

41

ឧច្ចាស់

กาแฟอารบิก้า (*Coffea arabica* L.) เป็นพืชชนิดหนึ่งในหลายชนิดที่นำมาปลูกเพื่อพัฒนาการเกษตรบนที่สูงในภาคเหนือของประเทศไทย เพื่อแก้ปัญหาการปลูกฟันและการทำไร่เดือนสองของชาวไทยเช่นเดียวกัน ด้วยเหตุว่ากาแฟอารบิก้ามีความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และภูมิประเทศ ในพื้นที่ส่วนเสริม จังหวัดอุบลราชธานี ได้แก่ ทำให้ชาวไทยภูเขามีรายได้บางส่วนจากการปลูกกาแฟเพื่อที่จะถึงคราวอุบัติ ลักษณะพืชที่ปลูกกาแฟอารบิก้าได้ขยายตัวไปมาก มีการพัฒนาการปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยที่กัน และผลิตกาแฟให้มีคุณภาพตอบสนองความต้องการของตลาด

ไม่ได้จากการเพิ่มผลผลิตต่อหัวน้ำพืชที่มีวิธีการปลูกขึ้นต่ออย่างลากแผนกว้าง แทน การปรับปรุงพันธุ์ และการใช้สารเคมีป้องกัน การจัดการปลูกพืชให้มีความหนาแน่นของต้นพืช (plant density) มากขึ้น ก็เป็นแนวทางหนึ่งที่สามารถทำได้ ทั้งนี้พืชจะต้องสามารถแข่งขันกับแมลงศัตรูต่างๆไป ระหว่างความหนาแน่นของต้นพืช กับผลผลิต (yield)

การเพิ่มความหนาแน่นของต้นพืชจะทำให้เกิดการบังเสกันแสง (light interception) ซึ่งการบังเสกันแสงจะเป็นตัวกำหนดการสังเคราะห์แสงของใบ และเป็นปัจจัยสำคัญของการภาค嫩ในใบพืช นอกจากนี้ยังมีผลต่ออุณหภูมิของอากาศและความชื้นลื้มพืชต่อภาคอบฯ ใบพืช (Johnson and Lake, 1991) สำหรับพลังงานแสงเป็นปัจจันนี้ที่สำคัญมากและมีความเกี่ยวข้องกับปัจจัยอื่น ๆ ด้วย เพราะโดยธรรมชาติของการแทรดีฟาร์มาส์ต้องจัดให้มีพลังงานแสงในครุพัน ครุเท่านา และครุร้อน ประมาณ 1,700, 1,400 และ 2,000 $\mu\text{E m}^{-2}\text{s}^{-1}$ ตามลำดับ (วรรธน์, 2531) ซึ่งจะเห็นว่าเป็นพลังงานแสงที่สูงกว่าความต้องการของไม้มาก ดังนั้นการที่ไม้การแทรดีฟาร์มาส์ จึงเป็นการช่วยลดพลังงานแสงให้เหมาะสมด้วย การเปลี่ยนแปลงปัจจัยสภาพแวดล้อมหลาอย่างตั้งกล่าว ย่อมต้องส่งผลกระทบต่อศรีร่วงพยาธิหันกาไฟ ไม่ว่าจะเป็นการสังเคราะห์แสง การทำงานของป่าไม้ เนื้อพืชของน้ำในใบเป็นต้น แล้วก็ยังต้องดำเนินการทำลายต้นไม้เพื่อออกนาทีต่อไปในแต่ละปี โดยและผลผลิต

ดังนั้นหากได้มีการศึกษาการจัดการปูรุกงานเพื่อให้มีความหนาแน่นต่างกัน โดยพิจารณาเหตุผล ที่ทางค้านสิ่งแวดล้อมและองค์ประกอบของผลผลิตแล้ว ก็จะทำให้ความหนาแน่นระดับใดจะเหมาะสมกับการเพื่อรักษาโดยสภาพสายพันธุ์การต้มยำ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้
เพื่อศึกษาผลกระทบทางด้านการเรียนติบโภและผลผลิตของภาพรวมนักศึกษาทั้งค่ารัมอร์ ที่ปููก
โดยให้ความหมายในเชิงต้นที่แตกต่างกัน