

คู่มือ

การปลูกถั่วลิสงเถา อมาริลโล



กลุ่มวิจัยและพัฒนาพืชอาหารสัตว์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ผู้เรียบเรียง : นายมะฤทัย จันทธิปไตย นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล (*Arachis pintoi* cv. Amarillo)

ลักษณะทั่วไป

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Arachis pintoi* cv. Amarillo ชื่อสามัญว่า ถั่วลิสงเถา ถั่วพินตอย ถั่วปิ่นโต ถั่วเปรู หรือถั่วบราซิล (นิยมเรียกในกลุ่มที่ใช้ตกแต่งสถานที่) เป็นพืชอาหารสัตว์เขตร้อน มีถิ่นกำเนิดในอเมริกาใต้ แถบตอนกลางประเทศบราซิล ประเทศไทยนำเข้ามาจากประเทศออสเตรเลีย โดยนายชาญชัย มณีกุล เมื่อปี พ.ศ. 2531 ถั่วลิสงเถา อมาริลโล เจริญเติบโตได้ดีในดินหลายชนิดที่มีการระบายน้ำดี ขึ้นได้ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงถึงต่ำ คลุมดินได้ดี ประโยชน์ใช้เป็นแปลงถั่วถาวรสำหรับปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็ม เนื่องจากทนต่อการแทะเล็มและเหยียบย่ำของสัตว์ได้ดีมาก ใช้เป็นพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โล่งและบริเวณใต้ต้นไม้ หรือปลูกไว้ตกแต่งสถานที่ ทนน้ำท่วมได้บ้าง ทนแล้งได้นาน และทนต่อสภาพมีร่มเงา สามารถปลูกได้ด้วยเมล็ด ด้วยเถา เหง้า หรือหน่อพันธุ์

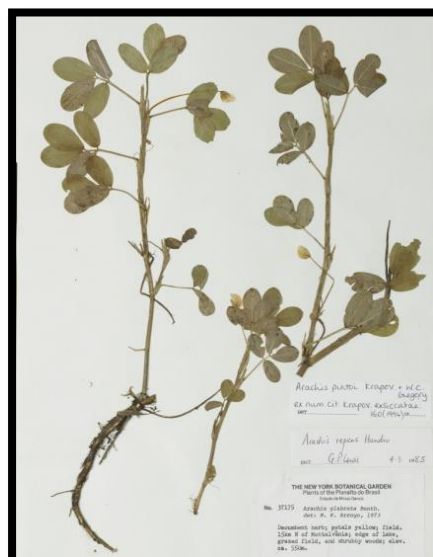
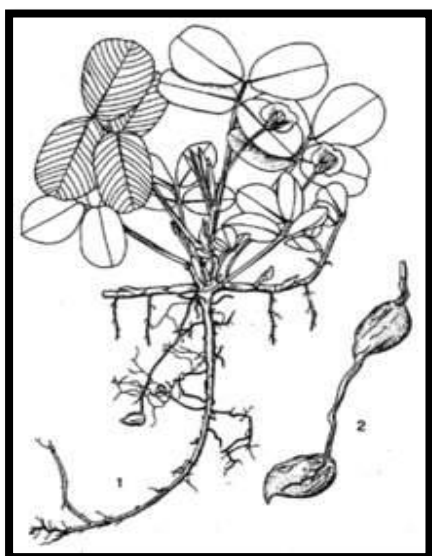


