

คำนำ

ล้มโอลีเป็นผลไม้ชนิดหนึ่งที่คนไทยรู้จักและนิยมรับประทานกันหัวไป ในประเทศไทยมีการปลูกล้มโอลีอยู่ทุกภาค การปลูกมีทั้งการปลูกพืชในเมือง และพันธุ์การค้า ซึ่งได้จากการขยายพันธุ์โดยเมล็ด คุณภาพของผลไม้ดีเท่าที่ควร นอกจากจะกล้ายังพันธุ์ไปในทางที่ดีขึ้น มีการตั้งชื่อพันธุ์ขึ้นตามแหล่งปลูกต่างๆ และมีการปลูกพันธุ์เพื่อการค้า ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่บริเวณภาคกลางของประเทศไทย พันธุ์ที่ปลูกได้รับการคัดเลือกพันธุ์นานานจกality เป็นพันธุ์ที่ค่อนข้างจะคงที่ และการขยายพันธุ์จะใช้การตอนกึงเป็นหลัก ในภาคเหนือก็มีการปลูกล้มโอลีเป็นการค้า ซึ่งภาคเหนือตอนล่างจะปลูกพันธุ์ท่าข้ออยู่(พิจิตร) ชาวแตงกวากา(ชัยนาท) ชาวหอม ชาวนาดึง เป็นต้น และภาคเหนือตอนบน จะปลูกพันธุ์ช้าไว้ญี่ แล้วชาวพวง (สุวรรณพงศ์ 2531) แต่ในส่วนภาคเหนือตอนบนผลล้มโอลีที่ได้มีลีสวาย ผลใหญ่ แต่คุณภาพแตกต่างไปจากภาคกลางข้างต้น ทั้งนี้เนื่องมาจากสภาพแวดล้อม สภาพภูมิอากาศ สภาพดิน และสภาพของภูมิอากาศจัดการสวน

สภาพของการทำสวน เชตภาคกลาง ทำสวนในลักษณะยกร่อง การบังคับการเจริญเติบโตด้านต่างๆ สามารถกระทำได้ง่าย โดยการบังคับด้วยน้ำ นอกจากนี้ สภาพดินมีธาตุอาหารสูง โดยเฉพาะ โพเดสเซียม จะส่งผลให้คุณภาพผลดีกว่าการปลูกในภาคเหนือ ซึ่งในภาคเหนือการปลูกล้มโอลีเป็นในลักษณะที่ดอน สภาพดินมีธาตุอาหารต่ำ คุณภาพผลผลิตจึงแตกต่างจากภาคกลาง

สภาพภูมิอากาศได้แก่ ปริมาณน้ำฝน ความชื้นลัมพังท์ของอากาศ อุณหภูมิมีผลทำให้เกิดความแตกต่างในการเจริญเติบโตของล้มโอลี ระหว่างเชตภาคกลางและภาคเหนือ เชตภาคกลางมีอุณหภูมิสูง การเจริญเติบโตของต้นมีต่อผลปี ไม่มีการผักตัวเมื่ออุณหภูมิต่ำ เหมือนในเชตภาคเหนือ ตลอดจนมีการรออุดกอดออกติดผลตลอดปี (Reuther, 1977) การพัฒนาคุณภาพของผลในเชตภาคกลางจะดีกว่า เนื่องจากอุณหภูมิและความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง การนับนาปริมาณน้ำตาลจะดีกว่าการนับน้ำกรด ผลล้มโอลีจังหวัดกว่าภาคเหนือ ซึ่งภาคเหนืออุณหภูมิต่ำ การพัฒนาการจะมากกว่าน้ำตาล ทำให้ผลล้มโอลีมีความหวานน้อยกว่า (Valmayor et al, 1975) นอกจากนี้อุณหภูมิมีผลในการพัฒนาระบบต้านทานในผลล้มโอลี เชตภาคเหนืออุณหภูมิต่ำ การพัฒนา carotene และ xanthophyll มีมากกว่า chlorophyll ทำให้ผิวผลมีสีเหลืองปนเขียว แต่ในเชตภาคกลาง อุณหภูมิสูง การพัฒนาของ chlorophyll จะมากกว่า ทำให้ผิวผลมีสีเขียวปนเหลือง (Marloth, 1950)

ระยะเวลาการสูญเสียของผลลัมป์โอลิฟ์แตกต่างกัน โดยในเขตภาคกลาง ส้มโอลิฟใช้เวลาในการพัฒนาผลจนสุกแก่ 6–8 เดือน ส่วนเขตภาคเหนือ หรือเขตทึ่งร้อน ใช้เวลา 8–10 เดือน ขึ้นไป (Reuther, 1977) นอกจากนี้อุณหภูมิตามที่มีผลต่อการพัฒนาเปลือกของผลลัมป์ โดยเฉพาะอุณหภูมิกองกลังคืน เขตภาคเหนือ อุณหภูมิกองกลังคืนต่ำกว่าทำให้มีการพัฒนาความหนาของเปลือกมากกว่าเขตภาคกลาง ซึ่งมีอุณหภูมิกองกลังคืนสูงกว่า (Wuttscher, 1976)

การศึกษาด้านต่างๆ ที่กำหนดขึ้นในการวิจัยครั้งนี้ จะมุ่งเน้นเชิงปริมาณและลักษณะทางกายภาพ รวมถึงการวิเคราะห์ความต้องการของผลลัมป์โอลิฟ ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมี ในช่วงต่างๆ ของการเจริญเติบโตของผล ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะเป็นแนวทางเบื้องต้น ในการเก็บเกี่ยว และการศึกษาเกี่ยวกับสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยวด้านอื่นๆ ต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อศึกษาลักษณะการเจริญเติบโต และพัฒนาของส้มโอลิฟลูกในสภาพภูมิประเทศ และภูมิอากาศของภาคเหนือตอนบน
- เพื่อศึกษาลักษณะพันธุ์ส้มโอลิฟลูก
- เพื่อศึกษาความล้มเหลวของปัจจัยการผลิต เช่น การปฏิบัติบำรุงรักษา การวางแผนสวน และสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่มีผลต่อการออกตอก ติดผล การเจริญของผล และคุณภาพผล

ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

- ทราบข้อมูลลักษณะการเจริญเติบโตของส้มโอลิฟ ลักษณะประจำพันธุ์
- เป็นแนวทางในการพัฒนา การปลูกส้มโอลิฟในภาคเหนือ
- เพื่อเป็นข้อมูลเพื่อนฐานสำหรับงานวิจัยเกี่ยวกับส้มโอลิฟต่อไป