

บทนำ

ข้าวสาลีเป็นธัญพืชเมืองหนาวที่มีความสำคัญในทางเศรษฐกิจของประเทศไทย เนื่องจากมีการบริโภคข้าวสาลีและผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นและรูปแบบการบริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การบริโภคอาหารสำเร็จรูป และอาหารแบบเร่งด่วน (fast food) กันมากขึ้น นารีนัฐ และ วรวิพร (2545) รายงานว่าประเทศไทยมีการใช้ข้าวสาลีตั้งแต่ พ.ศ. 2535-2544 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.19 และการนำเข้าข้าวสาลีในช่วงปี พ.ศ. 2535-2544 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.11 โดยเฉพาะในปี พ.ศ. 2544 ประเทศไทยมีการใช้ข้าวสาลีภายในประเทศจำนวน 964,385 ตัน โดยมีการนำเข้าข้าวสาลีในปีเดียวกันมากถึง 981,588 ตัน คิดเป็นเงินมูลค่ามากกว่า 7 พันล้านบาท ถึงแม้ประเทศไทยได้มีการวิจัยพัฒนาและส่งเสริมการผลิตข้าวสาลีมานานกว่า 10 ปีแล้วก็ตาม แต่ก็ไม่ประสบความสำเร็จมากเท่าที่ควรเป็นเพราะมีปัจจัยหลายอย่าง เช่น มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกข้าวสาลีอย่างจำกัด สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย โรคและแมลงรบกวน ขาดพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง เกษตรกรขาดประสบการณ์ในการปลูก และยังขาดการเอาใจใส่อย่างจริงจัง จึงทำให้เกษตรกรผู้ปลูกได้รับผลตอบแทนไม่คุ้มค่ากับการลงทุน แต่ในปัจจุบันได้มีการวิจัย และพัฒนาการผลิตข้าวสาลีที่ให้ผลผลิตเฉลี่ย สูงขึ้นกว่าเดิม (200 กิโลกรัมต่อไร่) ซึ่งเกินจุดคุ้มทุนที่ 175 กิโลกรัมต่อไร่ (ชยา และ วรวิพร, 2543 นารีนัฐ และ วรวิพร, 2545) ทำให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนที่คุ้มกับการลงทุน และยังได้กำไรจากการลงทุนอีกด้วย

ปัจจุบันการผลิตภายในประเทศแม้จะยังทดแทนการนำเข้าได้ไม่มากนัก แต่เมื่อมองในด้านการปลูกเป็นพืชเสริมรายได้แก่เกษตรกรและความมั่นคงทางด้านอาหาร ซึ่งต้องพึ่งพาการนำเข้าจึงควรได้มีการวิจัยและพัฒนาข้าวสาลี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างต่อเนื่องและส่งเสริมให้มีการผลิตต่อไป

เนื่องจากการเพิ่มผลผลิตข้าวสาลีของเกษตรกรนั้น การจัดการทางด้านเกษตรกรรมเพียงอย่างเดียวคงไม่เพียงพอ เกษตรกรควรที่จะมีพันธุ์ข้าวสาลีที่ดีที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของประเทศไทยได้ดี ให้ผลผลิตสูง มีความทนทานต่อโรคและแมลง จึงจะสามารถทำให้การเพิ่มผลผลิตของข้าวสาลีโดยเกษตรกรนั้นเป็นไปได้ง่ายขึ้น ดังนั้นการศึกษาที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์การเจริญเติบโตของพืชพันธุ์ต่างๆ เพื่อให้มีการคัดเลือกพันธุ์ที่ดีที่สุด ที่สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมในแต่ละท้องถิ่นที่ทำการทดลองได้นั้นเอง และผลที่ได้จากการทดลองนั้นก็จะเป็นไปแนะนำให้เกษตรกรให้เข้าใจถึง ความสัมพันธ์ของพืชแต่ละพันธุ์กับสภาพแวดล้อมของพื้นที่นั้นๆ ได้ ดังนั้นการศึกษาทางด้านการวิเคราะห์การเจริญเติบโตและการถ่ายเทสารสังเคราะห์ของข้าวสาลีถูกผสมระหว่างพันธุ์ต่างๆ จึงเป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะใช้คัดเลือกพันธุ์ข้าวสาลีพันธุ์ใหม่ที่ดี ให้ผล

ผลิตสูง ดูแลรักษาง่าย ตรงตามความต้องการของเกษตรกร ซึ่งถ้าเกษตรกรหันมานิยมปลูกข้าวสาธิตกันอย่างกว้างขวางแล้ว จะเป็นการเพิ่มจำนวนผลผลิตข้าวสาธิตที่จะนำมาใช้ภายในประเทศหรือส่งออกไปให้มากขึ้น และยังช่วยลดจำนวนการนำเข้าของข้าวสาธิตจากต่างประเทศได้อีกด้วย



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved