



๑. อโกลนีมา

๒. ปริมาณการให้น้ำ -

๓. อายุเก็บเกี่ยว เริ่มเก็บเกี่ยวเมื่ออายุ ประมาณ ๙๐ วัน

๔. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๔.๑ ต้องมีตลาดรองรับ

๔.๒ ต้องใช้แรงงานในครัวเรือน

๔.๓ ต้องมีแหล่งน้ำที่สามารถใช้เพาะปลูกได้

๔.๔ ต้องมีการดูแลอย่างใกล้ชิด

๔.๕ ต้องเป็นแหล่งที่มีการคมนาคมสะดวก

๕. วิธีการผลิต/การเกษตรกรรม

๕.๑ การเตรียมสถานที่ปลูก

มีโรงเรือนสำหรับปลูกเลี้ยงอโกลนีมา ปัจจุบันนิยมใช้ตาข่ายพรางแสง ที่เรียกว่า ซาแรน (saran) ปริมาณแสง ร้อยละ ๕๐ - ๗๐ ส่องผ่านส่ม่าเสมอเท่ากันทุกด้าน อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการปลูกเลี้ยงอโกลนีมา อยู่ระหว่าง ๒๓-๓๐ องศาเซลเซียส

๕.๒ การเตรียมต้นพันธุ์

๓.๒.๑ ต้นพันธุ์เตรียมได้จากการแยกหน่อ ซึ่งเป็นวิธีที่ง่ายและได้ผลเร็ว ต้นที่จะนำมาแยกหน่อควรมีอายุประมาณ ๗ - ๘ เดือน แยกหน่อโดยตัดหน่อที่มีใบ ๒ - ๓ ใบ และโคนหน่อเกิดรากแล้ว สามารถนำหน่อที่แยกปลูกตามปกติ หรือนำเข้าตู้อบประมาณ ๒๐ วัน ตู้อบต้องโปร่ง และโล่ง แล้วจึงนำมาเลี้ยงข้างนอก

๓.๒.๒ ต้นพันธุ์มาจากการปักชำยอด นำยอดที่สมบูรณ์ ตัดให้มีใบเหลือ ๕ - ๖ ใบ ลอกใบทิ้ง ๒ - ๓ ใบ นำไปปักชำในขี้เถ้าแกลบ วางไว้ในที่ร่มและมีความชื้นสูง ประมาณ ๒๐ - ๓๐ วัน จึงจะเกิดราก และย้ายปลูกได้

๓.๒.๓ ต้นพันธุ์มาจากการชำข้อและลำต้น ตัดส่วนของข้อ หรือ ลำต้น เป็นท่อน ๆ ยาว ๕ - ๗ ซม. ให้มีส่วนข้อตายน้อย ๓ ข้อ นำไปวางตามแนวอนบนขี้เถ้าแกลบ ฝังให้จมลงประมาณสองในสามส่วนของท่อน ควรวางให้ตาที่สมบูรณ์ที่สุดหงายอยู่ด้านบน ประมาณ ๔๕ - ๖๐ วัน จะงอกราก

๕.๓ การเตรียมวัสดุปลูก

วัสดุปลูก ถ้าเป็นดินควรเป็นดินที่มีแร่ธาตุอาหารครบถ้วน และผสมปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยอินทรีย์ในวัสดุปลูก

๕.๔ การปลูก และการให้น้ำ

เมื่อได้ต้นพันธุ์จึงนำไปปลูกลงกระถาง กลบดินให้ท่วมโคนต้น นำกระถางตั้งไว้ในโรงเรือนหรือบริเวณที่มีแสงแดดรำไร เช่น ใต้ต้นไม้ และรดน้ำให้ชุ่ม เนื่องจากอโกลนีมาเป็นพืชชอบน้ำ รดน้ำทุกวัน วันละครั้ง ระวังไม่ควรรดน้ำให้ชุ่มมาก และในช่วงฤดูฝนให้ระวังการรดน้ำ ไม้ให้แฉะเกินไป ประมาณ ๓ เดือน จึงเริ่มจำหน่าย

๕.๕ การผสมพันธุ์โกลนีมา

-การเพาะเมล็ด เป็นวิธีที่สำคัญมากสำหรับการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อให้ได้ลักษณะสายพันธุ์ใหม่ตามต้องการ โดยการ ผสมเกสรระหว่างเกสรตัวเมีย และเกสรตัวผู้ของต้นพ่อ-แม่ ที่มีลักษณะเด่น

-ลักษณะดอกเกสรตัวเมียที่พร้อมในการผสมพันธุ์ จะเป็นดอกที่บานครั้งแรกของวันที่ ๑ และวันที่ ๒ โดยเฉพาะในช่วงเช้า สังเกตจากดอกจะมีกลิ่นหอม อาจพบเมือกที่ปลายเกสร และมีขนฟูขนาดเล็กที่เกสร

-การผสมเกสรสามารถทำได้โดยใช้แปรงขนอ่อนขนาดเล็กป้ายเชื้อบริเวณเกสรเพศผู้เพื่อให้เกสรติดที่ขนแปรง และนำมาป้ายเชื้อใส่เกสรเพศเมีย พร้อมให้หุ้มด้วยกระดาษหรือถุงพลาสติกเพื่อป้องกันการผสมเกสรที่เกิดจากแมลง หลังจากนั้นประมาณ ๓-๕ วัน จะพบการติดผลสีเขียวเล็กๆบนดอก และจะแก่พร้อมเก็บได้ประมาณ ๗-๘ เดือน ซึ่งผลแก่อาจจะมีสีแดง สีเหลืองหรือสีส้มหรือออกเป็นสีผสม

-การเพาะเมล็ดให้เลือกใช้เมล็ดที่สมบูรณ์ และจากต้นพันธุ์ที่มีลักษณะเด่น วิธีการนี้สามารถให้ต้นที่เติบโตดี แข็งแรง มีลักษณะเด่นตามต้องการ แต่ต้องใช้ระยะเวลานานมากกว่าวิธีอื่นๆ ทั้งนี้เกษตรกรหรือผู้ปวยทั่วไปจะขยายพันธุ์ด้วยวิธีนี้เพื่อหาต้นพันธุ์ที่มีลักษณะเด่นเป็นของตัวเอง แล้วค่อยมาขยายจากหน่อเพาะเพื่อขยายต่ออีกที

๖. ต้นทุนการผลิต และผลตอบแทน

ปีที่ ๑	รายการ	จำนวนเงิน/ปี (บาท)	ผลตอบแทน
ต้นทุน ผันแปร	๑. ค่าวัสดุ ได้แก่ ค่าต้นพันธุ์ ค่ากระถาง ค่าวัสดุปลูก ค่ากาบมะพร้าวสับ ค่าปุ๋ย ค่าสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๑๖๐,๐๐๐	ในพื้นที่ ๑ ไร่สามารถปลูกโกลนีมาได้ ๘,๐๐๐ กระถาง ราคาขาย ๔๐ บาท รายได้ ๓๒๐,๐๐๐ บาท
	๒. ค่าไฟฟ้า-น้ำ	๒๔,๐๐๐	
	๓. ค่าโทรศัพท์	๑๒,๐๐๐	
ต้นทุนคงที่	ค่าเสื่อมโรงเรือน และอุปกรณ์ (ปั้มน้ำ เครื่องพ่นสารเคมี รถยนต์ ตู้อบ โต๊ะวางต้นไม้)	๒๖,๐๐๐	ต้นทุน ๒๒๒,๐๐๐ บาท มีรายได้ ๙๘,๐๐๐ บาท
	รวมทั้งหมด	๒๒๒,๐๐๐	

หมายเหตุ ต้นทุนการผลิตเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา ต้นทุนและรายได้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ วิธีการปฏิบัติ การคิดคำนวณ ของแต่ละบุคคล

๗. การตลาด

รวมกลุ่มการผลิตให้มีคุณภาพ และสามารถจำหน่ายในพื้นที่

๘. การเพิ่มมูลค่าผลผลิต

เกษตรกรที่ปลูกเลี้ยงโกลนีมาบางราย จำหน่ายโกลนีมาในลักษณะไม้ตัดใบ

๙. แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

๙.๑ กลุ่มส่งเสริมไม้ดอกและไม้ประดับ สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๙๕๔๙

๙.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่