

เอกสารอ้างอิง

- ประภา ศิริบุญ. 2508 "การเจริญเติบโตของไหมปกติและไหมที่ถูกรังสี
(Development of the Normal and Irradiated
Silkworm Bombyx mori Linn.)" วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(อัครา)
- ประเสริฐ แจ่มกระจ่าง. 2509 "ทดสอบยาฆ่าแมลงบางชนิด เพื่อการ
ป้องกันกำจัดหนอนใยผัก Plutella maculipennis
Curtis. (Evaluation of some Insecticides in
the Control of the Diamondback moth,
Plutella maculipennis Curtis)." วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เกษตรศาสตร์. (อัครา)
- พันทิพา พวงพงษ์. 2510 "การศึกษาชีวประวัติของหนอนใยผัก
(Plutella maculipennis Curt) ด้วยพืชชนิดต่าง ๆ
(A Study on the Biology of the Diamondback
Moth, Plutella maculipennis (Curt.) with
Special Reference to its Host Relationship.)
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เกษตรศาสตร์. (อัครา)
- วิจิต คเชนทร์ชัย. 2509 "ชีวประวัติและการป้องกันกำจัดหนอนใยผัก
Plutella maculipennis Curt. (Biology and Control
of the Diamondback Moth, Plutella maculipennis
Curt.) วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (อัครา)

- Abbott, W.S. 1925. A method of computing the effectiveness of an insecticide. *J.Econ. Entomol.* 18:265-267.
- Bushland, R.C., and Hopkins, D.E. 1951. Experiments with screw worm flies sterilized by X - rays. *J.Econ. Entomol.* 44:725-731.
- Bushland, R.C., and Hopkins, D.E. 1953. Sterilization of screw worm flies with x - rays and gamma rays. *J.Econ. Entomol.* 46(4):648-656.
- Carden, P.W., 1964. The control of diamondback moth (Plutella maculipennis Curt.) Pl. Path. 13(4):168 - 169. (Abstract in R.A.E. 54 : 231)
- Cogburn, R.R., Tilton E.W., and Burkholder, W.E. 1966. Gross effects of gamma radiation on the Indian - meal moth and the angoumois grain moth. *J.Econ. Entomol.* 59(3):682-685
- Elbadry, E. 1964. Suppression of the reproductive potential of the potato tuberworm, Gnorimoschema operculella by gamma irradiation. *J.Econ.Entomol.* 57(3):414 - 415.
- El Sayed, E.I., and Graves, J.B. 1969. Effect of gamma radiation on the tobacco budworm. *J.Econ. Entomol.* 62(2):289-296.

- Flint, H.M., and Kressin, E.L. 1967. Gamma irradiation of pupae of the tobacco budworm. J. Econ. Entomol. 60 (6):1655-1659.
- Flint, H.M., and Kressin, E.L. 1968. Gamma irradiation of the tobacco budworm : sterilization, competitiveness and observation on reproductive biology. J.Econ. Entomol. 61(2):477-483.
- Godwin, P.A., Rule, H.D., and Waters, W.E. 1964. Some effects of gamma irradiation on the gypsy moth, Porthetria dispar L. J.Econ. Entomol. 57(6):986-990.
- Harcourt, D.G. 1960. Biology of the diamondback moth, Plutella maculipennis (Curt.)(Lepidoptera: Plutellidae), in Eastern Ontario. Canad.Ent. 92(6):419-428 (Abstract in R.A.E. 49:481.)
- Hathaway, D.O. 1966. Laboratory and field cage studies of the effects of gamma radiation on codling moths. J. Econ. Entomol. 59(1):35-37.
- Hough, W.S. 1963. Effects of gamma radiation on codling moth eggs. J. Econ. Entomol. 56(5):660-663
- Jacklin, S.W., Smith, F.F., and Boswell, A.L. 1965. Egg mortality after gamma irradiation of adult of the omnivorous leaf roller. J. Econ. Entomol. 58(6):1168-1169.



Jones, G.W., and Jone, G.M. 1964. Pests of Field Crops.

St. Martin's Press, New York. pp. 88-90.

Kopvillem, Kh. G., 1960. Material for the study of

parasites of the cabbage cutworm and the

cabbage moth in the Moscow region. Rev. Ent.

URSS 39(4):806-818 (Abstract in R.A.E.

50:244-245.)

Lindquist, A.W. 1952. Radioactive materials in

Entomological research. J. Econ. Entomol.

45(2) : 264-270.

