

คู่มือ

การปลูกถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ



กลุ่มวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ผู้เรียบเรียง : นายฉะฤทัย จันทธิปไตย นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ
(*Arachis glabrata* cv Florigraze)

ลักษณะทั่วไป

ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ ชื่อสามัญ rhizome peanut เกิดจากการผสมข้าม ระหว่างสายพันธุ์ Arb (PI 118457) กับ PI 151982 (CPI 22762) ในแปลงทดลองของ มหาวิทยาลัยฟลอริดา สหรัฐอเมริกา นำออกมาเผยแพร่กระจายพันธุ์ในปี พ.ศ. 2521 สำหรับประเทศไทยได้มีการนำเข้ามาจากประเทศออสเตรเลีย เมื่อปี พ.ศ. 2532 โดย Dr. D.S. Loch ลักษณะทั่วไปเป็นถั่วอายุหลายปี ต้นเตี้ย มีไหลเลื้อยปกคลุมดินสานกันอย่างหนาแน่น มีลำต้นใต้ดินจำนวนมาก ใบเป็นแบบใบประกอบมี 4 ใบย่อย ดอกมีสีเหลืองส้ม เจริญเติบโตได้ดีในดินหลายชนิดที่มีการระบายน้ำดี ขึ้นได้ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ คลุมดินได้ดี ทนต่อการแทะเล็มและเหยียบย่ำของสัตว์ได้ดีมาก ทนต่อร่มเงา



ภาพที่ 1 แสดงลักษณะทั่วไปของถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ

ลักษณะพฤกษศาสตร์

ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ มีลักษณะต้นเตี้ย มีลำต้นใต้ดินเรียกว่า “เหง้า” (rhizomes) อยู่หนาแน่นบริเวณใต้ผิวดินลึก 5-7 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3-5 มม. (ใหญ่สุด 10 มม.) เหง้าเมื่อโตเต็มที่มีสีน้ำตาลส้ม ส่วนลำต้นเหนือพื้นดินมีลักษณะตั้งตรงถึงกึ่งนอน ไม่มีแขนง เมื่อโตต้นจะนอนและชูยอดขึ้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลำต้นประมาณ 2-3 มม. ลำต้นสูงประมาณ 15-45 ซม. ก้านมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-3 มม. ยาว 5-35 ซม. แตกออกมาจากตอ หรือ เหง้า ลักษณะใบเป็นแบบรวมกลุ่มกัน 4 ใบ (tetrafoliolate) ไม่มีขน หรือมีขนเล็กน้อย ลักษณะคล้ายใบหอก ขนาดกว้าง 2 ซม. ยาว 4 ซม. ใบมีสีเขียวอ่อน ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซสามารถออกดอกได้ตลอดปี โดยเฉพาะเมื่อถั่วผ่านช่วงเครียด (stress) เมื่อได้รับน้ำจะทำการออกดอก ดอกมีลักษณะค่อนข้างกลมกว้าง 15-25 มม. ก้านดอกยาวประมาณ 10 ซม. ดอกมีสีส้มอมเหลือง ไม่ค่อยติดเมล็ด เป็นพืชอายุหลายปี



ภาพที่ 2 แสดงลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของถั่วลิสงเถา อมาริลโล

สภาพทางนิเวศวิทยาที่ต้องการ

ดิน ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ เจริญเติบโตบนดินที่มีการระบายน้ำได้ดี ทั้งดินทรายและดินเหนียว ชอบดินเป็นกรดได้ถึง pH 4.5 แต่ทนต่อดินที่เป็นกลางถึงด่างได้เล็กน้อยที่ pH 8.5 เจริญได้ดีทั้งบนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง พบว่าถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ ต้องการธาตุฟอสฟอรัสน้อยกว่าถั่วลิสงเถา อมาริลโล

