

ปัจจุบันการใช้ประโยชน์จากไม้ตัดดอกภายในประเทศเพิ่มมากขึ้นอย่างชัดเจน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในวงการผู้ผลิตและผู้จำหน่ายดอกไม้สด ความนิยมในการใช้ดอกไม้สดขยายตัว ออกอย่างกว้างขวางทั้งดอกไม้ที่ผลิตภายในประเทศและดอกไม้ที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ ในจำนวนดอกไม้ที่ผลิตภายในประเทศนั้นแกลดีโอลีสเป็นไม้ตัดดอกที่ได้รับความนิยมเสมอมา และนับวันจะได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ

ในด้านการผลิตดอกแกลดีโอลีสเพื่อการค้า พบว่าชาวสวนดอกไม้ได้ผลิตดอกแกลดีโอลีสในปริมาณที่เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ทุกปี ดังจะเห็นได้จากความต้องการของหัวหน้าแกลดีโอลีสที่เพิ่มขึ้นอย่างสัมพันธ์กันดังได้แสดงไว้ในข้อมูลการผลิตหัวหน้าแกลดีโอลีสของศูนย์บริการการพัฒนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผล และสาธิตเผยแพร่ บ้านไร่ ในโครงการตามพระราชดำริ ว่าปริมาณหัวหน้าแกลดีโอลีสผลิตในปี พ.ศ. 2530 เพื่อการผลิตตามความต้องการของผู้ผลิตดอกนั้นสูงถึง 3.8 ล้านหัว (ศูนย์บริการการพัฒนขยายพันธุ์ไม้ดอกไม้ผลฯ, 2531) โดยที่มีการผลิตดอกเพื่อจำหน่ายเฉพาะภายในประเทศแต่เพียงอย่างเดียว ปัญหาทางด้านการผลิตดอกเพื่อให้ได้ดอกที่มีคุณภาพดีนั้นพบว่า เป็นปัญหาที่ชาวสวนสามารถจะควบคุมได้ เนื่องจากชาวสวนส่วนใหญ่คุ้นเคยกับการผลิตดอกแกลดีโอลีสมาเป็นเวลานานพอสมควร แต่ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพหลังตัดดอกของแกลดีโอลีสเป็นปัญหาที่ผู้ผลิตดอกยังไม่ได้ให้ความสนใจที่จะพัฒนาเท่าที่ควร ปัญหาที่ควรจะได้รับควมสนใจในระดับผู้ผลิตคือวิธีการปรับปรุงคุณภาพของช่อดอกหลังตัดดอก เพื่อช่วยให้ดอกย่อยในช่อดอกบานได้หมดทุกดอกหรือบานได้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานของช่อดอกได้อีก ตลอดจนเพิ่มความแข็งแรงของช่อดอกในแฉกกัน อนึ่ง ปัญหาในการเก็บรักษาช่อดอกหลังจากตัดดอกเพื่อรอการ

จำหน่ายจากสวน ก็เป็นปัญหาเร่งด่วนอีกปัญหาหนึ่ง ที่ควรได้รับความสนใจในการแก้ไขให้ทันต่อการขยายการผลิตของชาวสวน

การแก้ปัญหาซึ่งชาวสวนผู้ผลิตดอกเกล็ดไอลส์ประสบนี้ หากแก้ไขได้สำเร็จจะยังประโยชน์อย่างยิ่งแก่ชาวสวนทั้งที่อยู่ใกล้และไกลตลาดดอกไม้ อีกทั้งจะช่วยเพิ่มความนิยมไม้ตัดดอกชนิดนี้ขึ้นอีก เนื่องจากคุณภาพที่ได้รับการปรับปรุงหลังตัดดอกทำให้ผู้ใช้สามารถใช้ประโยชน์จากดอกไม้ได้นานขึ้น และผู้ขายปลีกสามารถจะยืดเวลาในการวางขายดอกออกไปได้อีก ทั้งยังอาจจะส่งผลให้มีการขยายปริมาณการผลิตหัวพันธุ์เพิ่มตามปริมาณการผลิตดอก เป็นประโยชน์แก่ชาวสวนผู้ผลิตหัวพันธุ์ได้อีกด้วย

การทดลองครั้งนี้ เป็นการศึกษาวิธีการปรับปรุงคุณภาพหลังการตัดดอกและการเก็บรักษาช่อดอกเกล็ดไอลส์ซึ่งได้มีการศึกษาทดลองในต่างประเทศแล้วค่อนข้างจะกว้างขวาง โดยทำการตัดแปลงผลการศึกษาที่เป็นผลสำเร็จในต่างประเทศ เพื่อการใช้ประโยชน์กับดอกเกล็ดไอลส์ที่ปลูกเลี้ยงในสภาพภายในประเทศ โดยให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติให้ต่ำเท่าที่จะทำได้