

## เอกสารอ้างอิง

- จักรี เส้นทอง . 2539 . พลวัตผลผลิตพืช . ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- จักรี เส้นทอง สุทัศน์ จุลศรีไกวัด และสาวิตร มีजूย . 2542a . การสำรวจเบื้องต้นของสภาวะน้ำท่วมขังระยะสั้นในแปลงปลูกข้าวบาร์เลย์ของเกษตรกร . รายงานโครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวบาร์เลย์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 38-47.
- จักรี เส้นทอง สุทัศน์ จุลศรีไกวัด และสาวิตร มีजूย . 2542 b. การตอบสนองการสร้างผลผลิตของข้าวบาร์เลย์ในสภาพการให้น้ำที่แตกต่างกัน . รายงานโครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวบาร์เลย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 88-94.
- นารีนัฐ รุณภัย และ วรวิพร โพธิ์จีน. 2544 . เศรษฐกิจการผลิตและการตลาดธัญพืชเมืองหนาวในประเทศไทย. เอกสารประกอบการบรรยายในการประชุมวิชาการธัญพืชเมืองหนาวแห่งชาติ ครั้งที่ 21 ระหว่างวันที่ 6-8 กุมภาพันธ์ 2545 ณ ศูนย์การศึกษาและอบรมนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่.
- เปรมฤดี ปินทยา. 2540 . การถ่ายทอดลักษณะพันธุ์เบา ผลผลิต และลักษณะอื่นเชิงปริมาณของข้าวบาร์เลย์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- พันธิภา สอนเมือง. 2544 . ความสามารถในการปรับตัวของสายพันธุ์ข้าวบาร์เลย์ต่อสภาพน้ำท่วมขัง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สาวิตร มีजूย และ จักรี เส้นทอง . 2543 . ผลกระทบของสภาวะน้ำท่วมขังระยะสั้น ที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวบาร์เลย์. เอกสารประกอบการบรรยายในการประชุมวิชาการธัญพืชเมืองหนาวแห่งชาติ ครั้งที่ 20ระหว่างวันที่ 10-12 มกราคม 2543 ณ โรงเรียนเวียงอินทร์ อ. เมือง จ. เชียงราย

สุทัศน์ จุลศรีไกวัด. 2536. เอกสารคำสอนวิชาการปรับตัวของพืช ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อาวุธ ฌ ลำปาง. 2530. การใช้ดัชนีทนแล้งคัดพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ว.วิชาการเกษตร. 5 : 3-8.

Bishnoi N.R. and H.N. Krishnamoorthy. 1992. Effect of waterlogging and gibberellic acid on leaf gas exchange in peanut (*Arachis hypogaea* L.). Plant Physiology. 139 : 503-505.

Boru, G., M. van Ginkel, W.E. Kronstad and L. Boerma . 2001. Expression and inheritance of waterlogging stress in wheat. Euphytica. 117 : 91-98.

Cao, Y., S. B. Cai , W. Zhu and X. W. Fang . 1992. Genetic evaluation of waterlogging resistance in the wheat variety Nonglin 46. Crop Genetic Resources. 4: 31-32.

Cao, Y. and S. B. Cai .1991. Some waterlogging-tolerant wheat varieties . Crop Genetic Resources. 2: 25-26.

Chai, Y.R., L.R. He, Z.W. Li, J.G. Zeng, J. Guan and J.Q. Yu.1993. A study of the mechanism of wetness stress injury in barley. J. of Southwest Agri. University. 15 : 95-100.

Collaku, A. and S. A. Harrison. 2002. Losses in wheat due to waterlogging. Crop Sci. 42 : 444-450.

Daugherty, C. J. and M. E. Musgrave. 1994 . Characterization of population of rapid cycling *Brassica rapa* L. selection for differential waterlogging tolerance. Journal of Experimental Botany. 45 (272) : 385-392.

Falconer, D. S. 1989 . Introduction of Quantitative Genetics. Third edition. Longman Group(FE).

Feng, X. Y., X. R. Zhang and T.H. Xiao. 1991. Identification and evaluation of sesame germplasm resources for water-logging tolerance. *Oil Crops of China*. 3: 12-15.

