

## คำนำ

ข้าวสาลีเป็นธัญพืชชนิดหนึ่งในประเทศไทยที่มีแนวโน้มจะเร่งการส่งเสริมปลูกเพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ ปัจจุบันได้มีการศึกษาทางด้านการเกษตรกรรม การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสม รวมถึงการศึกษาความเป็นไปได้ในการเพาะปลูกในนาชลประทานหลังการปลูกข้าวนาปี นอกเหนือไปจากการปลูกในสภาพไร่ที่มีการปลูกในบางแห่งอยู่แล้ว ซึ่งพบว่าข้าวสาลีสามารถปลูกได้ผลแต่ยังมีศักยภาพการผลิตต่ำเนื่องจากการปลูกข้าวสาลีตามหลังการปลูกข้าวนาปีนั้น จะทำให้วันปลูกข้าวสาลีล่าช้าไปจากวันปลูกที่เหมาะสมเป็นสาเหตุให้ช่วงหลังๆของการเจริญเติบโตของข้าวสาลีกระทบกับอุณหภูมิที่สูงขึ้น และเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ได้ผลผลิตต่ำ ดังนั้น การศึกษาผลของการปลูกล่าช้าที่ทำให้ข้าวสาลีได้รับอุณหภูมิสูง รวมทั้งการศึกษาคงทนของพันธุ์กรรมต่างๆ ของข้าวสาลีต่อสภาพอุณหภูมิสูง จึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจ

การทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ศึกษาผลของอุณหภูมิสูงเนื่องจากการปลูกล่าช้าต่อพันธุ์ต่างๆ ของข้าวสาลีในสภาพที่มีการให้น้ำอย่างเต็มที่ โดยศึกษาผลกระทบที่มีต่อการเจริญและการให้ผลผลิต
2. ศึกษาความสามารถในการรวมตัวของบางลักษณะของข้าวสาลีในสภาพอุณหภูมิสูง โดยทำการศึกษาความสามารถในการรวมตัวทั่วไปและความสามารถในการรวมตัวเฉพาะ
3. ศึกษาความสัมพันธ์ของลักษณะต่างๆ ตลอดจนความสัมพันธ์ของลักษณะต่างๆ กับผลผลิต

ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ทำให้ทราบถึงความสัมพันธ์ของลักษณะต่าง ๆ กับผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต รวมทั้งทราบถึงการตอบสนองของลักษณะเหล่านี้ภายใต้สภาพอุณหภูมิสูง และสามารถพิจารณาคัดเลือกหาพันธุ์ข้าวสาลีที่มีลักษณะทนร้อน สำหรับการศึกษาศักยภาพในการรวมตัว จะทำให้ทราบว่าพันธุ์ใดที่สามารถใช้เป็นพันธุ์พ่อแม่ ได้ดี และเมื่อนำไปผสมพันธุ์กันแล้ว สามารถให้ลูกที่มีลักษณะดีตามต้องการ นอก

จากนั้นยังทำให้ทราบถึงพฤติกรรมของยีนส์และสามารถใช้เป็นแนวทางในการคัดเลือกพันธุ์  
ข้าวสาลีให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของการปลูกข้าวสาลีในประเทศไทยได้มากยิ่งขึ้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved