

กลุ่มพืช(Group) : ไม้ผล

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : มะม่วงหิมพานต์

ชื่อสามัญ(Common Name) : Cashew Nut

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : ANACARDIACEAE

สกุล (Genus) : Anacardium

ชนิด(specific epithet) : occidentale

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : L.

ชนิดย่อย (Subspecies) : ไม่มีข้อมูล

พันธุ์ (Variety) : พันธุ์เมือง

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช :

มะม่วงหิมพานต์เป็นพืชสวนยืนต้นชนิดหนึ่งที่เป็นพืชความหวังใหม่ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 ที่ทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน

กำลังส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งของประเทศเพื่อการส่งออก

มะม่วงหิมพานต์สามารถปลูกได้ดีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคอื่นๆ ของประเทศ

จึงเป็นพืชชนิดหนึ่งที่ใช้ปลูกทดแทนมันสำปะหลังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

และกำลังปลูกในโครงการนำพระทัยจากในหลวงเพื่อพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตามแนวพระราชดำริ

หรือโครงการอีสานเขียว โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผลเพื่อกระจายรายได้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการสี่ประสานและโครงการอื่นๆ อีกมาก การปลูกมะม่วงหิมพานต์มีข้อดีหลายประการ

นอกจากจะเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรแล้ว

สามารถส่งไปขายยังต่างประเทศนำรายได้เข้าประเทศเนื่องจากปริมาณการผลิตของตลาดโลกยังต่ำกว่าความ

ต้องการมาก ราคาของผลผลิตทั้งเมล็ดดิบและเมล็ดเนื้อในอยู่เกณฑ์ดีและการตลาดไม่ค่อยมีปัญหา

ฤดูกาลเก็บเกี่ยวไม่ซ้ำกับพืชอื่นทำให้เกษตรกรใช้แรงงานให้เป็นประโยชน์มากขึ้น เมล็ดเก็บไว้ได้นาน

และยังเป็นการเพิ่มการปลูกป่า จะทำให้สภาพภูมิอากาศดีและสิ่งแวดล้อมดีขึ้นด้วย

มะม่วงหิมพานต์มีถิ่นกำเนิดทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศบราซิลจากนั้นแพร่กระจายในแถบตอนบนของอเมริกาใต้ อเมริกากลางและเม็กซิโก ในศตวรรษที่ 16

ชาวโปรตุเกสได้นำมาปลูกในประเทศไทยครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2444 ที่จังหวัดระนอง

ซึ่งปัจจุบันได้แพร่กระจายปลูกทั่วประเทศไทย โดยเฉพาะภาคใต้

และภาคตะวันออกเฉียงเหนือจากสถิติของกรมส่งเสริมการเกษตร ปี พ.ศ. 2529/2530 มีเนื้อที่ปลูก

301,806 ไร่แยกเป็นรายภาคดังนี้ ภาคใต้ 124,133 ไร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 121,075 ไร่ ภาคกลาง

3,199 ไร่ ภาคตะวันออก 29,151 ไร่ ภาคเหนือ 17,079 ไร่ และภาคตะวันตก 7,169 ไร่

และผลผลิตรวมทั้งประเทศ 35,865 ตัน และผลผลิตเฉลี่ย 249 กิโลกรัมต่อไร่ ปัจจุบันเนื้อที่ปลูกมีมากขึ้น

เนื่องจากทางราชการได้ส่งเสริมให้ปลูกแล้ว

ยังมีบริษัทเอกชนหลายบริษัทกำลังส่งเสริมการปลูกแบบครบวงจรอยู่

มะม่วงหิมพานต์เป็นพืชที่ค่อนข้างทนทานต่อความแห้งแล้ง ต้องการสภาพภูมิอากาศแล้งอย่างน้อย 4-6

เดือนต่อปี โดยเฉพาะช่วงออกดอกและเก็บเกี่ยวผลผลิต สามารถขึ้นได้ในระหว่างเส้นรุ้ง 20 องศาเหนือ