ภาพที่ 1 แสดงลักษณะทั่วไปของถั่วลิสงเถา อมาริลโล

ลักษณะพฤกษศาสตร์

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล ลักษณะคล้ายต้นถั่วลิสง แต่มีใบเล็กกว่าและมีลำต้นเลื้อยไปตามดิน มีรากแก้วแข็งแรง ขึ้นได้ดีในดินหลายชนิด ขยายพันธุ์ด้วยเมล็ดหรือใช้หน่อพันธุ์ เป็นถั่วอายุหลายปี ต้นเตี้ยมีไหลเลื้อยปกคลุมดินสานกันอย่างหนาแน่น มีลำต้นใต้ดินจำนวนมาก ลำต้นเลื้อยไปกับผิวดินสามารถงอกรากได้ เรียกว่า ไหล (Stolon) เป็นพืชอายุหลายปี มีระบบรากที่แข็งแรง ลำต้นนอนราบไปกับพื้นดิน และตั้งตรงขึ้น ลักษณะต้นที่แบนราบไปกับพื้นดินสูง 10 เซนติเมตร ส่วนปลายยอดตั้งขึ้นสูง 20 เซนติเมตร ความสูงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและแหล่งกำเนิด ทั่วไปสูงไม่เกิน 50 เซนติเมตร ใบสีเขียวอ่อน เมื่ออยู่ในร่มเงาจะเป็นสีเขียวแก่ ลักษณะใบเป็นแบบใบประกอบรวมกลุ่มกัน 4 ใบ (tetrafoliolate) ใบเป็นรูปไข่ มีขนาด 4.5 x 3.5 เซนติเมตร ดอกมีสีเหลืองขนาด 12-17 มิลลิเมตร ติดเมล็ดโดยการแทงปีก (peg) ลงดินมี 1-2 เมล็ดต่อฝัก ต้นถั่วเริ่มออกดอกและแทงส่วนของ peg ที่มีลักษณะเป็นเข็มยื่นออกจากลำต้น เป็นจุดกำเนิดของฝักลงดิน หลังเจริญเติบโตแล้วจะทยอยออกดอกไปเรื่อยๆ ตลอดฤดูฝน ช่วงที่มีดอกมากที่สุดอยู่ระหว่างเดือน สิงหาคม - กันยายน และ

ปริมาณดอกจะลดลงระหว่างเดือน ตุลาคม - พฤศจิกายน เมล็ดมีฝักหุ้มอยู่ใต้ดินเช่นเดียวกับถั่วลิสง ในหนึ่งฝักมีเพียงหนึ่งเมล็ดเท่านั้น ระดับความลึกของดินที่มีเมล็ดเกิดมาก อยู่ระหว่าง 5-10 เซนติเมตร ขนาดเมล็ดผันแปรตามพันธุ์โดยเฉลี่ยมีจำนวน 9,000 เมล็ดต่อกิโลกรัม ถั่วลิสงเถา อมาริลโล มีคุณสมบัติเด่นเป็นพืชคลุมดิน ทนแล้ง ทนร่มเงา เป็นพืชอาหารสัตว์ ทนต่อการเหยียบย่ำ มีดอกสีเหลืองสวยงามเหมาะสำหรับจัดสวนประดับ และปลูกแทนสนามหญ้า ให้ปุ๋ยตรึงไนโตรเจนในดินได้ดี ปลูกควบคุมวัชพืชรื่นๆ ได้ดี



ภาพที่ 2 แสดงลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของถั่วลิสงเถา อมาริลโล

ช่วงเวลาปลูก

การปลูกถั่วลิสงเถา อมาริลโล ควรเริ่มเตรียมดินตั้งแต่ช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และดำเนินการปลูกในช่วงของฤดูฝน เช่น ในช่วงเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝนดินจะมีความชื้นสูงเหมาะสมต่อการงอกของเมล็ด และหน่อพันธุ์ หากมีระบบน้ำสามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี

การเลือกพื้นที่ปลูก

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล สามารถปลูกได้กับดินทุกชนิด ขึ้นได้บนดินร่วนปนทราย ทั้งดินที่มี pH ระหว่าง 4.5 – 7.2 ถึงแม้ว่าการเจริญเติบโตจะลดลงบ้างเมื่อ pH ต่ำกว่า 5.4 ชอบดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงสูง แต่ก็สามารถอยู่รอดได้ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ธาตุอาหารที่ต้องการน้อย ได้แก่ ทองแดง โมลิบดีนัม และบอร์ ธาตุที่ต้องการปานกลาง ได้แก่ ฟอสฟอรัส และสังกะสี ทนต่อดินที่มีธาตุ แมงกานีส และอะลูมิเนียม ระดับสูง ไม่ทนต่อสภาพดินเค็ม ชอบอยู่ในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝน 1,500 – 2,000 มิลลิเมตรต่อปี และสามารถมีชีวิตรอดได้ในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนน้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตรต่อปี แต่จะเจริญเติบโตได้ดีที่สุดในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,500 มิลลิเมตรต่อปี สามารถอยู่รอดได้ในช่วงฤดูแล้งนาน 4 เดือน ทนต่อสภาพน้ำท่วมผ่าน แต่จะไม่เจริญในขณะที่มีน้ำท่วมขัง การให้น้ำจะช่วยให้ถั่วอยู่รอดได้ในช่วงฤดูหนาวแต่ก็

ไม่ได้ช่วยให้เติบโตมากนัก ถั่วลิสงเถา อมาริลโลเจริญเติบโตได้ดีที่อุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง 22 – 28 องศาเซลเซียส และเมื่อเข้าสู่ฤดูหนาวจะชะงักการเจริญเติบโตทางใบและลำต้น แต่เมื่อผ่านพ้นฤดูหนาวแล้วจะฟื้นตัวได้ ทนทานต่อสภาพร่มเงา และสามารถเจริญในพื้นที่ร่มเงาได้ดีกว่าพื้นที่ที่ได้รับแสงแดดเต็มที่

การเตรียมดิน

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



ภาพที่ 3 แสดงการเตรียมดินเพื่อใช้ปลูกถั่วลิสงเถา อมาริลโล

การปลูก

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล สามารถเลือกจะขยายพันธุ์ด้วยท่อนพันธุ์ (เหง้า) หรือเมล็ดก็ได้ ถ้าใช้ท่อนพันธุ์ ปลูกควรทำในช่วงฤดูฝนจะมีอัตราการสูงกว่าฤดูแล้ง การขยายพันธุ์ด้วยท่อนพันธุ์ เป็นที่นิยมในการขยายพันธุ์ เนื่องจากถั่วลิสงเถา อมาริลโล ไม่ค่อยติดเมล็ดและเมล็ดมีราคาสูง แต่การปลูกด้วยเมล็ดต้นถั่วจะพัฒนาระบบรากได้รวดเร็วกว่า เมล็ดถั่วที่เก็บเกี่ยวมาใหม่ๆ จะมีระยะพักตัวอยู่ระยะหนึ่ง ซึ่งเราสามารถดะระยะการพักตัวนั้นได้ด้วยการตากเมล็ดให้แห้งที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 10-14 วัน ก่อนนำไปปลูก

การปลูกโดยใช้ท่อนพันธุ์

การปลูกขยายพันธุ์ด้วยเหง้า (rhizomes) แบบปลูกในแปลง ทำโดยนำเหง้าที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ขุดเหง้าโดยใช้จอบหรือไถด้วยผาน 3 หรือ ผาน 7 ลึกประมาณ 10 เซนติเมตร จะทำให้ได้เหง้าที่สมบูรณ์เหมาะสำหรับใช้เป็นท่อนพันธุ์ จากนั้นนำมาสับเป็นท่อนยาวประมาณ 10 เซนติเมตร เตรียมดินโดยซักร่องลึก 5-7 เซนติเมตร ระยะระหว่างร่อง 25-30 เซนติเมตร วางเหง้าเรียงลงในร่อง แล้วกดดินให้แน่น ควรให้น้ำทันทีหลังปลูก ใช้ท่อนพันธุ์ประมาณ 300-400 กิโลกรัมต่อไร่



ภาพที่ 4 แสดงการปลูกถั่วลิสงเถา อมาริลโล ด้วยท่อนพันธุ์ (เหง้า)

การปลูกขยายพันธุ์ด้วยเหง้าแบบเพาะชำกล้า เตรียมวัสดุเพาะกล้า ประกอบด้วย ดินที่ทุบย่อย ร่อนผ่านตะแกรง ให้มีขนาดเล็ก จำนวน 1 ส่วน ผสมกับขี้เถ้าแกลบ จำนวน 3 ส่วน คลุกเคล้าให้เข้ากัน แต่ถ้ามีปุ๋ยหมัก หรือ ขุยมะพร้าว ก็สามารถใส่ร่วมด้วยได้ กรอกส่วนผสมลงในถุงพลาสติกเพาะกล้าขนาด 3×6 นิ้ว นำเหง้ามารับเป็นท่อนยาวประมาณ 10 เซนติเมตร จุ่มลงในน้ำยาฆ่าเชื้อราเพื่อป้องกันรากเน่า และจุ่มฮอร์โมนเร่งรากเพื่อช่วยให้รากงอกเร็วขึ้น นำมาเสียบในถุงเพาะชำถุงละ 3-5 ท่อน ในช่วงแรกควรพรางแสง และให้น้ำสม่ำเสมอ คอยสังเกตการแตกใบอ่อนของต้นกล้าถั่วลิสงเถา อมาริลโล เมื่อมีใบมากพอ ที่อายุประมาณ 21 วัน ให้นำวัสดุพรางแสงออก จากนั้นต้องหมั่นถอนต้นวัชพืชที่ติดมากับวัสดุเพาะออกให้หมด เมื่อดันกล้ามีอายุ 45 วัน จะมีรากที่แข็งแรง ให้ใช้ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ประมาณ 200 กรัมต่อน้ำ 10 ลิตร ใส่บัวรดไปที่ต้นกล้า จะช่วยให้ต้นกล้าเจริญเติบโตได้เร็วขึ้น และที่อายุกล้า 60 วัน สามารถนำไปปลูกในแปลง ขุดหลุมปลูก ใช้ระยะปลูก 25×25 เซนติเมตร และควรให้น้ำหลังปลูกทันที การปลูกโดยวิธีนี้มีอัตราการรอดสูง แต่มีต้นทุนสูงกว่าวิธีอื่นๆ



ภาพที่ 5 แสดงการปลูกถั่วลิสงเถา อมาริลโล แบบเพาะชำกล้า

การปลูกโดยใช้เมล็ดพันธุ์

เมล็ดที่ได้มาหากยังไม่ปลูกควรเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ไว้ในบริเวณที่แห้งและเย็น หากเก็บเมล็ดพันธุ์ในที่ที่มีความชื้นจะทำให้ความมีชีวิตของเมล็ดพันธุ์ลดลง อัตราการปลูกใช้เมล็ดพันธุ์ 2 – 5 กิโลกรัมต่อไร่ ทั้งนี้อาจผันแปรตามคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ หรือความต้องการให้ต้นถั่วขึ้นหนาแน่นเพียงใด โดยปลูกเป็นหลุมๆ ละ 1-2 เมล็ด มีระยะ 25 x 25 เซนติเมตร ถึง 50X 50 เซนติเมตร ควรกลบเมล็ดถั่วลึก 2 – 5 ซม. ถ้าหว่านเมล็ดบริเวณผิวดินจะทำให้ความงอกลดต่ำลง และเมล็ดสูญเสียไปจากการทำลายของ นก และหนู หลังการปลูกเมล็ดจะงอกภายใน 2 สัปดาห์ ควรปลูกในช่วงปลูกต้นฤดูฝน ขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสม



ภาพที่ 6 แสดงลักษณะของเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงเถา อมาริลโล สำหรับการปลูกด้วยเมล็ด

การกำจัดวัชพืช

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

การให้น้ำ

ในช่วงแรกหลังปลูกหากฝนทิ้งช่วงควรให้น้ำแปลงถั่วเพื่อให้ถั่วอยู่รอดและตั้งตัวได้ทุกๆ 1-3 วัน การให้น้ำอาจทำได้หลายรูปแบบ เช่น ให้น้ำด้วยระบบน้ำแบบสปริงเกลอร์ เทบน้ำพุ่ง เพื่อกระจายน้ำให้ทั่วแปลง

จนกระทั่งต้นถั่วลิสงเถา อมาริลโล ตั้งตัวได้เมื่ออายุประมาณ 60 วัน จึงให้น้ำตามความเหมาะสมของพื้นที่หรือทุกๆ 7-14 วัน และให้น้ำหลังการตัดถั่วไปใช้ประโยชน์ หรือหลังปล่อยสัตว์แทะเล็มทุกครั้ง



