

การสำรวจชนิดและการแพร่กระจาย
ของวัชพืชในสวนยางอ่อน

TYPE AND DISTRIBUTION OF WEEDS
IN YOUNG RUBBER PLANTATIONS

โดย : นางช่อทิพย์ อารามาศ
และ
นางสาวสายใจ ทองสังข์

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตหาดใหญ่ 2529

บทคัดย่อ

วัชพืชมีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของยางพารา เนื่องจากวัชพืชก้ำแย่งแข่งขันในเรื่องของแร่ธาตุอาหาร ความชื้น แสงและพื้นที่ในการเจริญเติบโต ดังนั้นวัชพืชจึงมีส่วนที่ทำให้ยางพาราโตช้ากว่าปกติ หรืออาจใช้ระยะเวลาในการเจริญเติบโตจนกระทั่งกรีตไถ่ยางได้นานกว่า 4-5 ปี ในการศึกษาชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชในสวนยางอ่อนนี้ ได้ทำการศึกษาที่สถานีวิจัยและนิคมภาคลันนัมเพท คณะทรัพยากรธรรมชาติ อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2527 ถึงกันยายน 2528 ในแปลงปลูกยางพาราอายุ 1 ปี โดยทำการปลูกพืชแซม พืชคลุมดิน ได้แก่ ข้าวไร่ สับปะรด ถั่วลิสง ถั่วเขียว ถั่วเหลือง พืชคลุมใบเล็ก พืชคลุมใบใหญ่ เปรียบเทียบกับแปลงที่ใช้จอบตากทุกเดือนและที่ปล่อยไว้ตามธรรมชาติ ออกสำรวจ บันทึกชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชทุกเดือน

จากการสำรวจพบว่าสวนยางอ่อนในสถานีวิจัยและนิคมภาคลันนัมเพทมีวัชพืชกระจายอยู่ทั้งสิ้นจำนวน 41 ชนิด ใน 17 วงศ์ เป็นวัชพืชใบเลี้ยงคู่ 23 ชนิด และวัชพืชใบเลี้ยงเดี่ยว 18 ชนิด ในพืชใบเลี้ยงคู่พบว่าหญ้าพันธุ์เขียว *Stachytarpheta indica* Vahl และ *Borreria articularis* (L.f.) F.N. Williams มีการแพร่กระจายมากที่สุด ส่วนในพืชใบเลี้ยงเดี่ยวพบว่า *Brachiaria distycha* (L.) Stapf. *Panicum sarmentosum* Roxb และ *Paspalum scorbioutatum* L. มีการแพร่กระจายมากรองลงมาตามลำดับ

Abstract

Weeds cause trouble by competing with rubber for nutrients, moisture, sunlight and space. As a result the time taken for the rubber trees to reach maturity is prolonged and other factors come into effect, such as pests and diseases. In order to prevent these problems, it is necessary to control weeds in rubber plantations.

This study took place from August 1984 to September 1985. Weeds were surveyed in two types of rubber plantation each one year old. One type was pure stand and the other was intercropped or cover crops between rows of rubber. The survey took place at the Taepa Research and Training Station, Taepa District, Songkla Province. Surveys were carried out every month throughout the year and 41 species were found in 17 families. There were 23 species in the Dicotyledonae and 18 species in the Monocotyledonae. The predominant species were *Stachytarpheta indica* (L.) Vahl and *Borreria* *articularis* (L.f.) F.N. Williams in the Dicotyledonae and *Brachiaria* *distycha* (L.) Stapf, *Panicum sarmentosum* Roxb. and *Paspalum scrobiculatum* L. in the Monocotyledonae in order of abundance.