



ต้นไม้สำหรับการเพาะเลี้ยงครั้ง

การศึกษาถึงวิธีการเลี้ยงครั้งด้วยวิธีปลูกสวนป่าก้ามปูและทำการเพาะเลี้ยงครั้งกับต้นก้ามปูที่ได้ปลูกไว้ นั้น และด้วยวิธีการเข้าต้นไม้ที่สามารถเพาะเลี้ยงครั้งได้แล้วทำการเพาะเลี้ยงครั้งกับต้นไม้ที่ได้เข้าไว้ นั้น สิ่งที่สำคัญมากอย่างหนึ่งของการเพาะเลี้ยงครั้งทั้ง 2 วิธี คือ ต้นไม้ที่ใช้เพาะเลี้ยงครั้ง ซึ่งจะกล่าวถึงรายละเอียดของต้นไม้ที่ใช้เพาะเลี้ยงครั้ง ดังต่อไปนี้

1. การปลูกสวนป่าก้ามปูเพื่อเพาะเลี้ยงครั้ง
2. การเข้าและเตรียมต้นไม้ที่ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงครั้ง

การปลูกสวนป่าก้ามปูเพื่อเพาะเลี้ยงครั้ง

ต้นก้ามปู มีชื่อพื้นเมืองเรียกอีกหลายชื่อ เช่น จามจรี ก้ามกึ่ง ก้ามกราม ฉำฉา สารสา ลัง แต่คนทั่วไปมักเรียก ต้นก้ามปู หรือจามจรี มีชื่อทางพฤกษศาสตร์ว่า Samanea saman, Merr. ชื่อสามัญเรียกว่า Rain Tree ซึ่งเป็นพืชตระกูลถั่ว Family leguminosae มีถิ่นอยู่ตามป่าเบญจพรรณทั้งชื้นและแล้งทางภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ต้นก้ามปูเป็นไม้ที่ขึ้นได้โดยไม่เลือกลักษณะของดิน แต่จะเจริญเติบโตได้ดีในที่ราบลุ่ม ตั้งแต่ริมทะเลไปจนถึงที่มีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล 300-400 เมตร

ก้ามปูหรือจามจรี เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ เป็นไม้ผลัดใบ แตกกิ่งก้านสาขาเป็นพุ่มกว้าง สูงประมาณ 10-30 เมตร วัตรอบต้นประมาณ 150-200 เซนติเมตร ขึ้นตามป่าเบญจพรรณและป่าที่ราบลุ่มทั่วไป นอกจากนี้พบกระจัดกระจายตามธรรมชาติบริเวณสองฟากทางหลวงในชนบท สามารถขึ้นได้ดีบนพื้นที่เสื่อมโทรม เป็นพันธุ์ไม้ที่โตเร็วชนิดหนึ่ง แต่มีเรือนรากค่อนข้างตื้น มักจะโค่นล้มได้ง่ายเมื่อมีลมพายุ

ประโยชน์ของต้นก้ามปู

ต้นก้ามปูเป็นไม้ที่ใช้เพาะเลี้ยงครั้งได้ผลดีมาก เนื่องจากเป็นต้นไม้ที่มีเรือนยอดแผ่กว้าง มีใบหนาที่บดผสมควรร ซึ่งเป็นที่กักบังความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้เป็นอย่างดี ต้นก้ามปูเมื่อมีอายุ 5 ปีจะสามารถเริ่มปล้อยครั้งได้และจะเก็บได้ครั้งติดประมาณ 5 กิโลกรัมต่อต้น และถ้าเจริญเติบโตเป็นต้นไม้ขนาดใหญ่เมื่ออายุประมาณ 15 ปี จะเก็บครั้งได้ประมาณ 100-250 กิโลกรัมต่อต้น (คิดเป็นครั้งติดได้ประมาณ 33.3-83.3 กิโลกรัมต่อต้น) ไม้ก้ามปูที่มีดอกสีเหลืองชมพู เปลือกสีเทาดำ ใบสีเขียวเข้มจะสามารถปล้อยครั้งได้ผลดีมากกว่าชนิดที่ออกดอกสีเหลือง เปลือกสีเทาอ่อน ใบสีเขียวอ่อน ประโยชน์อีกอย่างหนึ่งของต้นก้ามปู คือเนื้อไม้ของต้นก้ามปูสามารถนำไปใช้ในการก่อสร้างต่าง ๆ เช่น ทำเสา เครื่องแกะสลัก เครื่องเรือน บัวประคบฝา พานท้ายปืน ฟัน รอด ตง คาน ไถ คุมขี้ล้อเกวียนและตัวถังเกวียน เป็นต้น

ขั้นตอนการปลูกสวนป่าก้ามปูและการบำรุงรักษา

1. การเตรียมกล้าไม้ มีขั้นตอนดังนี้

1.1 การเตรียมเมล็ด เมล็ดที่ใช้ทำพันธุ์สามารถหาซื้อได้ทั่วไป เนื่องจากชาวบ้านจะเก็บฝักของต้นก้ามปูที่ขึ้นอยู่ตามไหล่ถนน ตามหัวไร่ปลายนารหรือตามชายป่า แล้วใส่กระสอบเอาไปขายเพื่อเป็นอาหารสัตว์ ราคาประมาณ กระสอบละ 20 บาท ใน 1 กระสอบจะมีเมล็ดก้ามปูประมาณ 5,000 เมล็ด เนื่องจากผลของต้นก้ามปูนั้นมีเนื้อและเปลือกแข็งหุ้มเมล็ดอยู่ จึงต้องแยกเมล็ดออกจากผล วิธีการที่ใช้อาจกระทำได้โดยการแช่น้ำให้เนื้อยุ่ยหรือใช้วิธีการโขลกตำให้เนื้อยุ่ยแล้วล้างแยกเนื้อออก

1.2 การเพาะชำกล้าไม้ เพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตทันในช่วงเวลาที่ควรปลูกสวนป่าก้ามปู ในเดือนพฤษภาคม หรือ มิถุนายน ซึ่งเป็นต้นฤดูฝน

พอดีนั้น ควรเริ่มเพาะกล้าไม้ในเดือนมกราคม ทั้งนี้เพราะกล้าไม้ก้ามปูจะมีอายุ การงอกและเจริญเติบโตควรแก่การย้ายไปปลูกอยู่ในช่วง 4-5 เดือน การเพาะ กล้าไม้ควรทำแปลงเพาะ ซึ่งมีขนาดมาตรฐานของความกว้างคือ 1.10 เมตร ส่วนความยาวขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ดินในแปลงเพาะ ดินควรเป็น ดินร่วนปนทราย

การเตรียมดิน ดินจะต้องนำมาผสมทรายในอัตราส่วนเท่ากันแล้วด้วย ความร้อนเพื่อฆ่าเชื้อโรคเสียก่อน และนำไปเป็นดินชั้นล่างในแปลงเพาะ ส่วนดินผิวหน้าจะใช้ขี้เลื่อยที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยการคั่วด้วยความร้อน และ โรยทับลงไปบนดินชั้นล่างนั้นบาง ๆ อีกชั้นหนึ่ง การเตรียมดินดังกล่าวเป็นการ ป้องกันไม่ให้กล้าไม้ก้ามปูเกิดโรคเน่าคอดิน (damping off) เพราะจะมีการ ระบายน้ำดีในแปลงเพาะเมื่อเวลาราดน้ำกล้าไม้

การเพาะเมล็ด นำเมล็ดก้ามปูมาหว่านลงบนแปลงเพาะแล้วกลบเมล็ด ด้วยดินร่วนหนาประมาณ 1-2 เซนติเมตร และเพื่อให้กล้าไม้ซึ่งงอกในระยะแรก และยังอ่อนแอมีอัตราการรอดตายสูง ควรทำหลังคาแปลงเพาะเพื่อให้แสงแดด ผ่านเข้ามาไม่เต็มที่ ในระยะแรกรดน้ำเข้าเย็น

1.3 การย้ายชำกล้าไม้ ย้ายชำจากแปลงเพาะลงถุงพลาสติก เมื่ออายุประมาณ 3 อาทิตย์ ขนาดถุงพลาสติกที่ใช้ 5 x 8 นิ้ว ดินที่บรรจุในถุง พลาสติกควรเป็นดินร่วนที่มีการระบายน้ำดีและต้องเจาะรูที่ถุงพลาสติกเพื่อช่วย ระบายน้ำออกจากถุงเมื่อเวลาราดน้ำ เมื่อบรรจุดินใส่ถุงพลาสติกแล้วใช้ไม้กลม ขนาดเท่าดินสอดแทงดินในถุงให้ลึกเท่ากับความยาวของรากกล้าไม้ ใส่กล้าไม้ลง ไปแล้วบีบดินทั้งส่วนปลายรากและคอรากให้แน่น

1.4 การบำรุงรักษากล้าไม้ กล้าไม้ที่ย้ายลงในถุงพลาสติกจะ เก็บไว้ในเรือนเพาะชำโดยมีหลังคากันแดดกันฝนโดยให้แสงแดดผ่านได้ประมาณ 50% และรดน้ำทุกวันเช้าเย็น โดยใช้บัวรดน้ำขนาดเล็ก การบำรุงรักษาที่ควร ปฏิบัติคือการถอนวัชพืช การให้ปุ๋ย ก่อนที่จะนำกล้าไม้ก้ามปูไปปลูกจะต้องทำกล้า ไม้ให้แก่แข็งแรงเสียก่อนอย่างน้อย 1 เดือน โดยค่อย ๆ เปิดแสงเรือนเพาะชำให้

กล้าไม้ได้รับแสงมากขึ้น ซึ่งจะช่วยให้กล้าไม้แข็งแรงเมื่อนำไปปลูกในสวนจะได้ทนต่อความแห้งแล้งและมีอัตราการรอดตายสูง

2. การเตรียมพื้นที่ปลูก

การเตรียมพื้นที่ปลูกจะต้องกำจัดวัชพืชและสิ่งกีดขวางต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการปลูกกล้าไม้ และลดปัญหาการแย่งอาหารของวัชพืชนั้น การเตรียมพื้นที่ปลูกมีขั้นตอนดังนี้

2.1 การถางป่า (Clearing) ทำได้โดยใช้แรงคน เครื่องจักร และสารเคมี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของวัชพืชและสภาพพื้นที่

2.1.1 การใช้แรงงานคน การใช้แรงงานคนเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่เป็นป่าไม้ วัชพืชใบกว้าง โดยจะถางและตัดตอต้นไม้ให้ชิดดินและล้มไปทางเดียวกัน หลังจากใช้คนงานถางไปแล้ว 15 วัน จะทำการจุดไฟเผาใบวัชพืชที่ถางไว้ หลังจากจุดไฟแล้วประมาณ 3 วัน ก็จะเริ่มเข้าทำการเก็บวัชพืช เศษไม้ ปลายไม้ ที่ไหม้ไม่หมดต่อไป

2.1.2 การใช้เครื่องจักรกล โดยการใช้รถแทรกเตอร์ ต้นตะขาบเกรดพื้นที่ เพื่อล้มไม้ยืนต้นและกำจัดเศษไม้ปลายไม้ที่กีดขวางในบริเวณออกให้หมด และใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางเข้าไถบุกเบิก 1 ครั้ง และไถพรวนซ้ำอีก 1-2 ครั้ง สภาพพื้นที่ที่จะใช้เครื่องจักรควรเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบไม่เป็นภูเขาสูงชันเกินไป และไม่ควรมีไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ หรือไม้ขนาดเล็กหนาแน่นเกินไป

2.1.3 การใช้สารเคมี การใช้สารเคมีเหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่เป็นหญ้าคาล้วน ๆ โดยการใช้สารเคมี Dowpon ในอัตราส่วน 3 กิโลกรัม ผสมน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นหญ้าคาในพื้นที่ 1 ไร่ หลังจากนั้นประมาณ 7 วัน หญ้าคาจะถูกกำจัดหมดไป และสามารถปลูกสวนป่าก้ามปูได้ โดยต้นไม้มจะไม่ได้รับอันตรายจากสารเคมีแต่อย่างใด

2.2 การปักหลักหมายปลูก (Staking) หลังจากที่ได้เก็บวัชพืช และได้เนื้อที่มากตามที่ต้องการแล้วปักหลักตามหลังไป โดยไม่ต้องรอให้การเก็บวัชพืชเสร็จทั้งหมด เพื่อมิให้งานล่าช้า การปักหลักหมายปลูกหรือกำหนดระยะปลูก เพื่อให้เป็นระเบียบและสะดวกในการบำรุงรักษาและตรวจนับอัตราการรอดตาย ตลอดจนการปลูกซ่อมของต้นไม้

หลังจากกำหนดระยะปลูกเหมาะสมแล้ว ให้วางแนวปลูกโดยใช้เชือกขึงแล้วปักหลักไม้ลงไปในจุดที่จะปลูกต้นไม้ตามระยะที่กำหนดไว้ หลักไม้ที่ใช้อาจเป็นไม้ไผ่หรือไม้อื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกันขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2 เซนติเมตร ยาวประมาณ 75 เซนติเมตร เหลาปลายด้านหนึ่งแหลม

2.3 การปลูก การปลูกจะใช้จอบหรือเครื่องมือที่สามารถขุดหลุมได้เร็ว ขุดหลุมปลูกตามตำแหน่งที่ปักหลักหมายปลูกไว้ หลุมที่ขุดควรมีขนาดโตกว่าขนาดของภาชนะที่บรรจุกล้าไม้เล็กน้อย เมื่อถึงเวลาปลูกให้ฉีกเอาถุงพลาสติกออกก่อนแล้วค่อย ๆ วางกล้าไม้ที่มีดินหุ้มรากลงในหลุมที่ขุดเตรียมไว้ให้กล้าไม้ตั้งอยู่ในแนวตรง กลบดินรอบ ๆ โคนกล้าไม้ให้แน่นในระดับคอรากของกล้าไม้

2.4 การบำรุงรักษา เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตเต็มที่ต้องมีการบำรุงและรักษาต้นไม้ที่ปลูกไปพร้อม ๆ กัน เพราะต้นไม้ต้องเผชิญต่อภัยธรรมชาติ ภัยจากมนุษย์และภัยจากสัตว์ ดังนั้นควรมีการดูแลรักษาและบำรุงต้นไม้ดังนี้

2.4.1 การกำจัดวัชพืช วัชพืชคือพืชที่ขึ้นมาแย่งอาหาร และก่อให้เกิดอันตรายต่อต้นไม้ที่ปลูกได้ เกษตรกรควรถางวัชพืชในสวนป่าก้ามปู ปีละ 2 ครั้ง

2.4.2 การป้องกันไฟป่า การป้องกันไฟป่าสามารถทำได้โดยทำแนวกันไฟกว้างประมาณ 6 เมตร ไร่รอบ ๆ แปลง และใช้คนงานถางวัชพืชหรืออาจใช้รถแทรกเตอร์ล้อยางไถพรวน แล้วจุดไฟเผาซากวัชพืชในบริเวณแนวกันไฟ

2.4.3 การป้องกันสัตว์เลื้อย ในขณะที่ดินไม้ยังเล็กอยู่ ควรระมัดระวังอย่าให้สัตว์เลื้อยเข้าไปเหยียบย่ำ หรือใช้ลำตัวเบียดเสียดสี ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายแก่ต้นไม้ เสียรูปทรงจนถึงตายได้