ความชื้น ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ ต้องการปริมาณน้ำฝนอยู่ในช่วง 1,000 – 2,000 มิลลิเมตร/ปี สามารถทนต่อสภาพแห้งแล้งได้ ในช่วงที่แห้งแล้งมากๆ ลำต้นเหนือผิวดินจะตายไปแต่ลำต้นใต้ดินยังมีชีวิตอยู่ และต้นถั่วจะเจริญเติบโตขึ้นมาใหม่เมื่อได้รับความชื้น ทนต่อน้ำท่วมระยะสั้นๆ ได้บ้าง

อุณหภูมิ ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ เจริญเติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย เมื่ออุณหภูมิเฉลี่ยสูงกว่า 20 องศาเซลเซียส แต่จะชะงักการเจริญเติบโตเมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูหนาว

แสง โดยทั่วไป ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ สามารถเจริญเติบโตได้ในพื้นที่ที่มีร่มเงาปานกลาง และทนร่มเงาได้น้อยกว่าถั่วลิสงเถา อมาริลโล

การสืบพันธุ์ พบว่าถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ จะออกดอกได้เกือบตลอดปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อถั่วได้รับน้ำหลังจากที่ผ่านพ้นสภาพแห้งแล้งมา หรือภายหลังการตัด ต่อจากนั้นก็จะมีดอกทยอยลดลง ไป เจริญเติบโตทางลำต้นและใบแทน ถึงแม้ว่าถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ จะออกดอกได้อย่างหนาแน่นแต่ก็ติดเมล็ดได้น้อย โดยจะติดเมล็ดในช่วงแรกๆ ของการปลูก หรือเมื่อมีการพรวนดิน

การตัดใช้ประโยชน์ ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ ทนต่อการแทะเล็มอย่างรุนแรงของสัตว์ และในพื้นที่ที่ให้น้ำได้ตลอดทั้งปีสามารถตัดทำถั่วแห้งได้ถึงปีละ 6 ครั้ง โดยมีรอบการตัด 45 - 60 วัน เว้นแต่ช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ถั่วชะงักการเจริญเติบโต

การถูกไฟไหม้ เมื่อถั่วถูกไฟไหม้บริเวณต้นเหนือพื้นดินจะถูกไฟเผาตายไป แต่หลังจากนั้นลำต้นใต้ดินจะแตกยอดขึ้นมาใหม่และคลุมพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว

ช่วงเวลาปลูก

การปลูกถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ ควรเริ่มเตรียมดินตั้งแต่ช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และดำเนินการปลูกในช่วงของฤดูฝน เช่น ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝนดินจะมีความชื้นสูงเหมาะสมต่อการงอกของหน่อพันธุ์หรือเหง้า หากมีระบบน้ำสามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี

การเตรียมดิน

การเตรียมดินมีความสำคัญ ควรเตรียมดินให้ละเอียด ร่วนซุย และเป็นการกำจัดวัชพืชที่ดี โดยไถเตรียมดิน 2-3 ครั้งในช่วงต้นฤดูฝน เมื่อดินเริ่มมีความชื้น ใช้ไถบุกเบิกทิ้งไว้ 3 - 4 สัปดาห์ และไถพรวนดินอีกครั้งก่อนปลูก เพื่อทำลายต้นกล้าวัชพืชที่ขึ้นใหม่ พร้อมทั้งย่อยดินให้ละเอียดร่วนซุย



ภาพที่ 3 แสดงการเตรียมดินเพื่อใช้ปลูกถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ

การปลูก

ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ สามารถปลูกขยายพันธุ์ด้วยเหง้า (rhizomes) เนื่องจากไม่ค่อยติดเมล็ด โดยใช้การปลูกแบบขยายพันธุ์ด้วยเหง้าแบบเพาะชำกล้าในถุง หรือการปลูกขยายพันธุ์ด้วยเหง้าแบบปลูกลงแปลง

การปลูกแบบเพาะชำกล้าในถุง

การปลูกขยายพันธุ์ด้วยเหง้าแบบเพาะชำกล้า ดำเนินการเตรียมวัสดุเพาะกล้า ประกอบด้วยดินที่หุบย่อย ร่อนผ่านตะแกรงให้มีขนาดเล็ก จำนวน 1 ส่วน ผสมกับขี้เถ้าแกลบ จำนวน 3 ส่วน คลุกเคล้าให้เข้ากัน ถ้ามีปุ๋ยหมัก หรือ ขุยมะพร้าว ก็สามารถใส่ร่วมด้วยได้ กรอกส่วนผสมลงในถุงพลาสติกเพาะกล้าขนาด 3 x 6 นิ้ว นำเหง้าที่มีอายุมากกว่า 1 ปี มาสับเป็นท่อนยาวประมาณ 10 เซนติเมตร จุ่มลงในน้ำยาฆ่าเชื้อราเพื่อป้องกันรากเน่า และจุ่มฮอร์โมนเร่งรากเพื่อช่วยให้รากงอกเร็วขึ้น นำมาเสียบในถุงเพาะชำถุงละ 3-5 ท่อน ในช่วงแรกควรพรางแสง และให้น้ำสม่ำเสมอ คอยสังเกตการแตกใบอ่อนของต้นกล้าถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ เมื่อมีใบมากพอ ที่อายุประมาณ 21 วัน ให้นำวัสดุพรางแสงออก จากนั้นต้องหมั่นถอนต้นวัชพืชที่ติดมากับวัสดุเพาะออกให้หมด เมื่อต้นกล้ามีอายุ 45 วัน จะมีรากที่แข็งแรง ให้ใช้ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ประมาณ 200 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร ใส่บัวรดไปที่ต้นกล้า จะช่วยให้ต้นกล้าเจริญเติบโตได้เร็วขึ้น และที่อายุกล้า 60 วัน สามารถนำไปปลูกลงแปลง โดยวิธีการขุดหลุมปลูก ใช้ระยะปลูก 25 x 25 เซนติเมตร และควรให้น้ำหลังปลูกทันที การปลูกโดยวิธีนี้มีอัตราการรอดสูง แต่มีต้นทุนสูงกว่าวิธีอื่นๆ



ภาพที่ 4 แสดงการปลูกถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ แบบเพาะชำกล้าในถุง

การปลูกแบบปลูกในแปลง

การปลูกขยายพันธุ์ด้วยเหง้าแบบปลูกในแปลง ทำโดยนำเหง้าที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ขุดเหง้าโดยใช้จอบหรือไถด้วยวาน 3 หรือ 7 ลึกประมาณ 10 เซนติเมตร จะทำให้ได้เหง้าที่สมบูรณ์เหมาะสำหรับใช้เป็นท่อนพันธุ์ เตรียมดินโดยซักร่องลึก 5-7 เซนติเมตร ระยะระหว่างร่อง 25-30 เซนติเมตร วางเหง้าเรียงลงในร่อง แล้วกดดินให้แน่น ควรให้น้ำทันทีหลังปลูก ใช้ท่อนพันธุ์ประมาณ 400-500 กิโลกรัมต่อไร่ หรือการปลูกแบบใช้เหง้าเป็นหลุมๆ โดยใช้เหง้าที่สับแล้วปักลงในหลุมที่ขุดไว้ หลุมละ 3 - 5 ท่อน ระยะระหว่างหลุม 25 x 25 เซนติเมตร จากนั้นกลบดินให้แน่น และควรให้น้ำทันทีหลังปลูก จะใช้ท่อนพันธุ์ประมาณ 300 กิโลกรัมต่อไร่



ภาพที่ 5 แสดงการปลูกถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรส ด้วยเหง้าในแปลงปลูก

