

เอกสารอ้างอิง

- กิตติ วงศ์พิเชษฐ. 2544. อิทธิพลของสภาพน้ำท่วมขังที่มีต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของถั่วลิสงพันธุ์ไทนาน 9. เกษตร 29 : 131-139.
- คณาจารย์ภาควิชาพืชไร่นา. 2542. พืชเศรษฐกิจ. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- คุณณี เดโชวิบูลย์. 2530. อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการสร้างสารพิษอะฟลาท็อกซิน. วิทยาศาสตร์ 41 : 249-253.
- ธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2533. สารพิษอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสง. ในรายงานการสัมมนาถั่วลิสง ครั้งที่ 9 เมื่อวันที่ 7 -11 พฤษภาคม 2533 จ. นครราชสีมา. หน้า 113-133.
- ทิพย์วรรณ จตุมานัสศิริ และธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2531. การป้องกันกำจัดเชื้อ *Aspergillus flavus* ในถั่วลิสง. ในรายงานการสัมมนาถั่วลิสง ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 16 -18 มีนาคม 2531 จ. ชลบุรี. หน้า 190-196.
- ทิพย์วรรณ จตุมานัสศิริ และธรรมศักดิ์ สมมาตย์. 2531. สถานการณ์ของสารพิษอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสงและการคัดพันธุ์ต้านทาน. ในรายงานการสัมมนาถั่วลิสง ครั้งที่ 7 เมื่อวันที่ 16 -18 มีนาคม 2531 จ. ชลบุรี. หน้า 182-183.
- ประสงค์ คณานุวัฒน์ชัยเดช. 2530. อะฟลาท็อกซิน(1) : เคมิและแหล่งที่พบ. วิทยาศาสตร์ 41 : 236-240.
- ภพพร ยิ่งธงชัย. 2537. การประเมินความต้านทานของสายพันธุ์ถั่วลิสงและระยะการเจริญเติบโตที่วิกฤตต่อการเข้าทำลาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ไพศาล เหล่าสุวรรณ และนิมิต อนุชาญ. 2532. ผลของสภาพน้ำขังต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตถั่วลิสง. ในรายงานสัมมนาถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 3-5 พฤษภาคม 2532 จ. ร้อยเอ็ด. หน้า 265 -267.
- วุฒิศักดิ์ บุตรธนู, ประวัตินัน บุญเอก, สุทธิ สุริยะ และไพศาล สุภางคเสน. 2534. การศึกษาปฏิกิริยาของถั่วลิสงบางสายพันธุ์ต่อการติดเชื้อ การเจริญของเชื้อราและการผลิตสารอะฟลาท็อกซิน. รายงานผลงานวิจัยปี 2534 ถั่วลิสง ศูนย์วิจัยพืชไร่ขอนแก่น สถาบันพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร.

- ศุภมาส พนิชศักดิ์พัฒนา. 2529. จุลชีววิทยาของดินเพื่อผลิตผลทางการเกษตร. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สมศักดิ์ วั่งโน. 2528. จุลินทรีย์ และกิจกรรมในดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- แสงทิวา สุริยงค์. 2540. ความแตกต่างของโครงสร้างเมล็ดที่มีผลต่อความเสื่อมของพักรูกรมความต้านทานการเข้าทำลายของเชื้อรา *Aspergillus flavus* ในถั่วลิสง. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- อรุณศรี วงษ์อุไร. 2537. ความสามารถในการสร้างอะฟลาท็อกซินของเชื้อรา *Aspergillus flavus* จากดินในไร่ถั่วลิสง. ในรายงานสัมมนางานวิจัยถั่วลิสงแห่งชาติ ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 25-27 ตุลาคม 2537 จ. อุตรธานี. หน้า 153-156.
- อรุณศรี วงษ์อุไร ปรีศนา เหมสุจิ และคารา พวงสุวรรณ. 2527. ศึกษาจำนวนประชากรของเชื้อราที่สร้างอะฟลาท็อกซินในถั่วลิสง. ในรายงานการสัมมนางานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 19-21 เมษายน 2527 จ. นครปฐม. หน้า 389-395.
- อรพิน ภูมิสมร และ ปรีชา วิบูลย์เศรษฐ์. 2526. ความแตกต่างในชนิดและปริมาณเชื้อราที่เจริญบนเมล็ดถั่วลิสงพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ต่างประเทศ. ในรายงานการสัมมนางานวิจัยถั่วลิสง ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11-17 กุมภาพันธ์ 2526 จ. นครสวรรค์. หน้า 251-268.
- Ahmad, S.K., and P.L. Singh. 1994. Distribution of *Aspergillus flavus* in soil and air of agricultural field. *Indian Phytopathology* 47 : 81-86.
- Arai, J., S. Ito, and Y. Koyama. 1967. Antimicrobial activity of aflatoxin. *J. Bacteriol.* 93 : 59-64.
- Austwick, P.K.C., and G. Ayerst. 1963. Toxin products in groundnut : Ground microflora and toxicity. *Chemistry and Industry* 2 : 55-61.
- Azaizeh, H.A., R.E. Petti, O.D. Smith, and R.A. Taber. 1989. Reaction of peanut genotype under drought stress to *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus*. *Peanut Science* 16 : 109-113.
- Azaizeh, H.A., and R.E. Petti. 1987. Influence of tannin-related compounds from peanut seed coats and cotyledon on *Aspergillus parasiticus* growth and aflatoxin production. *Phytopathology* 77 : 1703-1706.

