

บทที่ 1

บทนำ

กะหล่ำปลีนอกจากจะเป็นพืชผักที่บริโภคกันมากแล้ว ยังนิยมบริโภคกันตลอดทั้งปีอย่างแพร่หลายทั่วประเทศอีกด้วย ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้เมล็ดพันธุ์เป็นจำนวนมาก เมล็ดพันธุ์เหล่านี้ไม่มีการผลิตขึ้นในประเทศไทย จึงต้องสั่งซื้อมาจากต่างประเทศทุกปี ทั้งที่เป็นพันธุ์ผสมปล่อย (open-pollinated variety) และเมล็ดพันธุ์ลูกผสม (F_1 -hybrid variety) เนื่องจากประเทศไทยยังไม่สามารถจะผลิตเมล็ดพันธุ์ผักกะหล่ำปลีได้เอง หรือมีก็ในปริมาณที่น้อยมากไม่เพียงพอสำหรับการเพาะปลูกภายในประเทศ สาเหตุก็คือ สภาพแวดล้อมภูมิอากาศและฤดูกาล สำหรับการออกดอกได้นั้นยังไม่เหมาะสมมากนัก นอกจากนี้ สาเหตุสำคัญประการหนึ่งก็คือ การขาดความรู้ทางด้านวิชาการและเทคโนโลยีในการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพสูง รวมทั้งนักวิชาการที่มีความรู้และประสบการณ์สูงในการดำเนินงานนี้

การทดลองต่าง ๆ ที่ทำขึ้นในงานวิจัยครั้งนี้ ส่วนใหญ่จะมุ่งไปในแง่การศึกษาขั้นพื้นฐานต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาการไม่ออกดอก หรือออกดอกไม่สม่ำเสมอ ซึ่งจะเกิดปัญหาต่อเนื่องตั้งแต่ระยะเวลาในการออกดอกจนถึงการผสมพันธุ์ รวมทั้งปัญหาในการที่จะขยายเมล็ดพันธุ์ได้อย่างไร นอกจากนี้ยังมีการศึกษาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ภูมิอากาศและฤดูกาล ของประเทศไทย เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลี ซึ่งคาดว่าจะได้ประโยชน์ต่อวงการผลิตเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลีของบ้านเราบ้างไม่มากนักเลย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย มีดังนี้

1. เพื่อต้องการศึกษาธรรมชาติการออกดอกของกะหล่ำปลีบางพันธุ์
2. เพื่อต้องการศึกษาสภาพแวดล้อมของธรรมชาติที่มีผลต่อการเจริญของช่อดอกกะหล่ำปลี
3. เพื่อต้องการศึกษาความสามารถของการผสมตัวเองไม่ได้ของกะหล่ำปลี ที่มีผลต่อการติดเมล็ด
4. เพื่อศึกษาหาวิธีการผลิตเมล็ดพันธุ์กะหล่ำปลี ในจังหวัดเชียงใหม่