- Laibach, F.: Jahrb. f. wiss. Bot. 72: 106~136 (1930)
- Laubert, R.: Mitt. deutsch. Weinbauvereins 2: 264~269, 295~309 (1907). (Bot. Centralbl. 110: 42 による); Deut. Landw. Press 35: 628~629 (1908); Prakt. Bl. Pflanzenbau u. Pflanzenschutz 8: 104~107, 153~155 (1905). (Bot. Centralbl. 110: 42 による)
- Molnár, G.: Ampelologiae Intézet Evkönyve, Budapest, 5: 100~111 (1914). (Bot. Centralbl. 131: 481 による)
- Neger, F. W.: Tharandter forstl. Jahrb. 62: 1~9 (1911). (Bot. Centralbl. 117: 595 による); Nat. Zeits. Forst- u. Landw. 13: 1~3 (1915); Ibid.: 544~550 (1915)
- Noack, M.: Praktikum der pilzparasitären Pflanzenkrankheiten (1926) 42~49. Paul Parey, Berlin.
- Peglion, V.: Atti R. Acc. Lincei, 20: 689~690 (1911). (Bot. Centralbl. 125: 353 による); Ibid. 25: 341~342 (1916). (Bot. Centralbl. 137: 237 による)
- Peterson, P. D. & H. W. Johnson: Phytopath. 18: 787~796 (1928)
- Petri, L.: Congrès Path. Vég. Strasbourg 1923: 36~37 (1923). (Zeits. f. Pflanzenkr. 35: 153 による)
- Poeteren, N. van: Tijdschr. ov. Plantenz 18: 85~95 (1913). (Centralbl. f. Bakt. Abt. II, 44: 453 による)
- Reed, G. M.: Trans. Wisc. Acad. Sci. Arts & Letters, 15: 527~547. (1907)
- Salmon, E. S.: Jour. of Bot. 42: 182~185 (1904) (Bot. Centralbl. 99: 276 による); Ann. Myc. 3: 10~15 (1905); Jour. Roy. Hort. Sci. 29: 434~442 (1905); Ann. Apl. Biol. 1: 177~182 (1914)
- 富樫浩吾: 果樹病學 (1950) p. 212. 朝倉書店
- 津曲彦壽: 病蟲害雜誌 21: 433~444, 519~527, 588~594, 672~681 (1934)
- 魚住哲郎・吉井甫: 日植病報 16: 123~126 (1952)
- Vuillemin, P.: Bull. Soc. Myc. Fr. 26: 390~393 (1910) (Bot. Centralbl. 116: 496 による)
- West, E.: Phytopath. 23: 814~819 (1933)
- Woodward, R. C.: Trans. Brit. Myc. Soc. 12: 173~204 (1927)
- Wortmann, J.: Mitt. ü. Weinbau u. Kellerwirtsch. 1900: 1~6 (1900) (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. 6: 300 による)

病原菌の接種にビニール円筒の利用

山田 駿 一

S. YAMADA: The use of vinyl cylinder for inoculating plants with pathogenic fungi.

病原菌を接種した後、適当な温湿度に保つため、硝子鐘、接種箱など種々の装置が考察されているが、特に大型の果樹類のボットを用いる場合、戸外の立木に接種する場合には大型の接種箱を要し、或は侵入と温度との関係を調査するのに廣範圍の温度について一度に實驗を行う場合には、多くの恒温接種箱を要するなど設備の點で種々の困難を來すことが多い。著者はビニール圓筒を利用してある程度満足できる結果を得たので紹介する。先づボットを用いるには、竹又は針金でビニール圓筒が直接葉にふれないようワックを作り、接種したボット上に立て、次にボットの直径より少し大型のビニール製圓筒をかぶせ、底部を紐で固くゆわえる。後圓筒の底に少量の水をため更にビニール圓筒を引伸して圓筒内面にも霧吹で水を吹付け、他端を同じく紐で固くゆわえる。これで完全に濕潤状態に保たれる。所定の温度を要する場合は、そのまゝ定温器の中に入れれば良い。戸外植物の枝に接種する場合も同様な方法で良いが、晝間日光が直射すると圓筒内の温度が急激に上昇するので、出来るだけ夜間又は曇天の日を選ぶか或は日陰にある枝に接種してビニール圓筒をかけ、直接圓筒に光線が当たらないようにしなければならない。尚ビニール圓筒を長期間覆つて置くと植物によつて葉が黄變又は落下することがあるから、注意しなければならない。ビニールは薄い方が作業が樂である。色は比較的長期間用いる時は透明の方が中の状態を観察するのに便であるが、接種に暗黒の方が接種が好都合な場合は黒色のビニールを用いれば良い。