

นิธิ และคณะ (2543) การสำรวจปริมาณการเกิดโรคในระบบการปลูกกาแฟกลางแจ้งและ
 ภายใต้ร่มเงาในภาคเหนือตอนบนที่มีพื้นที่การปลูกกาแฟและส้มเขียวหวาน เกษตรกรผู้ปลูก
 กาแฟในพื้นที่ต่างๆ ที่มีระบบการปลูกกาแฟต่างๆ กัน ผลการสำรวจกับระบบการปลูกกาแฟแบบ
 ชนิดเดียวกลางแจ้ง กาแฟร่วมด้วยไม้ป่า กาแฟร่วมกับไม้ผล เช่น กาแฟ/ส้มเขียวหวาน กาแฟ/ลิ้นจี่ หรือ
 กาแฟ/ส้มโอ และกาแฟปลูกร่วมกับไม้ป่าและไม้ผล กาแฟที่พบส่วนมากมีลักษณะการเจริญเติบโต
 ไม้รื้อพันธุ์ที่ใช้ทั้งพันธุ์ต้นจริงและไม้ต้นในไร่กับและพันธุ์ต้นเตี้ยด้านทานราสนิม ไม่มีระยะ
 ปลูกที่เป็นระเบียบ ไม่มีการดูแลรักษาที่ถูกต้อง ไม่มีการใส่ปุ๋ย ไม่มีการตัดแต่งกิ่งที่จำเป็น ระบบ
 เกษตรกรส่วนมากให้ความสำคัญกับพืชอื่นมากกว่ากาแฟ เนื่องจากมีราคาสูงกว่า และสามารถขาย
 ผลผลิตได้ง่ายกว่า การขายผลผลิตส่วนมากขายเงินสดให้พ่อค้ารายย่อยที่มารับซื้อถึงหมู่บ้าน ระบบ
 การปลูกกาแฟอย่างเดียวกาแฟกลางแจ้งจะพบได้น้อย ส่วนมากจะปลูกผสมกับไม้ป่า หรือไม้ป่า และไม้
 ผล โรคสำคัญที่พบมากในระบบกลางแจ้งคือโรคใบจุดสีน้ำตาล หนอนเจาะลำต้น ราสนิม ลิ้นจี่และ
 ยอดแห้ง ผลไหม้ ขาดสังกะสี ราเงาดำ เพลี้ยหอยสีเขียวและสีน้ำตาล ส่วนในแปลงที่มีร่มเงา
 มากๆ จะพบโรคใบจุดสาหร่ายในอัตราสูง แต่ไม่ทำให้เกิดความเสียหาย แก่ต้นกาแฟทำได้นัก
 โดยทั่วไปศัตรูพืชที่ทำให้เกิดความเสียหายมากที่สุดแก่ ราสนิม หนอนเจาะลำต้น ลิ้นจี่และยอดแห้ง
 และผลไหม้ โดยอาจทำให้ใบร่วงมาก เสียผลผลิต และต้นกาแฟ ถึงถึงตายได้ การใช้พันธุ์ไม้ทาน
 โรคราสนิม การใช้ร่มเงาในปริมาณที่เหมาะสมคือระหว่าง 20-50% คาดว่าจะช่วยป้องกันความ
 เสียหายจากศัตรูเหล่านี้ได้ดีที่สุด

