

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงราย
<http://www.aopdh11.doae.go.th>

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๓ ปีแรก ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

เกาลัดจีน ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Castanea Mollissima*

ชื่อสามัญ : Chestnut Tree

วงศ์ : Fagaceae

สกุล : *Castanea*

สปีชีส์ : *C. mollissima*

เกาลัด เป็นไม้ยืนต้นที่อยู่ในสกุล *Castanea* ที่พบได้ในเขตภูมิอากาศเย็น ซึ่งนิยมเพาะปลูกเป็นพืชเศรษฐกิจเพื่อจำหน่ายเมล็ดในการบริโภค เป็นพืชคนละวงศ์กับเกาลัดไทย (*Sterculiamonosperma*) เกาลัด หรือเชสนัท (Chestnut) ภาษาจีนเรียกว่า “เลี้ยก้วย” “ไต้เลี้ยก” หรือ “ปิงเลี้ยก” เป็นพืชจำพวกถั่ว หรือพืชเมล็ดเปลือกแข็ง ที่มีคาร์โบไฮเดรตหรือแป้งเป็นส่วนประกอบหลักให้ไขมันต่ำ และอุดมด้วยวิตามินบี มีแร่ธาตุ โพแทสเซียม และกรดโฟลิก เช่นเดียวกับอัลมอนด์ และมะม่วงหิมพานต์ ผลเกาลัดมีลักษณะค่อนข้างกลม สีเขียวมีขนแหลม เมื่อแก่จะมีสีน้ำตาลและแตกออก ภายในมีเมล็ด และใช้ส่วนเนื้อในเมล็ดกินเป็นอาหารในประเทศจีนนิยมกินเกาลัดทั้งดิบและสุก ชาวจีนถือว่าเกาลัดเป็น “ราชาแห่งเมล็ดพันธุ์พืช” จึงมีการปลูกอย่างแพร่หลายในจีนและผลิตสำหรับส่งออกเมื่อนำเกาลัดไปคั่วในทรายร้อน ๆ จะมีรสหวานอร่อย



เกาลัดจะให้ผลผลิต เมื่อมีอายุได้ประมาณ ๗ ปี คือเริ่มผลิดอกที่เป็นสีขาวนวลราวเดือนมิถุนายน จากนั้นดอกจะค่อยๆ พัฒนากลายเป็นผลที่มองดูไกล ๆ แล้วจะมีลักษณะคล้ายกับผลเงาะที่มีขนสีเขียวปกคลุมโดยรอบ ซึ่งจะพัฒนาจนมีขนาดโตเท่ากับผลเงาะโรงเรียน จากนั้นเมื่อผลแก่ผิวนอกที่เป็นหนามคลุมก็จะกลายเป็นสีน้ำตาล และปริแยกออกเผยให้เห็นเม็ดเกาลัด ที่มีลูกกลมๆ สีน้ำตาลดำ เรียงตัวกันอยู่ภายใน ๓ - ๕ เม็ด เมื่อนำไปคั่วและแกะเปลือกสีน้ำตาลดำออกมา ก็จะพบกับเนื้อในที่เป็นสีขาวขุ่น

การปลูกและบำรุงดูแลรักษา

๑. การคัดเลือกพื้นที่

- พื้นที่ควรสูงจากระดับน้ำทะเลไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ เมตร เนื่องจากเกาลัดเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ดีในที่มีอุณหภูมิต่ำ
- ดินมีความร่วนซุย การระบายน้ำดี มีอินทรีย์วัตถุสูง หากเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่ หรือผักมาก่อนให้ปรับปรุงฟื้นฟูสภาพดินก่อน
- มีแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือระบบน้ำที่สามารถให้ช่วงฤดูแล้ง
- หากพื้นที่มีลักษณะลาดเอียงให้ทำขั้นบันไดหรือคันคูรับน้ำตามไหล่เขาเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงราย ๑๑๒ หมู่ ๗ ถ.เด่นห้า-ดงมะดะ

ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๐๐๐ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๓๑๗-๐๑๐๔ E-mail: aopdh 11 @ doae.go.th

ข่าวประชาสัมพันธ์

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงราย
<http://www.aopdh11.doae.go.th>



๒. พันธุ์เกาลัด ที่ได้มีการปลูกทดลองแล้วจากกรมวิชาการเกษตร ได้แก่

- พันธุ์แม่จอนหลวง เบอร์ ๒,๓,๔,๕,๖,๗ และ๘
- พันธุ์วาวี เบอร์ ๑,๒,๓

๓. ขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเสียบยอดจะได้ต้นที่มีลักษณะตรงตามแม่พันธุ์และแข็งแรง เจริญเติบโตเร็ว