2.4.4 การใส่ปุ๋ย เพื่อเป็นการเร่งการเจริญเติบโต ให้ต้นไม้ในปีแรก และเพื่อให้ต้นกล้ามีความแข็งแรง ควรใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 3-2-1 ให้แก่ต้นไม้ประมาณต้นละ 30-50 กรัม รอบ ๆ โคนต้นและทำการพรวนดินด้วย

2.4.5 การปลูกซ่อม กล้าไม้ที่นำไปปลูกนั้นอาจมีบางต้นตายด้วยสาเหตุต่าง ๆ เช่น เป็นโรคเน่าคอดิน ถูกกระทบกระแทกเวลาปลูก ขาดการดูแลรักษา ดังนั้นต้องหมั่นตรวจตราแล้วทำการปลูกซ่อมทันทีที่พบต้นไม้ต้นหนึ่งต้นใดตาย เพื่อให้ต้นไม้ที่ปลูกโตทันกันและมีครบตามจำนวนที่ต้องการ

การเข้าและเตรียมต้นไม้ที่ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงครั้ง

ก่อนการเพาะเลี้ยงครั้งด้วยวิธีเข้าต้นไม้ที่สามารถเพาะเลี้ยงครั้งได้ มีขั้นตอนการปฏิบัติ 2 ขั้นตอนคือ

1. ขั้นตอนการเข้าต้นไม้ที่ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงครั้ง เพื่อให้ได้ต้นไม้ที่เหมาะสมกับการเพาะเลี้ยงครั้งจำเป็นต้องคำนึงถึงสิ่งต่อไปนี้

1.1 การเลือกชนิดของต้นไม้ที่ใช้เพาะเลี้ยงครั้ง ต้นไม้ที่เหมาะสมแก่การเข้าเพื่อทำการเพาะเลี้ยงครั้งได้นั้น ต้องเป็นไม้ที่สามารถเลี้ยงครั้งได้ และได้ครั้งที่มีคุณภาพดี ต้องเป็นต้นไม้ขนาดค่อนข้างใหญ่ ต้นแข็งแรง ไม่มีโรคตามใบและลำต้น ควรเป็นต้นไม้ทรงเตี้ย เรือนยอดกว้าง มีกิ่งก้านสาขาจำนวนมาก ทั้งนี้ก็เพื่อที่สามารถทนต่อการปล่องครั้งจำนวนมาก และได้พื้นที่ที่จะสามารถเพาะเลี้ยงครั้งได้จำนวนมาก ๆ พันธุ์ไม้ที่นิยมเข้าเลี้ยงกันเช่น ต้นก้ามปู

พุทรา บินแก ทองกวาว แต่ที่นิยมเช่ากันมาก ได้แก่ต้นก้ามปูหรือจามจุรี เพราะต้นก้ามปูเป็นต้นไม้ที่มีกิ่งก้านสาขาแตกแขนงจำนวนมาก เมื่อเปรียบเทียบกับไม้พันธุ์อื่นที่มีขนาดลำต้นเท่า ๆ กัน ซึ่งจะทำให้มีพื้นที่ที่สามารถเลี้ยงครั้งได้มากกว่า อีกทั้งเป็นพันธุ์ไม้ที่หาได้ง่ายมีอยู่ตามบ้านเรือนทั่ว ๆ ไป ตามหัวไร่ปลายนา ตลอดจนตามโรงเรียนต่าง ๆ ที่ปลูกเพื่อเอาร่มไม้ ต้นก้ามปูยังสามารถให้ผลผลิตครั้งที่มีคุณภาพดีอีกด้วย ต้นไม้ที่นิยมรองลงมาก็มีพุทราซึ่งเป็นต้นไม้ที่มีกิ่งก้านสาขามากชนิดหนึ่ง แต่มีหนามมากทำให้เกิดความยุ่งยากในการตัดเก็บครั้งและการกระเพาะครั้งยากกว่าต้นก้ามปู และปริมาณที่มีอยู่ตามต่าง ๆ ก็มีจำนวนน้อยกว่าส่วนใหญ่ผู้เช่าต้นไม้เพื่อทำการเพาะเลี้ยงครั้งนั้นจะหาเช่าต้นก้ามปูเป็นหลักใหญ่ และถ้ามีต้นไม้ชนิดอื่น ๆ ที่สามารถเลี้ยงครั้งได้ก็จะขอเช่ารวมเข้าไปด้วยกับต้นก้ามปูที่ขอเช่า