- Azaizeh, H.A., R.E. Pettit, B.A. Sarr, and T.D. Phillips. 1990. Effect of peanut tannin extracts on growth of *Aspergillus parasiticus* and aflatoxin production. *Mycopathologia* 11 : 125-132.
- Bell, D.K., and J.L. Crawford . 1967. A bortran-amended medium of isolation *Aspergillus flavus* from peanut and soil. *Phytopathology* 57 : 939-941.
- Bockelee, M.A. and P. Gilier. 1974. Trail of the elimination of aflatoxin in grounds by physical method. *Oleagineux* 29 : 513-516.
- Chourasin, H.K. 1995. Kernel infection and aflatoxin production in peanut (*Arachis hypogaea* L.) by *Aspergillus flavus* in presence of geocarposphere bacteria. *Journal of Food Science and Technology* 32 : 459-464.
- Cole, R.J., T.H. Sanders, R.A. Hill, and P.D. Blankenship. 1985. Mean Geocarposphere temperature that induce pre-harvest aflatoxin contamination of peanut under drought stress. *Mycopathology* 91 : 41-46.
- Diener, R.K.C., and N.D. Davis. 1997. Aflatoxin in peanut by *Aspergillus flavus* . *Bulletin of the Alabama Agricultural Experimental Station* 493 : 45-49.
- Dorrer, J.W., and R.J. Cole. 2002. Effect of application of nontoxigenic strains of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* on subsequent aflatoxin contamination of peanut in storage. *Journal of Storage Products Research* 38 : 329-339.
- Dorrer, J.W., R.J. Cole, and P.D. Blankenship. 1998. Effect of inoculum rate of biological control agent on preharvest aflatoxin contamination of peanut. *Biological Control* 12 : 171 - 176.
- Garcia, R.P., P.J. Cotty, J.S. Angle, and H.A. Barrios. 1996. Relationship between soil population of *Aspergillus flavus* and aflatoxin contamination under field condition in the Philippines. *ACIAR Technical Reports Series* 37 : 54-60.
- Glinsukon, T., W. Thamavit, and M. Ruchirawat. 1976. Studies on the population of toxigenic fungi market food stuffs. I. Mycoflora contamination. *J. Sci. Soc. (Thailand)* 2 : 173-176.
- Griffin, G.J. 1972. Conidial germination and population of *Aspergillus flavus* in the geocarposphere of peanut. *Phytopathology* 62 : 1387-1391.
- Griffin, G.J., and K.H. Garren. 1974. Population levels of *Aspergillus flavus* in virginia peanut field soil. *Phytopathology* 64 : 322 - 325.