๔. การปลูกฤดูที่เหมาะสมคือช่วงต้นฤดูฝน โดยใช้ระยะปลูก ๘x๘ เมตร หรือพื้นที่ลาดเอียงมากให้ใช้ระยะ ๖x๖ เมตร ขุดหลุมขนาด ๑x๑x๑ เมตร ปรับปรุงดินและทิ้งไว้เพื่อให้มีการหมักสมบูรณ์ประมาณ ๑-๓ เดือนแล้วแต่สภาพดิน หลังปลูกควรให้น้ำหากฝนไม่ตกและหาวัสดุพรางแสงให้ช่วงที่ต้นเกาลัดยังไม่ตั้งตัว ทั้งนี้การปลูกเกาลัดอย่างน้อย ๒ สายพันธุ์ในแปลงเดียวกัน โดยปลูกสลับสายพันธุ์เพื่อให้มีการผสมเกสรและการติดผลดีขึ้น

๕. การใส่ปุ๋ย เพื่อให้ต้นเกาลัดเจริญเติบโตเต็มที่ สำหรับชนิดและปริมาณที่แนะนำ ได้แก่

แสดงชนิดและปริมาณการใส่ปุ๋ยเกาลัดตามอายุ

อายุต้น : ๔-๖ เดือน สูตรปุ๋ย :๑๕-๑๕-๑๕ ปริมาณ/ต้น/ปี :๑๐๐ กรัม

อายุต้น : อายุ ๑ ปี สูตรปุ๋ย :๑๕-๑๕-๑๕ ผสม ๔๖-๐-๐ ปริมาณ/ต้น/ปี :๑๐๐ กรัม + ๑๒๐ กรัม

อายุต้น : อายุ ๒ ปี สูตรปุ๋ย :๑๕-๑๕-๑๕ ผสม ๔๖-๐-๐ ปริมาณ/ต้น/ปี :๓๐๐ กรัม + ๒๔๐ กรัม

อายุต้น : อายุ ๓ ปี สูตรปุ๋ย :๑๕-๑๕-๑๕ ผสม ๔๖-๐-๐ ปริมาณ/ต้น/ปี :๑,๕๐๐ กรัม + ๓๖๐ กรัม

อายุต้น : อายุ ๔ ปี สูตรปุ๋ย :๑๒-๑๒-๑๗-๒ ผสม ๔๖-๐-๐ และเพิ่มปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ ปริมาณ/ต้น/ปี :๓,๐๐๐ กรัม + ๔๘๐ กรัม + ๓๐๐ กรัม

๖. การให้น้ำ เกาลัดเป็นพืชที่ทนแล้งได้ดี แต่ในช่วงเริ่มปลูกและช่วงให้ผลผลิตควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ

๗. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช เกาลัดเป็นพืชที่ไม่ค่อยมีศัตรูพืชรบกวนมาก ศัตรูที่พบได้แก่ หนอนเจาะลำต้น และหนอนกินข้อดอก ควรมีการป้องกันกำจัดอย่างสม่ำเสมอปี

๘. การกำจัดวัชพืชควรกระทำอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงเริ่มปลูกเนื่องจากวัชพืชเป็นคู่แข่งธาตุอาหาร และเป็นแหล่งสะสมของโรคและแมลง

๙. การตัดแต่งกิ่ง เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้ง่ายต่อการเก็บเกี่ยวและดูแลรักษา แต่เนื่องจากเกาลัดจะออกดอกติดผลในกิ่งใหม่ที่เจริญเติบโตในฤดูฝนที่ผ่านมา ยิ่งกิ่งใหม่ปริมาณมากนั้นหมายถึงปริมาณข้อดอกก็จะมากด้วย ต้นที่ไม่มีการตัดแต่งจะออกดอกได้เร็วกว่าต้นที่ตัดแต่งหลายๆครั้ง ดังนั้นเมื่อต้นเกาลัดเริ่มให้ผลผลิตแล้ว ให้ตัดแต่งเพียงเล็กน้อยโดยเลือกกิ่งด้านในกิ่งเป็นโรค กิ่งแห้ง กิ่งเกหัก หรือกิ่งที่ซ้อนทับกันมากเกินไป

๑๐. การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา เกาลัดจะเริ่มให้ให้ผลผลิตเมื่ออายุ ๓-๔ ปี โดยผลเกาลัดจะแก่และเก็บเกี่ยวได้ตั้งแต่เดือน

กรกฎาคมเป็นต้นไป ซึ่งจะอยู่ในช่วงฤดูฝน ความชื้นสูง จึงมักประสบปัญหาการเน่าเสีย ได้เมล็ดที่มีคุณภาพต่ำ จึงควรปฏิบัติดังนี้

- ใช้การสอยเก็บผลเกาลัดแทนการปล่อยให้ร่วงลงพื้นดินแล้วจึงเก็บ หรือหากปล่อยให้ร่วงก่อนก็ต้องเก็บผลที่ร่วงภายใน ๑-๒ วัน

- เมื่อเก็บผลเกาลัดมาแล้วนำมาทำความสะอาดและผึ่งในที่ร่มให้แห้งประมาณ ๑ วัน ให้ความชื้นลดลงเหลือ ๑๐%

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงราย ๑๑๒ หมู่ ๗ ถ.เด่นห้า-ดงมะดะ

ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๐๐๐ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๓๑๗-๐๑๐๔ E-mail: aopdh 11 @ doae.go.th