Griffing, B. 1956. Concept of general and specific combining ability in relation to diallel crossing system. *Aust. J. Bio. Sci.* 9: 463-493.

Hamachi, Y., M. Furusho and T. Yoshida. 1989. Heritability of wet endurance in malting barley. *Japanese Journal of Breeding*. 39(2): 195-202.

Hartly, R. A., R. J. Lawn and D. E. Byth. 1993. Genotypic variation among *Glycine spp.* for ability to acclimate to saturated soil. *Australian Journal of Agricultural Research* 44(4): 703-712.

Hodgson, D.R., G.M. Whitely and A. E. Bradnam. 1989. Effects of waterlogging in spring on soil conditions and the growth and yield of spring barley in three cultivation systems. *J. Agric. Sci.* 112 : 265-276.

Huang B., J. W. Johnson, D. S. Nesmith and D.C. Bridges. 1994. Root and shoot growth of wheat genotype in response to hypoxia and subsequent resumption of aeration. *Crop Sci.* 34 :464-468.

Huang B., J. W. Johnson, D. S. Nesmith and D.C. Bridges. 1995. Nutrient accumulation and distribution of wheat genotypes in response to waterlogging and nutrient supply. *Plant and Soil*. 173 : 47-54.

International Rice Research Institution (IRRI). 1980. Standard Evaluation System for Rice. International Rice Testing Programme.

- Levitt, J. 1972 . Response of plants to environmental stresses . Volume II. Water, radiation, salt and other stresses. Academic Press, New York, U.S.A.
- Luxmore, R.J., R.A. Fisher and L.H. Stolzy. 1973 . Flooding and soil temperature effects on wheat during grain filling. *Agron. J.* 65 : 361-364.
- Meechoui, S. 2001 . Physiological responses of barley under waterlogging condition. Ph. D. Thesis, Chiang Mai University.
- Musgrave, M.E. 1994 . Waterlogging effect on yield and photosynthesis in eight wheat cultivars. *Crop Sci.* 34 : 1314-1318.
- Nilsen, T. E. and D. M. Orcutt. 1996. *Physiology of plants under stress* . John Wiley & Sons, Inc., New York,U.S.A.
- Reece, C.P.and S.J. Riha. 1991 . Role of root systems of eastern larch and white spruce in response to flooding. *Plant, Cell and Environment.* 14 : 2269-234.
- Sharma, D. P. and A. Swarup. 1988 . Effect of short-term flooding on growth, yield and mineral composition of wheat on sodic soil under field condition. *Plant and Soil.* 107 :137-143.
- Singh, B.P., K.L. Tucker, J.D. Sutton and H.L. Bhardwaj. 1991 . Flooding reduces gas exchange and growth in snap bean. *Hort Sci.* 26 : 372-373.
- Steel, R.G. and J.H.Torrie. 1960 . *Principle and procedures of statistics.* McGraw Hill Comp, Inc. New York.

- Thomson, C. J., T. D. Colmer, E.L.J. Watkin and H. Greenway. 1992. Tolerance of wheat (*Triticum aestivum* cvs. Gamanya and Kite) and Triticale (*Triticum secale* cv. Muir) to waterlogging. *New Phytol.* 120 : 335-344
- Trought, M. C. T. and M. C. Drew. 1980. The development of waterlogging damage in young wheat plants in anaerobic solution cultures. *Journal of experimental Botany.* 31 : 1573 - 1585.
- Wang S.G., H. Liren, L. Zhengwei, Z. Jinguo, C. Yuorong and H. Lei . 1996 . A comparative study on the resistance of barley and wheat to waterlogging. *Acta Agronomica Sinica.* 22 : 228-232.
- Wignarajah, K., H. Greenway and C.D. John . 1976 . Effect of flooding of waterlogging on growth and activity of alcohol - dehydrogenase in barley and rice . *New Phytol.* 77 : 585-592.
- Zao, L. Q. , M. Q. Lu , N. L. Wang and G.M. Li. 1993. Genetic analysis of agronomic traits in two – rowed barley. *Plant Breeding Abstracts.* 63 (7) : 909.
-