การกำจัดวัชพืช

ข้อจำกัดของต้นถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรส คือ ช่วงระยะแรกของการปลูกจะเจริญเติบโตช้า จึงต้องมีการกำจัดวัชพืชครั้งแรกในช่วง 3-4 สัปดาห์หลังปลูก โดยใช้แรงงานคน ในช่วง 2 เดือนแรกหลังการปลูกควรกำจัดวัชพืชอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยให้ถั่วตั้งตัวหลังการปลูกได้เร็วและช่วยไม่ให้วัชพืชโตแข่งขันกับต้นถั่ว หากแปลงถั่วมีวัชพืชมากอาจพิจารณาใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช เช่น ทู โฟ ดี (2,4-D) อัตรา 200 มิลลิลิตรต่อไร่ เพื่อกำจัดวัชพืชประเภทใบกว้าง แต่จะมีผลกระทบทำให้การเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วลดลงเล็กน้อย และมีข้อห้ามไม่ให้ใช้ก่อนตัดถั่วไปใช้ประโยชน์ 30 วัน หลังจากถั่วเจริญเติบโตเต็มที่และสามารถคลุมพื้นที่ได้จะมีวัชพืชในแปลงลดลง อาจมีวัชพืชอยู่บ้างเป็นจุดๆ สามารถใช้แรงงานคนในการขุดกำจัดออกเฉพาะจุดได้ และการตัดถั่วไปใช้ประโยชน์ในแต่ละครั้งยังสามารถทำลายวัชพืชไปในตัวได้ด้วย

การให้น้ำ

ในช่วงแรกหลังปลูกหากฝนทิ้งช่วงควรให้น้ำด้วยระบบน้ำฝอยแบบสปริงเกลอร์ ทุก 1-3 วัน จนกระทั่งต้นถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซตั้งตัวได้อายุประมาณ 60 วัน จึงให้น้ำตามความเหมาะสมของพื้นที่หรือ ทุกๆ 7-14 วัน และให้น้ำหลังตัดถั่วทุกครั้ง

การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยรองพื้น สูตร 12-24-12 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ หรืออาจใช้ปุ๋ยคอกพร้อมด้วย อัตรา 2-4 ตันต่อไร่ ช่วงเตรียมดินและในช่วงต้นฤดูฝนของทุกปี

การใส่ปุ๋ยหลังการตัดใช้ประโยชน์ โดยหลังการตัด 7-10 วัน ถั่วจะเริ่มแตกใบอ่อนจึงให้น้ำ และใส่ปุ๋ย 12-24-12 อัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่

การใช้ประโยชน์

ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ สามารถใช้ประโยชน์สำหรับปล่อยสัตว์ทะเลเลี้ยง หรือตัดถั่วไปใช้เลี้ยงสัตว์ร่วมหญ้าได้ โดยให้ตัดใช้ประโยชน์ครั้งแรกหลังปลูก 90 วัน ครั้งต่อไปทุกๆ 45-60 วัน โดยตัดให้สูงจากพื้นดินประมาณ 5 เซนติเมตร จะตัดได้ประมาณ 5-6 ครั้งต่อปี สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

- การใช้เป็นอาหารหยาบคุณภาพดี ในรูปถั่วสดโดยตัดให้กินหรือปล่อยสัตว์ทะเลเลี้ยง และในรูปถั่วแห้งสำหรับเลี้ยงโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ม้า และ กระต่าย
- การใช้เป็นวัตถุดิบแหล่งโปรตีนในการผสมอาหารชั้นสำหรับ สุกร และสัตว์ปีก
- การใช้ทำแปลงหญ้าผสมถั่ว สามารถปลูกร่วมกับหญ้าได้หลายชนิด เช่น หญ้าแพงโกลา หญ้าลูซี่



ภาพที่ 6 แสดงการใช้ประโยชน์จากแปลงถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ ด้วยการตัดไปใช้เลี้ยงสัตว์

ผลผลิตและคุณค่าทางอาหาร

ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกอร์ช ให้ผลผลิตน้ำหนักสด 6,000 -10,000 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี หรือคิดเป็นน้ำหนักแห้ง 1,500-2,500 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี มีคุณค่าทางอาหารสูง ประกอบด้วย

