Institut für Pflanzenzüchtung der Universität La Plata.



Am 24. Oktober 1931 wurde in Anwesenheit des Argentinischen Unterrichtsministers Dr. E. PADILLA und zahlreicher Vertreter von Behörden und wissenschaftlichen Instituten das neue Argentinische Zentralinstitut für Pflanzenzüchtung, Instituto Fitotecnico Santa Catalina feierlich eröffnet. Das Institut verfügt über stattliche Laboratoriumsgebäude, große Zuchtgartenflächen, Versuchsgärtnerien, Gewächshausanlagen, von denen besonders eine speziell für Versuche über Heranzüchtung von rostimmunem Weizen bestimmtes, künstlich kühlbares Gewächshaus großes Interesse erregte. Insgesamt besitzt das Institut ein Gelände von über 1000 ha. Direk-

tor des Institutes ist Prof. Dr. RUDORF. Das Institut gehört zur Fakultad de Agronomia der Universität La Plata und arbeitet zusammen mit den im ganzen Lande verteilten zahlreichen Versuchsstationen der Abteilung für Pflanzenzüchtung des Argentinischen Landwirtschaftsministeriums und mit dem Institut für theoretische Genetik der Universität Buenos Aires. Argentinien besitzt damit eine mustergültige Einrichtung für praktische Arbeiten auf diesem Gebiete, nachdem bereits Uruguay mit dem Ausbau der großen Saatzuchtstation in La Estanzuela (Direktor Prof. Dr. BOERGER) vorgegangen war.

E. B.