1.2 บริเวณพื้นที่ที่เหมาะสมกับการหาเช่าต้นไม้ แหล่งต้นไม้ที่จะหาเช่าเพื่อทำการเลี้ยงครั้งนั้นควรจะอยู่ในพื้นที่ที่ไม่ห่างไกลกันนัก ทั้งนี้เพราะถ้าเป็นพื้นที่ที่ห่างไกลกันมาก ๆ ทำให้เกิดความยุ่งยากในการขนส่ง เลี้ยงต่อการถูกลอบขโมยตัดครั้งเวลาแก่ และยิ่งเสียค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าขนส่งเป็นจำนวนมาก เช่น ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันรถ เป็นต้น พื้นที่ที่จะเช่าต้นไม้ก็ควรเป็นที่รถยนต์สามารถเข้าถึงได้หรือถ้าเข้าไปไม่ถึงที่เลขที่เดี๋ยวก็น่าจะให้รถยนต์เข้าไปได้ใกล้พอที่จะใช้แรงงานคนขนของมายังรถได้ง่าย

1.3 สภาพของต้นไม้ที่เหมาะสมในการหาเช่า ต้นไม้ที่สามารถเพาะเลี้ยงครั้งได้ซึ่งขึ้นอยู่ในสภาพของธรรมชาติมีปริมาณไม่เท่ากัน ทำให้ลักษณะของต้นและกิ่งก้านสาขาของต้นไม้แต่ละแห่งไม่เท่ากัน ถ้าพื้นที่ไหนที่มีความหนาแน่นของต้นไม้มาก ต้นไม้แต่ละต้นจะสูงชูดและมีกิ่งก้านสาขาน้อยไม่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงครั้ง แต่ถ้าเนื้อที่นั้นมีต้นไม้ขึ้นไม่หนาแน่นนักต้นไม้เหล่านั้นก็แตกกิ่งออกด้านข้างมากและทำให้มีกิ่งก้านสาขามากด้วย เหมาะแก่การเช่าเพื่อเพาะเลี้ยงครั้ง



รูปที่ 9 ต้นไม้ที่มีกิ่งก้านสาขามากเหมาะแก่การเลือกเช่า

1.4 ปริมาณต้นไม้ที่เหมาะสมในการหาเช่า ต้นไม้ในแต่ละแห่ง อาจจะมีจำนวนที่แตกต่างกันมาก อีกทั้งขนาดไม้เท่ากันมีทั้งต้นเล็กและต้นใหญ่คละกันไป เนื่องจากต้นไม้เหล่านี้เป็นต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ต้นไม้แต่ละต้น จึงโตไม่พร้อมกันและไม่เป็นระเบียบ

จากการสำรวจผู้ที่มีอาชีพเช่าต้นไม้เพื่อเพาะเลี้ยงครั้งนั้น เกษตรกรนิยมเช่าต้นไม้ที่เป็นต้นก้ามปูที่มีขนาดใหญ่ (มีเส้นรอบวงเกินกว่า 160 เซนติเมตร ขึ้นไป) จำนวน 2 ต้นขึ้นไป (ดูตารางที่ 3.1 และ 3.2)

2. ขั้นตอนการเตรียมการก่อนการเพาะเลี้ยงครั้ง

เมื่อติดต่อเช่าต้นไม้ที่ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงครั้งได้ตามที่ต้องการแล้ว เริ่มเตรียมการก่อนที่จะนำครึ่งพันธุ์ไปปล่อย โดยการสาងกิ่งไม้ที่แห้งตายคาต้น กับกิ่งที่มีโรคเช่นมีเพลี้ยเกาะกินใบอยู่เป็นจำนวนมากออกเสียให้หมด เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรคไปยังกิ่งอื่น ๆ เมื่อตัดสาងกิ่งที่แห้งตายและที่เป็นโรคเรียบร้อยแล้ว ต้องทำความสะอาดโคนต้นไม้ เช่น ถางหญ้าและเก็บสิ่งที่จะเป็นที่ซ่อนตัวของสัตว์และแมลงต่าง ๆ เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์หรือแมลงไปทำลายต้นไม้ได้ง่าย

การฉีดฆ่าฆ่าแมลงศัตรูพืช เมื่อทำการตัดสาងกิ่งและทำความสะอาดโคนต้นเรียบร้อยแล้วให้พ่นยาฆ่าแมลง แมลงที่เป็นศัตรูที่สำคัญที่สุดของตัวอ่อนครั้งก็คือมด ดังนั้นเพื่อป้องกันมดไม่ให้มากัดกินตัวอ่อนของครั้ง ให้ใช้ยาฆ่าแมลง แชนฟวิน 85% จำนวน 1 ชอง น้ำหนัก 100 กรัม สามารถพ่นต้นไม้ใหญ่ ๆ ได้ 3-4 ต้น โดยพ่นตามรอบๆ โคนต้น และตามโคนต้นแล้วพ่นขึ้นไปตามลำต้นประมาณ 2-3 เมตร เมื่อพ่นยาฆ่าแมลงแล้วต้องปล่อยไว้ประมาณ 15 วัน จึงนำครึ่งพันธุ์มาปล่อยได้ การปล่อยครึ่งพันธุ์ด้วยวิธีเช่าต้นส่วนใหญ่ไม่มีการย้ายครึ่งพันธุ์ไปแขวนยังที่อื่น ๆ โดยจะทิ้งไว้ประมาณ 2-3 สัปดาห์ แล้วจึงเก็บครึ่งพันธุ์นำไปกระเถาะขายต่อไป

ตารางที่ 3.1 ความนิยมในการเข้าต้นไม้ขนาดต่าง ๆ

รายชื่อสำรวจ	ความต้องการเข้าต้นไม้		
	ต้องการอันดับแรก	ต้องการอันดับรองลงมา	ไม่ต้องการเลย
1	ขนาดใหญ่ (1)	ขนาดเล็ก (3)	-
	ขนาดกลาง (2)	-	-
2	ขนาดใหญ่	-	ขนาดเล็ก
	ขนาดกลาง	-	-
3	ขนาดใหญ่	-	ขนาดเล็ก
	ขนาดกลาง	-	-
4	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก
5	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก
6	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก
7	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก
8	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก
9	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก
10	ขนาดใหญ่	ขนาดกลาง	ขนาดเล็ก

- (1) ต้นไม้ขนาดใหญ่ หมายถึง ต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงขนาด 161 เซนติเมตรขึ้นไป
 (2) ต้นไม้ขนาดกลาง หมายถึง ต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงขนาด 101-160 เซนติเมตร
 (3) ต้นไม้ขนาดเล็ก หมายถึง ต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงขนาด 40-100 เซนติเมตร

ตารางที่ 3.2 จำนวนและชนิดของต้นไม้ที่เกษตรกรนิยมเช่าต้น

รายชื่อสำรวจ	ชื่อต้นไม้	จำนวนต้นต่ำที่หาเช่า
1	ก้ามปู, พุทรา	2-3 ต้นขึ้นไป
2	ก้ามปู, พุทรา	2 ต้นขึ้นไป
3	ก้ามปู	3-4 ต้นขึ้นไป
4	ก้ามปู	3 ต้นขึ้นไป
5	ก้ามปู	2-3 ต้นขึ้นไป
6	ก้ามปู	2-3 ต้นขึ้นไป
7	ก้ามปู	2-3 ต้นขึ้นไป
8	ก้ามปู	2 ต้นขึ้นไป
9	ก้ามปู	2 ต้นขึ้นไป
10	ก้ามปู	2 ต้นขึ้นไป