- วัตถุแห้ง (DM, dry matter) 25-30 เปอร์เซ็นต์
- โปรตีน (CP, crude protein) 14-19 เปอร์เซ็นต์
- เถ้า (Ash) 8-10 เปอร์เซ็นต์
- ลิกโนเซลลูโลส (ADF, acid detergent fiber) 30-39 เปอร์เซ็นต์
- ผนังเซลล์ (NDF, neutral detergent fiber) 37-45 เปอร์เซ็นต์
- ลิกนิน (Lignin) 3-5 เปอร์เซ็นต์
- แคลเซียม (Ca) 1-2 เปอร์เซ็นต์
- ฟอสฟอรัส (P) 0.2-0.3 เปอร์เซ็นต์
- แมกนีเซียม (Mg) 0.3-0.5 เปอร์เซ็นต์
- โพแทสเซียม (K) 0.5-1.5 เปอร์เซ็นต์
- กำมะถัน หรือ ซัลเฟอร์ (S) 0.2-0.3 เปอร์เซ็นต์

ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน

จากข้อมูลงานวิจัยที่ได้ดำเนินการศึกษาการปลูกถั่วลิสงเถา ฟลอริเกอร์ช ของ จันทกานต์ และคณะ (2561) ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่องการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนในการผลิตถั่วลิสงเถาแห้ง พันธุ์ฟลอริเกอร์ช พันธุ์อาร์บรูก และพันธุ์โอโคเทิร์ฟ แบบประณีต โดยดำเนินการทดลอง 2 ปี ระหว่างเดือนตุลาคม 2554 ถึง เดือนกันยายน 2556 ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบุรี อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ได้รายงานและสรุปผลต้นทุน รายได้ และผลตอบแทนในการปลูกถั่วลิสงเถาฟลอริเกอร์ช ดังนี้ ในการดำเนินการปลูกถั่วลิสงเถาฟลอริเกอร์ชกำหนดการใช้ประโยชน์ในแปลง 10 ปี มีต้นทุนคงที่ ได้แก่ ค่าเตรียมดิน ค่าพันธุ์ถั่ว ค่าปลูก และค่าอุปกรณ์ให้น้ำ เท่ากับ 2,204.10 บาท/ไร่ ส่วนต้นทุนผันแปร ได้แก่ ค่าปุ๋ย ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำ ค่าจ้างแรงงานในการกำจัดวัชพืช เก็บเกี่ยวผลผลิต ให้น้ำ เท่ากับ 12,712.00 บาท/ไร่ รวมต้นทุนทั้งหมด 14,916.10 บาท/ไร่/ปี จากการทดลองพบว่าในปีที่ 1 มีผลผลิตน้ำหนักแห้ง 1,951.40 กก./ไร่/ปี จำหน่าย กิโลกรัมละ 8 บาท จะมีรายได้ 15,611.20 บาท/ไร่/ปี มีผลตอบแทน 695.10 บาท/ไร่/ปี ส่วนในปีที่ 2 ได้ผลผลิตน้ำหนักแห้ง 2,801.70 กก./ไร่/ปี จำหน่ายกิโลกรัมละ 8 บาท จะมีรายได้ 22,413.60 บาท/ไร่/ปี มีผลตอบแทน 7,497.50 บาท/ไร่/ปี