- Griffin, G.J., and K.H. Garren. 1976. Colonization of aerial peanut pegs by *Aspergillus flavus* and *Aspergillus niger* group fungi condition. *Phytopathology* 66 : 1161-1162.
- Horn, B.W., R.L. Greene, and J.W. Dorner. 1995. Effect of corn and peanut cultivation on soil population of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* in southwestern Georgia. *Applied and Environmental Microbiology* 61 : 2472 - 2475.
- Hossain, M.A., M.M. Hossain, and T. Islam. 1991. Study of soil fungus population of some selected field. *Bangladesh Journal of Agricultural Science* 18 : 249-252.
- Ingram, K., C. Holbrook, A. Wiessinger, and D. Wilson. 2002. Using Green Fluorescent Protein producing strains of *Aspergillus flavus* to assess aflatoxin resistance of peanut under drought. *Mycopathologia* 155 : 114 (Abstr).
- Jackson, C.R. 1967. Influence of drying and harvesting procedures on fungus and aflatoxin production in peanut in Georgia. *Phytopathology* 57 : 458-462.
- LA Prada, J.C., and J.A. Bartz. 1972. Mechanical resistance of selected genotype of dried peanuts to colonization by strain of aflatoxin producing *Aspergillus* spp. *Phytopathology* 62 : 771 (Abstr).
- Lee, H.C., and T.Y. Chuang. 1992. Distribution and seasonal variation of aflatoxin producing strain of *Aspergillus flavus* in peanut field at Penghu. *Plant Phytopathology Bulletin* 1 : 174-183.
- Lee, H.C., and T.Y. Chuang. 1997. Distribution and seasonal variation of aflatoxin producing strain of *Aspergillus flavus* in peanut field at Penghu. *Plant Phytopathology Bulletin* 6 : 58-66.
- Lincoln, T. 1991. *Stress Physiology. Plant Physiology.* The Benjamin/Cummings publishing Company Inc, USA. p. 365-367.
- Mazzani, C., and A. Layrisse. 1990. The effect of inoculation and moisture contents on *Aspergillus spp.* population in soil. *Fitopatologia Venezolana* 3 : 43-45.
- Mcdonald, D., and C. Harkess. 1964. Growth of *Aspergillus flavus* and production of aflatoxin in groundnut. (Part II) *Trop. Sci.* 5 : 208-214.
- Mehan, V.K., N.R.C. Rao, D. Mcdonald, and J.H. Williams. 1988. Management of drought stress to improve field screening of peanuts for resistance to *Aspergillus flavus*. *Phytopathology* 78 : 659-663.

- Menasherov, M., N., Paster, and R. Nitzan. 1992. Effects of physical preservation methods on sclerotial germination in *Aspergillus flavus* and *Aspergillus ochraceus* in stored grain. Canadian Journal of Botany 70 : 1206-1210.
- Mycock, D.J., and P. Berrjak. 1985. Mycropyilar infection of the caryopses of *Zea mays* by *Aspergillus flavus* var. *columnaris*. Seed Science & Technology 16 : 647-653.
- Mycock, D.J., and P. Berrjak. 1995. The implications of seed associated mycoflora during storage. Seed Development and Germination. Marcel Dekker, New York. p.747-766.
- Mickler, C., L. Bowen, and W. Kloepper. 1995. Evaluation of selected geocarposphere bacteria for biological control of *Aspergillus flavus* in peanut. Plant and Soil 175 : 291-299.
- Nessbitt, B.F., J.O. Kelly, K. Sargeant, and A. Sheriden. 1962. Toxic metabolites of *Aspergillus flavus*. Nature 195 : 1062-1963.
- Nilsen, T.E., and D.M. Orcutt. 1996. Physiology of Plant under Stress. John Wiley & Sons, Inc., New York, USA. p 660-689.
- Okazaki, H., and M. Satio. 1992. Population levels of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* in field soils in two areas of Kyushu District. Annals of the Phytopathological Society of Japan 33 : 17-24.
- Palou, E., A. Malo, G. Zago, and A. Jamet. 2002. Selected environment factors effects on *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* growth. Annual Meeting and Food Expo- Anaheim, California.
- Payna, G.A. 1998. Process of contamination by aflatoxin producing fungi and their impacts on crops. Mycotoxin Agriculture and Food Safety.
- Petti, R.E., and R.A. Taber . 1968. Factors influencing aflatoxin accumulation in peanut kernels and the associated mycoflora. Appl. Microbiology 16 : 1230 - 1234.
- Petti, R.E., and R.A. Taber. 1970. Fungal invasion of peanut kernels as influenced by harvesting and handling procedures. Phytopathology 60 : 1307 (Abstr).
- Petti, R.E., R.A. Taber, H.W. Schroeder, and A.L. Harrison . 1971. Influence of fungicides and irrigation practice on aflatoxin in peanut before digging. Appl. Microbiology 22 : 629-634.
- Petti, R.E., H.A. Azaizeh, R.A. Taber, J.B. Szerszen, and O.D. Smith. 1989. Screening groundnut cultivars for resistance to *Aspergillus flavus*, *Aspergillus parasiticus* and aflatoxin