ภาพที่ 7 แสดงการให้น้ำแปลงถั่วลิสงเถา อมาริลโล ด้วยระบบสปริงเกลอร์

การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยช่วงเตรียมดิน ให้ใส่ปุ๋ยรองพื้น สูตร 12-24-12 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ หรืออาจใช้ปุ๋ยคอกใส่ร่วมด้วย อัตรา 2-4 ตันต่อไร่ ช่วงเตรียมดินและในช่วงต้นฤดูฝนของทุกๆ ปี

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

ถึงแม้ว่าถั่วลิสงเถา อมาริลโล จะต้องการปุ๋ยไม่มากนัก แต่พบว่าถั่วที่ขึ้นบริเวณดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำจะแสดงอาการใบเหลืองและลำต้นอ่อนแอได้ เมื่อใส่ปุ๋ยคอกกับปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 ในอัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ จะทำให้ใบถั่วมีสีเขียวเข้มขึ้น และลำต้นแข็งแรงขึ้น

โรค และแมลง

โรคที่ทำลายถั่วลิสงเถา อมาริลโล รุนแรงหรือเป็นระยะเวลานานๆ นั้นไม่มี แต่ที่ควรระวังคือหนู อาจจะกัดกินเมล็ดได้ ถั่วลิสงเถา อมาริลโล มีความต้านทานต่อโรคได้หลายชนิด แต่อาจพบโรคใบไหม้ที่ใบถั่ว โดยมีอาการใบไหม้ และเน่าตายเป็นหย่อมๆ แก้ไขได้โดยการฉีดยากำจัดเชื้อรา หรือ ฉีดเชื้อไตรโคเดอร์มา

ผลผลิตและคุณค่าทางอาหาร

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล ให้ผลผลิตน้ำหนักสดประมาณ 4-6 ตันต่อไร่ต่อปี หรือเป็นน้ำหนักแห้งประมาณ 1-2 ตันต่อไร่ต่อปี หากตัดถั่วไปใช้ประโยชน์ที่อายุ 60 วัน จะมีวัตถุแห้ง (DM) 29.9% โปรตีน 13.4% ไขมัน 0.9% คาร์โบไฮเดรตที่ย่อยง่าย (NFE) 54.9% เยื่อใย ADF 33.9% เยื่อใย NDF 44.0% ลิกนิน 7.9% และ เถ้า

(Ash) 9.0% ทั้งนี้คุณค่าทางโภชนาของถั่วขึ้นกับ อายุการตัด คุณสมบัติของดิน การจัดการแปลง การเจริญเติบโต และความสมบูรณ์ของถั่วเป็นสำคัญ

การใช้ประโยชน์

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล เหมาะในการใช้ประโยชน์สำหรับการปลูกเป็นแปลงถั่วถาวรสำหรับปล่อยสัตว์เข้าแทะเล็ม เนื่องจากทนต่อการแทะเล็มและเหยียบย่ำของสัตว์ได้ดีมาก การปลูกสำหรับปล่อยสัตว์แทะเล็มและตัดไปใช้ประโยชน์ ควรเว้นระยะหลังจากปลูกให้ถั่วมีอายุ มากกว่า 90 วันขึ้นไป จึงเริ่มตัดไปใช้ประโยชน์หรือปล่อยสัตว์ลงแทะเล็ม และตัดครั้งต่อไปทุกๆ 45-60 วัน ควรตัดให้สูงจากพื้นดิน 5 เซนติเมตร โดยเฉลี่ยจะตัดได้ประมาณ 5-6 ครั้งต่อปี กรณีที่ปลูกถั่วลิสงเถา อมาริลโล ร่วมกับหญ้าอาหารสัตว์นั้น จำเป็นต้องจัดการตัดหญ้าและถั่วในแปลงอย่างสม่ำเสมอตามอายุการเก็บเกี่ยวเพื่อรักษาสมดุลของต้นถั่วและหญ้าเอาไว้ หรืออาจปลูกถั่วผสมกับหญ้าที่ต้นไม่สูงมากนักเพื่อลดการแข่งขันและการบังแสง นอกจากนี้ถั่วลิสงเถา อมาริลโลยังสามารถใช้ปลูกเป็นพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่โล่งเพื่อลดการชะล้างหน้าดิน และบริเวณใต้ต้นไม้ในพื้นที่มีร่มเงาหรือปลูกไว้ประดับตกแต่งสวนหย่อม อาคารสถานที่เพื่อความสวยงาม

