



บทนำ

ระเบียบวิธีการวิจัย

ความสำคัญของ เรื่องที่จะศึกษา

ในปัจจุบันนี้ การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ นับเป็นอาชีพที่กำลังเป็นที่นิยมอย่างมาก เนื่องจากผลผลิตของการปลูกเลี้ยง สามารถจำหน่ายได้ในตลาดที่กว้างและจำหน่ายได้ทุกฤดูกาล อันเนื่องมาจากการให้ผลผลิตของกล้วยไม้นั้น จะให้ผลผลิตตลอดทั้งปี

สมัยก่อนนั้นการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้นั้น จะถือเป็นงานอดิเรก มีผู้ปลูกเลี้ยงไม้ที่รายที่ชิด เป็นอาชีพหลัก จึงไม่ค่อยพิถีพิถันในเรื่องของการเลือกพันธุ์หรือลักษณะของช่อมากนัก เพราะมักจะถือว่าการปลูกเลี้ยงเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ผลผลิตที่ได้ออกมาก็มีได้มั่งหวังเพื่อนำไปจำหน่าย จึงไม่ได้สนใจในคุณภาพของผลผลิตที่ได้รับเท่าที่ควร ต่างจากผู้ที่ยึดการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เป็นอาชีพหลัก ผู้เพาะเลี้ยงเหล่านี้ มีความสนใจในเรื่องของพันธุ์และลักษณะของผลผลิต โดยพยายามดูแลรักษาให้กล้วยไม้ที่ปลูกเลี้ยงนั้นอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และพร้อมที่จะให้ผลผลิตที่ได้อยู่ตลอดเวลา อันเป็นผลทำให้เกิดรายได้ และประสบความสำเร็จในการปลูกเลี้ยงเป็นอย่างมาก

ผู้สนใจหลายรายคิดว่า การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เป็นสิ่งที่ควรกระทำ และเป็นอาชีพที่ให้ผลตอบแทนที่ดีอาชีพหนึ่ง เพียงของใ้มีทุนก็สามารถปลูกเลี้ยงและให้ผลผลิตตลอดทั้งปี จนในปัจจุบันมีผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้รายใหม่ ๆ เกิดขึ้นหลายรายแต่ละรายลงทุนด้วยจำนวนเงินทุนที่สูง ทำให้มีอัตราการใช้ของการปลูกเลี้ยงเพิ่มขึ้นอย่างมาก ผลผลิตที่ได้ออกมาจึงไม่สามารถจำหน่ายให้ไ้ราคา บางครั้งทำให้รายได้ของการปลูกเลี้ยงไม่คุ้มค่ากับต้นทุนที่ได้ลงไป ผู้ปลูกเลี้ยงหลายรายที่มีเงินทุนจำกัด ต้องล้มเลิกการประกอบอาชีพปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ไปประกอบอาชีพอื่น ๆ แทน แต่ในขณะที่เดียวกันก็ยังมีผู้สนใจ เข้ามาลงทุนปลูกเลี้ยงกล้วยไม้อีกเป็นจำนวนมาก และก็มีจำนวนไม่น้อยที่ประสบความสำเร็จจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอก

จากเหตุการณ์ดังกล่าว จึงเป็นปัญหาว่า ทำไมผู้ปลูกเลี้ยงบางรายจึงประสบผลสำเร็จ และทำไมผู้ปลูกเลี้ยงบางรายจึงไม่ประสบผลสำเร็จในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ ทั้ง ๆ ที่ผลผลิตของกล้วยไม้ และวิธีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ก็ไม่ได้มีขั้นตอนที่สลับซับซ้อนมากนัก แต่ถ้าจะวิเคราะห์ถึง

