

บทที่ 1

บทนำ

กล็อกซิเนียเป็นไม้ดอกที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ ลักษณะเป็นไม้พุ่มเตี้ยขนาดเล็กกะทัดรัด เป็นที่ถูกใจแก่ผู้พบเห็นนิยมปลูกในกระถางขนาดเล็กที่พอเหมาะกับขนาดของทรงพุ่ม เพื่อใช้สำหรับมอบเป็นของขวัญในโอกาสต่างๆ หรือจะปลูกเอาไว้ประดับเพื่อความสวยงามภายในบ้านก็สามารถทำได้ เนื่องจากกล็อกซิเนียเป็นไม้ดอกในร่มและไม่ต้องการแสงในปริมาณที่มากนัก เพียงแค่แสงสว่างของหลอดไฟนีออนก็สามารถทำให้กล็อกซิเนียเจริญเติบโตและออกดอกได้อย่างไม่น่าเชื่อ ด้วยสาเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้เองจึงทำให้กล็อกซิเนียเป็นไม้ดอกยอดนิยมที่เป็นที่ต้องการของตลาดอยู่ตลอดเวลา เนื่องจากมักมีปัญหาในการดูแลรักษาจึงทำให้ปริมาณความต้องการกับปริมาณของผลผลิตสวนทางกัน

ปัญหาที่สำคัญสำหรับผู้ผลิตกล็อกซิเนียคือ ปัญหาการเกิดโรคใบเน่า ซึ่งเป็นผลมาจากการสัมผัสกับน้ำในปริมาณมากเกินไปแม้ว่ากล็อกซิเนียจะเป็นไม้ดอกที่ต้องการปริมาณความชื้นสูงก็ตาม วิธีการให้น้ำเป็นขั้นตอนที่สำคัญจะให้น้ำเหมือนกับไม้ดอกไม้ประดับชนิดอื่นๆ ไม่ได้เนื่องจากใบของกล็อกซิเนียเมื่อถูกน้ำโดยตรงจะทำให้ใบเกิดโรคเน่าลุกลามไปยังลำต้นและตายในที่สุด ดังนั้นการให้น้ำกับกล็อกซิเนียจึงเป็นการให้น้ำโดยวิธีใดก็ได้ที่ไม่ทำให้น้ำถูกใบของกล็อกซิเนียวิธีที่นิยมก็คือการให้น้ำด้วยวิธี Subirrigation แสงก็มีผลต่อการเจริญเติบโตของกล็อกซิเนีย ตัวอย่างเช่น ถ้าได้รับแสงในปริมาณที่มากเกินไปก็จะทำให้ปลายของใบแห้งและไหม้ มีสีเหลืองซีด ออกดอกเร็วแต่ดอกไม่สมบูรณ์เป็นต้น สาเหตุต่างๆ เหล่านี้เองจึงเป็นปัญหาที่ทำให้ผลผลิตของกล็อกซิเนียขาดตลาดมีไม่เพียงพอเพราะผู้ผลิตมักเกิดความเบื่อหน่ายกับขั้นตอนการดูแลรักษาและความพิถีพิถันที่ย่างยากเกินไป จึงหันไปผลิตหรือปลูกไม้ดอกไม้ประดับชนิดอื่นๆ ที่มีการดูแลรักษาที่ง่ายและสะดวกกว่ากล็อกซิเนีย

เนื่องจากกล็อกซิเนีย เป็นไม้ในร่มเงาต้องการแสงสว่างไม่มากนัก ชอบอากาศค่อนข้างเย็น พื้นที่ปลูกส่วนใหญ่ในประเทศไทยจึงอยู่บริเวณแถบภาคเหนือและภาคกลาง สำหรับพื้นที่ในแถบภาคใต้ก็สามารถปลูกกล็อกซิเนียได้ แต่ในการปฏิบัติดูแลรักษาจะต้องมีการควบคุมดูแลปัจจัยต่างๆ ในการเจริญเติบโตอย่างใกล้ชิด ทั้งสภาพแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้มีความเหมาะสม ควรมีโรงเรือนสำหรับการปลูกเลี้ยงกล็อกซิเนีย ซึ่งเป็นโรงเรือนที่สามารถวางแสงแดดและกันฝนไม่ให้กระทบหรือสัมผัสกับกล็อกซิเนียโดยตรงได้เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาดังกล่าวข้างต้น นอกจากนี้ปัจจัยเหล่านี้แล้วปัจจัยด้านการจัดการในการให้ปุ๋ยและการป้องกันกำจัดวัชพืช

รวมไปถึงศัตรูตามธรรมชาติ ได้แก่แมลงศัตรูและโรคที่สร้างความเสียหายก็มีความสำคัญด้วยเช่นกัน

การปลูกกลีอกซิเนียโดยไม่ใช้ดินจึงเป็นอีกวิธีการหนึ่งที่น่าเอาหลักการสมัยใหม่ทางด้านวิทยาศาสตร์เข้ามาช่วยโดยการเลียนแบบการปลูกพืชบนดินแต่นำดินมาใช้เป็นวัสดุปลูก ในหลักการพื้นฐานในการทำให้พืชเติบโตและเจริญงอกงามดีก็คือการให้น้ำที่มีการเติมธาตุอาหารต่างๆ ซึ่งเป็นการทดแทนธาตุอาหารที่มีอยู่เดิมในดิน ดินพืชก็จะสามารถเจริญเติบโตได้เช่นเดียวกับพืชที่ปลูกในดิน ส่วนวัสดุอื่นๆ ก็ได้ที่นำมาใช้ทดแทนดินได้แก่ ทราย กรวดหินขนาดต่างๆ วัสดุอินทรีย์บางชนิดเช่น แกลบ ขุยมะพร้าว ขี้เลื่อย พีทมอส เพอร์ไลท์ เป็นต้น หรืออาจจะใช้วัสดุสังเคราะห์อื่นๆ ผู้ทำการวิจัยหวังว่ากลีอกซิเนียจะสามารถเจริญเติบโตได้ดีบนวัสดุปลูกจากการได้รับสารละลายธาตุอาหารพืชไปพร้อมๆ กับน้ำจากทางรากพืชและคาดว่าจะได้ผลผลิตของกลีอกซิเนียที่มีคุณภาพดี เจริญเติบโตเร็ว สีสดและดอกใหญ่ได้มาตรฐาน สามารถที่จะลดการสูญเสียน้ำและปุ๋ยไปอย่างมีประสิทธิภาพได้ วิธีการปลูกกลีอกซิเนียโดยไม่ใช้ดินจะเป็นวิธีการหนึ่งที่จะแนะนำส่งเสริมให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ ได้ศึกษาและนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในการผลิตกลีอกซิเนียเพื่อจำหน่ายในภาคใต้และภาคอื่นๆ ต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตในระยะต่างๆ ของกลีอกซิเนียในระบบไร้ดิน
2. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการปรับปรุงวิธีการปลูกกลีอกซิเนียในครั้งต่อไป และการทดลองกับไม้ดอกชนิดอื่นๆ
3. เพื่อเป็นข้อมูลในการส่งเสริมและเผยแพร่แก่เกษตรกรและผู้สนใจ ได้นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์และประสบความสำเร็จ