

แบบฟอร์มการจัดเก็บองค์ความรู้

แบบจัดเก็บองค์ความรู้	
องค์ความรู้ เรื่อง การขยายพันธุ์พืชอะโวคาโด โดยการเสียบยอด	
เจ้าของความรู้ หรือผู้ให้ข้อมูล นายวิชา งามยิ่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ นายคมน์กฤตย์ กิรีติบุญญากานต์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ นายพรมมา สังข์มงคล นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	
วันที่บันทึกความรู้ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖	
กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ ในการจัดการความรู้	ข้อเสนอแนะ / เอกสารอ้างอิง / คู่มือต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้
<p>อะโวคาโด <i>Avocado, Persea americana</i> Miller มีถิ่นกำเนิดจากอเมริกากลาง เป็นไม้ผลที่มีความนิยมในทางเศรษฐกิจ และราคาผลผลิตค่อนข้างสูง อะโวคาโดนิยมการขยายพันธุ์โดยการเสียบยอด เนื่องจากสามารถลดระยะเวลาการให้ผลผลิตจากการปลูกปกติ ๖-๘ ปี เป็น ๒-๓ ปี และมีการกลายพันธุ์ที่ง่าย ประกอบกับปัจจุบันราคาของต้นอะโวคาโดอยู่ที่ ๔๕-๕๐๐ บาท แล้วแต่สายพันธุ์ ทำให้เกษตรกรต้องใช้งบลงทุนเพิ่มขึ้น ดังนั้นการขยายพันธุ์จึงเป็นทางเลือกที่ช่วยในการประหยัดต้นทุนและเวลา การขยายพันธุ์มีหลายแบบ แต่จะให้ผลผลิตที่ดีและมีคุณภาพ คือ</p> <p>๑.การเตรียมต้นตอ การเลือกพันธุ์ที่เมล็ดมีขนาดใหญ่เช่น บุษ๗,บุษ๘ เป็นต้นซึ่งสามารถให้ผลผลิตที่ดี หรือพันธุ์ที่มีการต้านทานโรครากเน่า เช่น DUKE๗ เป็นต้นมีขั้นตอน ดังนี้</p> <p>๑.๑ นำเมล็ดล้าง ทำความสะอาด จากนั้นแช่น้ำ ๑ คืนและแกะเปลือกสีน้ำตาลออก</p> <p>๑.๒ ตากแดดให้แห้ง จากนั้น แช่ NAA(เร่งราก) ผสม สารป้องกันเชื้อราแคปแทน ๓๐ นาที</p> <p>๑.๓ วางเมล็ดลงถุงเพาะชำโดยกลบเมล็ดให้อยู่เหนือดินครึ่งเมล็ดโดยนำด้านที่แหลมอยู่ด้านบน (วัสดุปลูกได้แก่ ดิน:ขุยมะพร้าว:แกลบ:ทราย อัตราส่วน ๒:๑:๑:๑ , ถุงขนาด ๕ นิ้ว*๑๔ นิ้ว)</p> <p>*การดูแล รดน้ำ(สังเกตจากดินไม่ให้แห้ง) ตั้งถุงเพาะชำยกพื้น(กันเชื้อโรคต่างๆ) ไว้ในพื้นที่ที่มีแสงผ่านรำไรหรือ แสลงพรางแสง หลังจากการเพาะเมล็ดประมาณ ๓๐ วัน จะพบการแตกของเมล็ดเพราะยอดอ่อนมีการเจริญเติบโตและประมาณ ๔-๖ เดือน หลังจากการเพาะเมล็ดสามารถนำไปใช้เป็นต้นตอ</p> <p>๒.การเสียบยอด นิยมการขยายพันธุ์ช่วงมีนาคมของทุกปี เนื่องจากวัฏจักรการเจริญเติบโตและภูมิอากาศ</p> <p>๒.๑ การผ่านบวบ เป็นวิธีที่นิยมเนื่องจากมีแผลด้านเดียวรวมถึงลดการติดเชื้อจากพื้นที่แผล</p> <p>-การเลือกกิ่งพันธุ์ดี นิยมพันธุ์ ๑. บัคคาเนีย ๒. แฮส ๓. ปีเตอร์สัน ๔. รูเฮล ๕. ฟิงเกอร์ตัน มีขั้นตอนดังนี้</p> <p>๒.๑.๑ ทำความสะอาดอุปกรณ์(ใบมีด)และมือโดยแอลกอฮอล์</p> <p>๒.๑.๒ เตรียมกิ่งสมบูรณปราศจากโรค (๑. กิ่งยอด เน้นต้นที่ให้ผลผลิตที่ดี ๒. กิ่งกระโถง ๓. กิ่งอั้น(ข้อและตาถี่+ไม่แตกใบอ่อน) เน้นการเจริญเติบโตของต้น) ขนาดกิ่งที่เลือก เลือกให้มีขนาดเท่ากับต้นกล้าพันธุ์ดี จากนั้นตัดและริดใบออกพันธุ์พาราฟีน (พันธุ์กลางไปด้านบน)</p> <p>๒.๑.๓ จับต้นกล้าพันธุ์ดี(สีลำต้นม่วงเข้ม)กับกิ่งสมบูรณคู่กัน จากนั้นผ่านเป็นรูปปากฉลาม ๒๐-๓๐ องศา (แผลจะมีขนาดเท่ากันพอดี) ประกบและกันพันธุ์พาราฟีนจากล่างขึ้นบน, บนลงล่าง(กันน้ำเข้าแผล)</p> <p>*การดูแล รดน้ำ(สังเกตจากดินไม่ให้แห้ง)ในพื้นที่ที่มีแสงผ่านหรือสแลนเขียว</p> <p>*การสังเกตประมาณ ๓๐-๔๕ วัน ยอดไม่ดำ และตาเจริญเติบโต</p> <p>๒.๒ การเสียบลิ้ม เป็นวิธีที่ทำให้กิ่งสมบูรณและต้นกล้าพันธุ์ดีสนิทกัน แต่ติดเชื่อได้ง่ายเพราะมีพื้นที่แผลมากกว่าการผ่านบวบ มีขั้นตอนดังนี้</p> <p>๒.๒.๑ ทำตามข้อ ๒.๑.๑ และ ๒.๑.๒</p> <p>๒.๒.๒ ผ่านกิ่งสมบูรณ เป็นรูปตัว วี และตัดกล้าพันธุ์ดีเป็นเส้นตรง และผ่าลงเป็นเส้นตรง จากนั้นเสียบกิ่งสมบูรณเข้ากับกล้าพันธุ์ดี ให้เหมือนการเสียบลิ้ม พันธุ์พาราฟีนจากล่างขึ้นบน และบนลงล่าง(กันน้ำเข้าแผล)</p> <p>*การดูแล รดน้ำ(สังเกตจากดินไม่ให้แห้ง) ตั้งถุงเพาะชำยกพื้น(กันเชื้อโรคต่างๆ) ไว้ในพื้นที่ที่มีแสงผ่านรำไรหรือ แสลงพรางแสง</p> <p>*การสังเกตประมาณ ๓๐-๔๕ วัน ยอดไม่ดำ และตาเจริญเติบโต</p>	<p>รายงานประจำปี มูลนิธิโครงการหลวง เรื่อง การศึกษาวิธีการผลิตต้นกล้าและวิธีการเปลี่ยน พันธุ์อะโวคาโด</p>
หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพจังหวัดกาญจนบุรี (เกษตรที่สูง)	