ไปถึงสาเหตุดังกล่าว ก็อาจจะวิเคราะห์ได้ผลต่าง 2 ประการ ประการแรกเกิดจากรายได้จากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ของผู้ปลูกเลี้ยงแต่ละรายไม่เท่ากัน และประการที่สองเกิดจากต้นทุนของการปลูกเลี้ยงไม่เท่ากัน จากสาเหตุสองประการดังกล่าวจึงทำให้ผลตอบแทนจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ของผู้ปลูกเลี้ยงแต่ละรายไม่เท่ากัน ซึ่งสาเหตุของความแตกต่างดังกล่าว อาจะเกิดขึ้นจากวิธีการปลูกเลี้ยงของผู้ปลูกเลี้ยง แต่ละรายไม่เหมือนกันหรืออาจจะเกิดจากการเลือกชนิดของกล้วยไม้สำหรับผู้ปลูกเลี้ยงแต่ละรายต่างกัน ซึ่งเป็นปัญหาที่จะต้องศึกษาหาข้อมูลประกอบการพิจารณา เพื่อเสนอแนะให้ผู้ปลูกเลี้ยงต่อไป

สำหรับปัญหาในเรื่องของวิธีการปลูกเลี้ยงนั้น วิธีการปลูกเลี้ยงที่ผู้ปลูกเลี้ยงใช้ในปัจจุบันมีอยู่ 2 วิธี วิธีแรกเป็นการปลูกเลี้ยงโดยวิธีเดิม กล่าวคือจะใช้วิธีแทงหน่อลำหน้าของกล้วยไม้เดิมมาเป็นต้นพันธุ์ กับวิธีที่สอง เป็นการปลูกเลี้ยงโดยใช้ต้นพันธุ์ที่ได้จากการนำตาของกล้วยไม้ไปเพาะเนื้อเยื่อ การปลูกเลี้ยงตามวิธีทั้งสองมีวิธีที่ปลูกเลี้ยงและการบำรุงรักษาที่แตกต่างกันออกไป จึงส่งผลทำให้มีต้นทุนที่ต่างกันออกไป และในห้วงของเดียวกันผลผลิตที่ได้ออกมาก็จะแตกต่างกัน

ส่วนในเรื่องของต้นพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกเลี้ยงนั้น ผู้ปลูกเลี้ยงโดยทั่วไปมักจะขยายพันธุ์ด้วยต้นพันธุ์ที่ตนเองมีอยู่แล้วหรือหาได้ง่ายในตลาด ซึ่งการกระทำดังกล่าวเป็นผลทำให้ผลผลิตที่ได้มีลักษณะคล้ายกันผลผลิตในตลาด ทำให้ราคาของผลผลิตต่ำลง แต่ผู้ปลูกเลี้ยงบางรายพยายามที่จะเสาะแสวงหาต้นพันธุ์ ชนิดใหม่ ๆ ซึ่งมีราคาค่อนข้างสูง แต่ก็จำเป็นที่จะต้องเสี่ยงในเรื่องของความต้องการของตลาดเอง ดังนั้นราคาของกล้วยไม้ ในแต่ละพันธุ์ก็จะแตกต่างกันซึ่งเป็นผลทำให้ผู้ปลูกเลี้ยงต้องตัดสินใจคัดเลือกพันธุ์เพื่อทำการปลูกเลี้ยง ให้เหมาะสมต่อไป

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อศึกษาถึงความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และใช้พันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ
2. เพื่อศึกษาถึง ต้นทุนจากการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และใช้พันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ
3. เพื่อศึกษาถึงผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และใช้พันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ
4. เพื่อเป็นแนวทางในการเสนอแนะวิธีการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ที่เหมาะสมให้กับเกษตรกร

ขอบเขตของการศึกษา

ในการทำการวิจัยดังกล่าว จะได้ทำการออกสำรวจ สังเกต และสอบถาม จากผู้ปลูก เลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ในเขตหนองแขม สามพราน สมุทรสาคร และบริเวณใกล้เคียง ซึ่งนับว่าเป็นแหล่งปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายที่สำคัญของประเทศไทย