รายงานข้อมูลต้นทุนการผลิตและการจัดการแปลงถั่วลิสงเถา ฟลอริเกอร์ช ซึ่งได้ดำเนินการผลิตที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท พบว่ามีต้นทุนในการผลิตในปีที่ 1 เท่ากับ 13,755.00 บาท/ไร่/ปี ส่วนในปีที่ 2 มีต้นทุนลดลงเท่ากับ 6,810.00 บาท/ไร่/ปี หรือคิดเป็นต้นทุนการผลิตถั่วสด 0.85 บาท/กก. เท่ากับต้นทุนการผลิตถั่วแห้ง 3.41 บาท/กก. ดังแสดงตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ต้นทุนในการผลิตถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ จากการผลิตที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	รายละเอียด
ต้นทุนค่าจ้างเหมาแรงงาน	(บาท/ไร่/ปี)	(บาท/ไร่/ปี)	
1. ค่าเตรียมดิน			
-ไถตะ	300	-	-จำนวน 1 ครั้ง เพื่อกลับหน้าดิน และกำจัดวัชพืช
-ไถพรวน	600	-	-จำนวน 2 ครั้ง เพื่อทำให้ดินร่วนซุย และกำจัดวัชพืชงอกใหม่
2. ค่าปลูก	1,200	-	-แรงงานปลูก 1 วันๆละ 4 คนๆละ 300 บาท (ระยะ 25x25 ซม.)
3. ค่าใส่ปุ๋ย	500	600	-แรงงานหว่านปุ๋ยครั้งละ 100 บาท (หลังการตัดทุกครั้ง)
4. ค่ากำจัดวัชพืช	900	900	-แรงงานกำจัดวัชพืช 1 วันๆละ 3 คนๆละ 300 บาท
5. ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิต	3,000	3,600	-แรงงานเก็บเกี่ยวที่อายุ 60 วัน ครั้งละ 2 คนๆละ 300 บาท
ต้นทุนค่าวัสดุ	(บาท/ไร่/ปี)	(บาท/ไร่/ปี)	
1. ค่าปุ๋ยคอก	4,600	-	-อัตรา 2000 กก./ไร่ กก.ละ 2.3 บาท
2. ค่าปุ๋ยเคมี 12-24-12	825	990	-อัตรา 30 กก./ไร่ กก.ละ 5.5 บาท (แบ่งใส่ 2 ครั้ง/รอบการตัด)
3. ค่าพันธุ์ถั่ว (เหง้า)	1,200	-	-แรงงานเตรียมเหง้า 1 วันๆละ 4 คนๆละ 300 บาท (300 กก./ไร่)
4. ค่าน้ำมันสำหรับให้น้ำ	600	720	-ใช้น้ำมัน 1 ลิตร/ไร่ ลิตรละ 30 บาท (ให้น้ำ 4 ครั้ง/รอบการตัด)
ต้นทุนรวม (บาท/ไร่/ปี)	13,725	6,810	
ผลผลิต	(กก./ไร่/ปี)	(กก./ไร่/ปี)	
1. ผลผลิตน้ำหนักสด	6,000	8,000	-ปีที่ 1 ตัดได้ 5 ครั้ง ปีที่ 2 ตัดได้ 6 ครั้ง (เก็บเกี่ยวทุก 60 วัน)
2. ผลผลิตน้ำหนักแห้ง	1,500	2,000	
ต้นทุนการผลิต	(บาท/กก.)	(บาท/กก.)	
1. น้ำหนักสด	2.29	0.85	
2. น้ำหนักแห้ง	9.15	3.41	
รายได้ (บาท/ไร่/ปี)	12,000	16,000	
ผลตอบแทน (บาท/ไร่/ปี)	-1,725	9,190	

หมายเหตุ : ข้อมูลต้นทุนการผลิตและการจัดการแปลงถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ จากศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ชัยนาท

ราคาจำหน่ายถั่วลิสงเถาฟลอริเกรซแห้ง 8 บาท/กก.

บรรณานุกรม

จันทกานต์ อรณันท์ สดุดี พงษ์เพียงจันทร์ กานดา นาคมณี สมศักดิ์ กังเอี่ยม และศักดิ์ดา ประจักษ์บุญ
 เจริญ. 2561. การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตถั่วลิสงเถาแห้ง พันธุ์ฟลอริเกรซ พันธุ์อาร์
 บรูก และพันธุ์อีโคเทิร์ฟ แบบประณีต. รายงานผลงานวิจัยสำนักพัฒนาอาหารสัตว์ประจำปี พ.ศ.
 2561 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

โสภณ ชินเวโรจน์. 2564. ถั่วพินตอย. แหล่งข้อมูล
<https://nutrition.dld.go.th/nutrition/index.php/using-joomla/135-2015-08-06-07-47-46/2027-2021-04-23-05-08-10>

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์. 2558. ถั่วลิสงเถา ฟลอริเกรซ. เอกสารคำแนะนำ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรม
 ปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 20 หน้า

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์. 2563. ถั่วกลาบาต้า. แหล่งข้อมูล
<https://nutrition.dld.go.th/nutrition/index.php/using-joomla/135-2015-08-06-07-47-46/1732-2020-07-14-10-48-19>