

คำนำ

การพัฒนาการเจริญเติบโตตลอดทั้งศักยภาพการผลิตของข้าวสาลี นอกจากจะขึ้นอยู่กับความสามารถประจำพันธุ์แล้ว ยังขึ้นอยู่กับความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศขณะปลูกอีกด้วย การกำหนดวันปลูกให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นนั้นค่อนข้างยาก เพราะสภาพภูมิอากาศประกอบด้วยหลายปัจจัย เช่น แสงแดด อุณหภูมิ ฝน และการกระจายตัวของฝนซึ่งต่างก็มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของพืชทั้งสิ้น Fischer (1984) ใ้ข้อแนะนำว่าการปลูกข้าวสาลีในเขตร้อนควรจัดในระยะวิกฤตของการเจริญเติบโตพ้นจากสภาพอุณหภูมิที่สูงเกินไป ส่วนการปลูกในเขตใ้ชื้นน้ำฝนควรคำนึงถึงประสิทธิภาพการใ้ในดินที่ม้จำกัดด้วย ตามความเป็นจริงแล้ว ปัจจัยต่าง ๆ ของภูมิอากาศจะมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันอย่างยิ่งใ้การควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ในบางครั้งอาจมีการสนับสนุนใ้ปัจจัยหนึ่งท้แสดงควมรุนแรงมากขึ้น อาทิ เช่น ในเขตร้อน มีปริมาณแสงแดดที่เหลอใ้ร้อนเป็นผลทำใ้ใหม่อุณหภูมิของอากาศสูงขึ้น และยังเป็นสาเหตุทำใ้ความชื้นในดินไม่พอใ้เพียงพอการปลูกข้าวสาลี ซึ่งมีรายงานยืนยันว่า อิทธิพลของภูมิอากาศดังกล่าวนี้เป็นสาเหตุสำคัญทำใ้ผลผลิตข้าวสาลีแตกต่างกันในเตละท้องถิ่นปลูก (วรรณรัตน์ และคณะ, 2525) ดังนั้นการพิจารณาหลักเกณฑ์ใ้การกำหนดวันปลูกที่เหมาะสมจึงเป็นไปค่อนข้างยาก อีกทั้งยังไม่สามารถใ้วันปลูกของท้องถิ่นใ้สอดคล้องกับสภาพท้องถิ่นปลูกอีกท้หนึ่งซึ่งแตกต่างกันใ้อีกด้วย แต่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวจะง่ายขึ้น ถ้าเข้าใจถึงความเสียหายท้ในด้านการพัฒนาการเจริญเติบโต และการใ้ผลผลิตของข้าวสาลีในสภาพไร่นาท้แท้จริง

วัตถุประสงค์ของการทดลองใ้ครั้งนี้เพื่อศึกษาอิทธิพลของวันปลูกและการขาดน้ำที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวสาลีพันธุ์ Inia-66 ในท้องถิ่นเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งคาดว่าผลที่ได้จากการทดลองครั้งนี้สามารถนำไปใ้ใช้ในการพิจารณาวันปลูกข้าวสาลีที่เหมาะสมท้ในเขตใ้ชื้นน้ำฝนและเขตชลประทาน และยังสามารถใ้เป็นข้อมูลใ้การพิจารณาน้ำข้าวสาลีใ้ในระบบปลูกตามหลังขานาปีใ้ได้อย่าง