การทำการวิจัยจะศึกษา เปรียบเทียบต้นทุนการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และขยายพันธุ์จากพันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อจำนวน 4 ชนิด โดยที่แต่ละชนิดที่นำมา เปรียบเทียบต้นทุนนั้น จะต้องปลูกเลี้ยงในส่วนกล้วยไม้เดียวกัน แต่จำนวนที่ศึกษาค้นทุนการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายแต่ละชนิด อาจมีจำนวนไม่เท่ากัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัดส่วนของชนิดกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายที่ผู้ปลูกเลี้ยงนิยมปลูกเลี้ยงในปัจจุบัน

จากตัวอย่างของผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายที่ศึกษาในเรื่องของต้นทุนดังกล่าวข้างต้น ก็จะทำให้การศึกษาถึงรายได้จากการปลูกเลี้ยง ในแต่ละวิธีพร้อม ๆ ไป เพื่อนำมาคำนวณหาผลตอบแทนที่ได้จากการลงทุนในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ที่ได้จากการขยายพันธุ์ที่แตกต่างกันออกไป

หลังจากที่ได้ทราบข้อมูล เกี่ยวกับต้นทุน และผลตอบแทนจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยใช้วิธีการขยายพันธุ์ที่ต่างกันออกไป ก็จะเป็นข้อมูลอย่างเพียงพอที่จะสรุปได้ว่าวิธีการปลูกเลี้ยงใดที่น่าจะแนะนำให้เกษตรกรนำไปใช้

นอกจากจะสามารถแนะนำในเรื่องของวิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสมให้กับเกษตรกรแล้ว จากข้อมูลที่ได้ศึกษายังสามารถแนะนำพันธุ์ปลูกของกล้วยไม้สกุลหวายที่ใหม่ ๆ ให้กับเกษตรกร ซึ่งจะ เป็นพันธุ์ปลูกที่ให้ผลตอบแทนอย่างเหมาะสม และคุ้มค่าต่อการลงทุน พร้อมทั้งสามารถที่จะเสนอวิธีการลดต้นทุน การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายให้กับเกษตรกรได้อีก

วิธีดำเนินการศึกษาและค้นคว้า

เพื่อให้ทราบถึงความรู้อันทั่วไป เกี่ยวกับการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และใช้พันธุ์ปลูกจากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะทำการศึกษาค้นคว้าจากข้อมูลที่มีผู้รวบรวมไว้แล้ว นำมาสร้างเป็นแบบสอบถาม และส่งแบบสอบถามดังกล่าวไปให้ผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยการสัมภาษณ์ และกรอกแบบสอบถาม และรอรับ พร้อมทั้งเข้าสังเกตวิธีการปลูกเลี้ยงจริง เพื่อให้ข้อมูลที่มีความถูกต้องยิ่งขึ้น จากข้อมูลที่ได้ทั้งหมด ก็จะสามารถเป็นแนวทางในการศึกษาความรู้

ทั่วไป เกี่ยวกับการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ของผู้ปลูกเลี้ยงได้

ในการศึกษา เรื่องของต้นทุนการผลิต จะใช้ข้อมูลจากแบบสอบถาม ที่สอบถามผู้ปลูกเลี้ยง แล้วคำนวณค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามราคาของสิ่งของที่มีการซื้อขายกันในท้องตลาด โดยจะทำการคำนวณ ต้นทุนแยกตามพันธุ์ และวิธีการขยายพันธุ์ของกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย คอไร โดยแบ่งเป็นของผู้ปลูกเลี้ยงกล้วยไม้แต่ละราย

ในการเปรียบเทียบต้นทุนของการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยใช้วิธีการขยายพันธุ์ ที่แตกต่างกัน จะใช้วิธีการเฉลี่ยต้นทุนการปลูกเลี้ยงในแต่ละวิธีโดยเฉลี่ยจากต้นทุนตลอดระยะเวลา การปลูกเลี้ยงของผู้ปลูกเลี้ยงแต่ละราย และจะแยกตามพันธุ์ของกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายที่ได้ศึกษา ผลที่ได้จะสามารถ เปรียบเทียบต้นทุนการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และใช้พันธุ์ที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยเฉลี่ยเป็นจำนวน 4 ชนิดได้