Muller, H.J. 1950. Radiation damage to the genetic

material. Amer. Scien. 38:33-59

Nair, K.K. and Rahalkar G.W. 1963. Studies on the

effects gamma radiation on the different

developmental stages of the Khapra beetle,

Trogoderma granarium Everts. Radiation and

radioisotopes applied to insects of

agricultural importance. Proceeding of a

symposium, Athens, 22-26 April 1963.

Jointly organized by IAEA and FAO.

International Atomic Energy Agency, Vienna.

pp. 464-477.

North, D.T. 1967. Radiation - induced male sterility

exhibited in the P_1 and F_1 generation in

Lepidoptera. Radiat. Res. 31:615. (Abstract)

- North, D.T., and Holt, G. 1968. Inherited sterility in progeny of irradiated male cabbage loopers. J. Econ. Entomol. 61 (4):928-931.
- Otanés, F.Q., and Sison, P. 1927. Notes on the "diamondback moth". Phil. Agr. Rev. 20(2):251-254.
- Ouye, M.T., Garcia, R.S., and Martin, D.F. 1964. Determination of the optimum sterilizing dosage for pink bollworms treated as pupae with gamma radiation. J. Econ. Entomol. 57(3):387-390.
- Papadopoulou, C.P. 1963. Disinfestation of dried figs by gamma radiation. Radiation and radioisotopes applied to insects of agricultural importance. Proceeding of a symposium, Athens, 22-26 April 1963. Jointly Organized by IAEA and FAO. International Atomic Energy Agency, Vienna. pp 485-491.
- Proctor, B.E., Lockhart, E.E., Goldblith, S.A., Grundy, A.V., Tripp, G.E., Karel, M., and Brogle, R.C. 1954. The use of ionizing radiations in the eradication of insects in packaged military rations. Food Tech. 8(12):536-540.
- Proshold, F.I., and Bartell, J.A. 1970. Inherited sterility in progeny of irradiated male tobacco budworm. Effects on reproduction, developmental time, and sex ratio. J. Econ. Entomol. 63(2):280-285.

- Proverbs, M.D., and Newton, J.R. 1962. Some effects of gamma radiation on the reproductive potential of the codling moth, Carpocapsa pomonella (L.) (Lepidoptera:Olethreutidae.) *Canad. Ent.* 94(10):1162-1170
- Proverbs, M.D., and Newton, J.R. 1962. Suppression of the reproductive potential of the codling moth by gamma irradiated males in caged orchard trees, *J. Econ. Entomol.* 55(6):934-936
- Proverbs, M.D., Newton, J.R., and Logan, D.M. 1967. Autocidal control of the codling moth by release of male and female sterilized as adults by gamma radiation, *J. Econ. Entomol.* 60(5):1302:1306.
- Proverbs, M.D., Newton, J.R., and Logan, D.M. 1969. Codling moth control by release of radiation - sterilized moths in a commercial apple orchard. *J. Econ. Entomol.* 62(6):1331-1334
- Qureshi, Z.A., Wilbur, D.A., and Mills, R.B. 1968. Sub-lethal gamma radiation effects on prepupae, pupae, and adults of angoumois grain moth. . . . *J. Econ. Entomol.* 61(6):1069-1075.
- Qureshi, Z.A., Wilbur, D.A., and Mills, R.B. 1970 Irradiation of early instars of the angoumois grain moth. *J. Econ. Entomol.* 63(4):1241-1245

- Raun, E.S., Lewis, L.C., Picken, J.C., Jr., and
Hotchkiss, D.K. 1967. Gamma irradiation of
European corn borer larvae. J. Econ. Entomol.
60(6):1724 - 1730.
- Statler, M.W. 1970. Effects of gamma radiation on the
ability of the adult female gypsy moth to
attract males. J. Econ. Entomol. 63(1):163-164.
- Walker, J.R., and Brindley, T.A. 1963. Effect of x - ray
exposure on the European corn borer.
J.Econ.Entomol. 56:522-525.
- White, L.D., and Hutt, R.B. 1970. Effects of gamma
irradiation on longevity and oviposition of
the codling moth. J. Econ. Entomol.
63(3):866-869.

ประวัติการศึกษา

นางสาวนิตา นาควัชระ สำเร็จการศึกษาวิทยาศาสตร์บัณฑิต
(เกียรตินิยมอันดับ 2) แผนกวิชาชีววิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา
2511 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ตรี แผนกวิชาชีววิทยา คณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล