

## บทที่ 1

### บทนำ

กลือกซิเนียเป็นไม้ดอกที่น้ำเข้าจากต่างประเทศ ลักษณะเป็นไม้พุ่มเตี้ยขนาดเล็กกระดับรด เป็นที่ถูกใจแก่ผู้พับเท็นนิยมปลูกในกระถางขนาดเล็กที่พอดเหมา กับขนาดของทรงพุ่ม เพื่อใช้ สำหรับมอบเป็นของขวัญในโอกาสต่างๆ หรือจะปลูกเอาไว้ประดับเพื่อความสวยงามภายในบ้านก็ สามารถทำได้ เนื่องจากกลือกซิเนียเป็นไม้ดอกในร่มและไม่ต้องการแสงในปริมาณที่มากนักมี เพียงแค่แสงสว่างของหลอดไฟนีออนก็สามารถทำให้กลือกซิเนียเจริญเติบโตและออกดอกได้อย่าง ไม่น่าเชื่อ ด้วยสาเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้เองจึงทำให้กลือกซิเนียเป็นไม้ดอกยอดนิยมที่เป็นที่ต้องการ ของตลาดอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากมีปัญหาในการดูแลรักษาจึงทำให้ปริมาณความต้องการกับ ปริมาณของผล ผลิตสวนทางกัน

ปัญหาที่สำคัญสำหรับผู้ผลิตกลือกซิเนียคือ ปัญหาการเกิดโรคใบเน่า ซึ่งเป็นผลมาจากการ สัมผัสถกน้ำในปริมาณมากเกินไปแม้ว่ากลือกซิเนียจะเป็นไม้ดอกที่ต้องการปริมาณความชื้นสูงก็ ตาม วิธีการให้น้ำเป็นขั้นตอนที่สำคัญจะให้น้ำหมุนกับไม้ดอกไม้ประดับชนิดอื่นๆ ไม่ได้ เนื่องจากใบของกลือกซิเนียมีอุณหภูมิสูงกว่าใบของกลือกซิเนีย ดังนั้นการให้น้ำกับกลือกซิเนียจึงเป็นการให้น้ำโดยวิธีใดก็ได้ที่ไม่ทำให้น้ำลูกค้าใบของกลือก- ซิเนียบวชิร์ที่นิยมก็คือการให้น้ำด้วยวิธี Subirrigation และก็มีผลต่อการเจริญเติบโตของกลือกซิเนีย ตัวอย่างเช่น ถ้าได้รับแสงในปริมาณที่มากเกินไปก็จะทำให้ปลายของใบแห้งและไหม้ มีสีเหลืองซีด ออกดอกเร็วแต่ดอกไม่สมบูรณ์เป็นต้น สาเหตุต่างๆ เหล่านี้เองจึงเป็นปัญหาที่ทำให้ผลผลิต ของกลือกซิเนียขาดตลาดมีไม่เพียงพอ เพราะผู้ผลิตมักเกิดความเบื่อหน่ายกับขั้นตอนการดูแลรักษา และความพิถีพิถันที่ยุ่งยากเกินไป จึงหันไปผลิตหรือปลูกไม้ดอกไม้ประดับชนิดอื่นๆ ที่มีการดูแล รักษาที่ง่ายและสะดวกกว่ากลือกซิเนีย

เนื่องจากกลือกซิเนีย เป็นไม้ในร่มเนาต้องการแสงสว่างไม่มากนัก ชอบอากาศค่อนข้าง เย็น พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่ในประเทศไทยจึงอยู่บริเวณแอบภาคเหนือและภาคกลาง สำหรับพื้นที่ใน แอบภาคใต้ก็สามารถปลูกกลือกซิเนียได้ แต่ในการปฏิบัติคุ้มครองจะต้องมีการควบคุมดูแลป้องกัน ต่างๆ ในการเจริญเติบโตอย่างใกล้ชิด ทั้งสภาพแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้มีความ เหมาะสม ควรมีโรงเรือนสำหรับการปลูกเลี้ยงกลือกซิเนีย ซึ่งเป็นโรงเรือนที่สามารถพราง แสงแดดและกันฝนไม่ให้กระทบหรือสัมผัสถกน้ำกับกลือกซิเนียโดยตรงได้เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดังกล่าว ข้างต้น นอกจากปัจจัยเหล่านี้แล้วปัจจัยด้านการจัดการในการให้น้ำและการป้องกันกำจัดวัชพืช

รวมไปถึงศัตtruตามธรรมชาติ ได้แก่ แมลงศัตruและโรคที่สร้างความเสียหายก็มีความสำคัญด้วย เช่นกัน

การปลูกกล้องซินเนียมโดยไม่ใช้คินจึงเป็นอีกวิธีการหนึ่งที่นำเอาหลักการสมัยใหม่ทางด้าน วิทยาศาสตร์เข้ามาช่วย โดยการเลียนแบบการปลูกพืชบนดินแต่ไม่นำดินมาใช้เป็นวัสดุปลูก ในหลัก การพื้นฐานในการทำให้พืชเติบโตและเจริญของงานคือการให้น้ำที่มีการเติมธาตุอาหารต่างๆ ซึ่งเป็นการทดแทนธาตุอาหารที่เมื่อยู่ดินในดิน ต้นพืชก็จะสามารถเจริญเติบโตได้เช่นเดียวกับพืช ที่ปลูกในดิน ส่วนวัสดุอื่นๆ ก็ได้ที่นำมาใช้ทดแทนดินได้แก่ ทราย กรวดหินขนาดต่างๆ วัสดุ อินทรีย์บางชนิด เช่น แกลบ ขุยมะพร้าว ขี้เลือย พื้น茅ส เพอร์ไลท์ เป็นต้น หรืออาจจะใช้วัสดุ สังเคราะห์อื่นๆ ผู้ทำการวิจัยหวังว่ากล้องซินเนียมจะสามารถเจริญเติบโตได้ดีบนวัสดุปลูกจากการ ได้รับสารละลายน้ำธาตุอาหารพืชไปพร้อมๆ กับน้ำจากการรากพืชและคาดว่าจะได้ผลผลิตของกล้อง ซินเนียมที่มีคุณภาพดี เจริญเติบโตเร็ว สีสดและดอกใหญ่ได้มาตรฐาน สามารถที่จะลดการสูญเสียน้ำ และปุ๋ยไปอย่างมีประสิทธิภาพได้ วิธีการปลูกกล้องซินเนียมโดยไม่ใช้คินจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะแนะนำ นำส่งเสริมให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ ได้ศึกษาและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการผลิตกล้อง ซินเนียมเพื่อจำหน่ายในภาคใต้และภาคอื่นๆ ต่อไปในอนาคต

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตในระยะต่างๆ ของกล้องซินเนียมในระบบไร้คิน
2. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงวิธีการปลูกกล้องซินเนียมในครั้งต่อไป และการ ทดลองกับไม้ดอกชนิดอื่นๆ
3. เพื่อเป็นข้อมูลในการส่งเสริมและเผยแพร่แก่เกษตรกรและผู้ที่สนใจ ได้นำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์และประสบความสำเร็จ