- contamination. In Aflatoxin Contamination of Groundnut Proceeding of the International Workshop, ICRISAT, Patancheru, A.P., India. p. 291-293.
- Pitt, J.I., S.K. Dyer, and S. McCammon. 1991. Systemic invasion of developing peanut plants by *Aspergillus flavus*. Lett. Appl. Microbiology 13 : 16-20.
- Puntase, J., K. Ingram, C. Senthong, and C. Holbrook. 2002. Plant trait that confer *Aspergillus* and drought resistance in peanut varieties. Mycopathologia 115 : 94.
- Richard, I.L., and G.A. Payne. 2003. Mycotoxin in plant, animal and human system. Task Force Report 139.
- Saleha, N. 1996. Population of *Aspergillus flavus* in field and pod- zone soil in groundnut field. Indian Phytopathology 49 : 57-61.
- Sander, T.H., P.D. Blankenship, R.I. Cole, and R.A. Hill. 1984. Effect of soil temperature and drought on peanut pod and stem temperature relation to *Aspergillus flavus* invasion and aflatoxin contamination . Mycopathologia 86 : 51-54.
- Sander, T.H., R.J. Cole, P.D. Blankenship, and R.A. Hill. 1985. Relation of environmental stress duration to *Aspergillus flavus* invasion and aflatoxin production in preharvest peanut. Peanut Science 12 : 90 -93.
- Sanders, T.H., R.J., Cole, P.D., Blankenship, and J.W. Dornier. 1993. Aflatoxin concentration of peanut from plant drought stress in pod or root zone. Peanut Science 20 : 5-8.
- Shark, R.C., C.H. Bourgeois, N. Keschamras, and P. Chandavimol. 1971. Aflatoxin in autopsy specimens from Thai children with an acute disease of unknow aetiology. Food Cosmet. Toxicol 9 :501-507.
- Shantha, T., and V. Sreenivasmurthy. 1981. Use of sunlight to detoxity groundnut (peanut) cake flour and casein contaminated with aflatoxin B1. Journal Association of Annual Chemistry 64 : 291-293.
- Shearer, J.F., L.E. Sweets, N.K. Baker, and L.H. Tiffany. 1992. A study of *Aspergillus flavus/parasiticus* in Iowa crop field: 1988-1990. Plant Disease 76 :19-22.
- Srilakshmi, P., R.P. Thakur, K.S. Prasad, and V.P. Rao. 2001. Identification of *Trichoderma* species and their antagonistic potential against *Aspergillus flavus* in groundnut. International Arachis Newsletter 21 : 40-43.

- Styer, C.H., R.J., Cole, and R.A. Hill. 1983. Inoculation of peanut flower by *Aspergillus flavus*. Proceedings of the American Peanut Research Education. Society 15 : 90-91.
- Takahashi, T., and Y. Onove. 1991. Distribution and aflatoxin productivity of *Aspergillus flavus* in field soils in Kanagawa Prefecture. Proceedings of the Japanese Association of Mycotoxicology 33 : 17-24.
- Teitell, L. 1985. Effects of relative humidity on viability of conidia of *Aspergillus*. American Journal of Botany 45 : 748-753.
- Vanamala, R.P., V.P. Rao, K.K. Sharma, P. Cornelis, and N. Koedam. 2001. A biological control approach making use of rhizobacteria and soil fungi for soilborne postharvest infection of *Aspergillus flavus* in groundnut. Bulletin OILB/SROP 24 : 151-155.
- Wells, T.R., and W.A. Kreutzer. 1972. Aerial invasion of peanut flower tissue by *Aspergillus flavus* under gnotobiotic conditions. Phytopathology 67 : 797.
- Wicklow, D.T., D.M. Wilson, and T.C. Nelsen. 1993. Survival of *Aspergillus flavus* sclerotia and conidia buried in soil in Illinois or Georgia. Phytopathology 83 : 1141-1147.
- Wilson, D.M., A.C. Mixon, and J.H. Troeger. 1977. Aflatoxin contamination of peanut resistant to seed invasion by *Aspergillus flavus*. Phytopathology 67 : 922-924.
- Udagawa, S. 1976. Distribution of mycotoxin-production fungi in foods and soil from New Guinea and Southeast Asia. Proceeding of the Japanese Association of Mycotoxicology 2 : 10-15.
- Usha, C.M., K.L. Patkar, H.S. Shetty, and J. Lacey. 1991. Frequency of occurrence of *Aspergillus flavus* and *Aspergillus niger* in developing groundnut from flowering to harvest. International Arachis Newsletter 10 : 18-19.