ในเรื่องของการศึกษาผลตอบแทนจากการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ซึ่งขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม และใช้พันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ จะได้ข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูล ในเรื่องของรายได้จากการปลูกเลี้ยง กล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย ในแต่ละวิธีการขยายพันธุ์ ซึ่งจะทำการออกสำรวจโดยสร้างแบบสอบถามสำหรับการเก็บข้อมูล เกี่ยวกับการออกซ่อของกล้วยไม้ตัดดอกในแต่ละพันธุ์และแต่ละวิธีการปลูกเลี้ยง ในการเก็บข้อมูลดังกล่าวจะใช้วิธีสุ่มตัวอย่าง เพื่อตรวจนับ พันธุ์ละ 20 ต้น คอสวน โดยจะแยกตามวิธีการปลูกเลี้ยงและอายุของการปลูกเลี้ยง

หลังจากได้ข้อมูลเกี่ยวกับการออกซ่อของกล้วยไม้สกุลหวายโดยเฉลี่ยของการปลูกเลี้ยง แล้วก็จะทำการจำแนกลักษณะของซ่อกล้วยไม้ออกเป็น 3 ลักษณะ คือ

1. ซ่อยาว
2. ซ่อกลาง
3. ซ่อสั้น

แล้วคำนวณเป็นรายได้ตามราคาเฉลี่ย ตลอดทั้งปี ที่ได้จากบริษัทส่งกล้วยไม้ออกนอก และราคาขายในตลาดขายปลีกในประเทศไทย คำนวณเป็นรายได้คอไร

ส่วนในเรื่องของต้นทุนสามารถคำนวณต้นทุนคอไร ตามข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมมาแล้วข้างต้น

หลังจากได้รายได้และต้นทุนในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกแล้ว ก็จะนำข้อมูลดังกล่าว มาหาอัตราผลตอบแทนโดยแยก เป็นพันธุ์และวิธีการปลูกเลี้ยง เพื่อนำมาเปรียบเทียบว่าวิธีการขยาย พันธุ์ใดจะให้ผลตอบแทนที่ดีกว่า

โดยที่ในแบบสอบถามนั้น จะถามในเรื่องของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกเลี้ยง วิธีการ บำรุงรักษา และค่าแรง โดยแยกเป็นแต่ละวิธีการขยายพันธุ์ และแยกจามจำนวนปีของการปลูกเลี้ยง ตั้งแต่ 1 - 4 ปี

ข้อสมมติฐานที่ใช้ในการศึกษา

1. ปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่มีผลกระทบต่อการลงทุนผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย คือ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา
2. ต้นทุนในการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายซึ่งใช้วิธีการขยายพันธุ์โดยวิธีเดิมจะสูงกว่าการขยายพันธุ์จากพันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ
3. ผลตอบแทนในการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายซึ่งใช้วิธีการขยายพันธุ์โดยวิธีเดิม จะต่ำกว่าการขยายพันธุ์จากพันธุ์ปลูกที่ได้จากการเลี้ยงเนื้อเยื่อ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผลที่ได้จากการศึกษา จะใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจลงทุนปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย โดยสามารถพิจารณาในเรื่องของเงินทุน รายได้ และผลตอบแทนที่ได้รับ
2. สามารถทราบแนวทางในการตัดสินใจเลือกวิธีการปลูกเลี้ยง ให้เหมาะสมต่อสภาพการปลูกเลี้ยงของผู้ปลูกเลี้ยงแต่ละราย
3. สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการตัดสินใจ เลือกต้นพันธุ์เพื่อใช้ในการปลูกเลี้ยงเพื่อให้ได้ผลตอบแทนตามที่ต้องการ
4. สามารถใช้เป็นข้อมูลในการค้นคว้าทำการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ตัดดอกได้ในอนาคต