ถั่วลิสงเถา อมาริลโล สามารถเก็บถนอมในรูปของถั่วแห้งได้ เมื่อทำเป็นถั่วแห้งแล้ว ไปไม่ร่วง มีกลิ่นหอม และมีความน่ากินสูง จึงสามารถที่จะเก็บถนอมไว้ในรูปของถั่วแห้งได้นาน โดยการตัดถั่วแล้วตากให้แห้งในแปลงประมาณ 2-3 วัน ระหว่างการตากในแปลง ควรเกลี่ยกลับกองถั่ววันละ 2-3 ครั้ง เพื่อให้แสงแดดสัมผัสทุกส่วน สามารถลดความชื้นได้อย่างรวดเร็ว หลังการตากแดดจนแห้งสนิทแล้วดำเนินการอัดฟ่อน ด้วยเครื่องอัดฟ่อน และนำไปเก็บรักษาไว้ในโรงเรือน ถั่วแห้งสามารถใช้เป็นอาหารหยาบคุณภาพดีสำหรับเลี้ยงโคนม โคเนื้อ กระบือ แพะ แกะ ม้า และ กระต่าย และใช้บดเป็นวัตถุดิบแหล่งโปรตีนในการผสมอาหารชั้นสำหรับ สุกร และสัตว์ปีก แต่มีข้อจำกัดในการใช้จากเยื่อใยที่มีสูงในถั่ว



ภาพที่ 7 แสดงการใช้ประโยชน์จากแปลงถั่วลิสงเถา อมาริลโล ด้วยการปล่อยสัตว์แทะเล็มและตัดไปใช้ประโยชน์



ภาพที่ 7 แสดงการใช้ประโยชน์ถั่วลิสงเถา อมาริลโล โดยการปลูกประดับสถานที่ และปลูกในพื้นที่ร่มเงา

วิเคราะห์ จุดเด่น-จุดด้อย ถั่วลิสงเถา อมาริลโล

จุดเด่น

- ทนทานต่อการเหย้าได้ดี
- ทนทานต่อดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ต้นถั่วมีคุณภาพสูงเป็นแหล่งโปรตีนที่ดี
- ปลูกเป็นพืชคลุมดินได้ดี
- ปลูกเป็นพืชประดับหรือจัดสวนหย่อมได้ดี
- ปลูกร่วมกับหญ้าได้ โดยเฉพาะหญ้าต้นที่ไม่สูงมาก
- ทนต่อพื้นที่ร่มเงา
- สามารถขยายพันธุ์ได้ด้วยท่อนพันธุ์ และเมล็ดพันธุ์
- ทนต่อโรคและแมลง

จุดด้อย

- ไม่เหมาะต่อระบบการตัดและนำออกจากแปลง
- ต้องการความชื้นที่ดีเพื่อการผลิต
- เมล็ดอยู่ในดินมีโอกาสถูกทำลายได้ง่ายจากสัตว์ เช่น หนู
- ผลิตและเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ได้ค่อนข้างยาก
- ตั้งตัวได้ช้าในการปลูกระยะแรก

บรรณานุกรม

โสภณ ชินเวโรจน์. 2559. การเพาะต้นกล้าถั่วลิสงเถา. แหล่งข้อมูล

<https://nutrition.dld.go.th/nutrition/index.php/using-joomla/135-2015-08-06-07-47-46/387-2016-05-16-00-03>

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 กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 20 หน้า

สำนักพัฒนาอาหารสัตว์. 2563. ถั่วกลาบาค้า. 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>