และ 20 องศาใต้ ปริมาณน้ำฝน 20-150 นิ้วต่อปี ความสูงของพื้นที่ตั้งแต่ระดับน้ำทะเลถึง 2,000 ฟุต

ไม่ชอบอากาศหนาวเย็น ปลูกขึ้นได้ง่าย เจริญเติบโตเร็ว ดูแลรักษาง่าย ปลูกได้ในดินแทบทุกชนิด

แม้กระทั่งดินทราย และดินลูกรังแต่ควรเป็นดินร่วนปนทราย หนาดินลึกอย่างน้อย 1 เมตร

มีการระบายน้ำได้ดี ไม่ควรปลูกในบริเวณที่มีน้ำท่วมขัง การระบายน้ำเลวดินเค็ม ดินเกลือ ดินต่างจัด

ดินเปรี้ยว

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

วิธีปลูก : ปลูกด้วยต้นกล้า ไม่ควรมีอายุกล้าเกิน 3 เดือน

เพราะถ้าหากอายุมากกว่านี้รากจะขาดพันกันในก้นถุง เมื่อนำไปปลูกระบบรากจะกระจายน้อย

ทำให้โคนล้มง่าย ถ้าปลูกด้วยเมล็ดนิยมปลูกหลุมละ 2-3 เมล็ด เมื่ออายุ 1-2 เดือน จึงถอนให้เหลือ 1

ต้นต่อหลุม

อัตราปลูก : ระยะปลูก 6x6 เมตร จำนวน 45 ต้นต่อไร่ เมื่ออายุ 6-8 ปี ตัดให้มีระยะปลูก 6x12 เมตร เหลือ

22 ต้นต่อไร่ เมื่ออายุ 11-12 ปี ตัดแถวเวนแถวให้มีระยะปลูก 12x12 เมตร เหลือจำนวน 11 ต้นต่อไร่

พันธุ์และท่อนพันธุ์ที่ใช้ : พันธุ์รับรองหรือพันธุ์เอกชน มีรูปร่างสมบูรณ์มีขนาดน้ำหนักเมล็ด 5 กรัมขึ้นไป และเป็นเมล็ดที่จมน้ำหรือเมล็ดที่มีความงอจำเพาะสูงกว่าน้ำหนักนั้น  
 ถ้าเป็นต้นพันธุ์ดีควรเป็นต้นที่ทนทานต่อหนอนเจาะลำต้น หรือต้นต่อพันธุ์พื้นเมือง มีการเปลี่ยนแปลงแบบเสียงข้างหรือตอยอด

วันปลูก :

วันงอก :

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม :

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก :

การเก็บเกี่ยว : มะม่วงหิมพานต์แต่ละต้นสูงไม่พร้อมกัน ต้องเก็บเกี่ยวไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง แต่ครั้งห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์

การเก็บเกี่ยวจะเก็บเมล็ดที่แก่และร่วงหล่น(รวมกันไว้ใต้โคนต้นก่อน)แล้วปลิดผลปอมออกก่อนนำไปผึ่งแดด 2-3 วัน เพื่อลดความชื้นภายในเมล็ดดอก

คัดเมล็ดจมน้ำและเมล็ดลอยน้ำออกจากกันรวมทั้งคัดเมล็ดที่เล็กและไม่สมบูรณ์ออก

การคัดเลือกเมล็ดเพื่อสะดวกในการนำไปทำพันธุ์และการเก็บรักษา

การเตรียมท่อนพันธุ์ (ซุ่ยหรือแช่ท่อนพันธุ์)

การใส่ปุ๋ย

ครั้งที่	ครั้งที่	ปุ๋ย/ฮอร์โมน	สูตร/ชนิดฮอร์โมน	อัตรา	โดยวิธี
----------	----------	--------------	------------------	-------	---------

วิธีการให้น้ำ

ครั้งที่	วันที่	วิธี	ปริมาณน้ำ (มิลลิเมตร)
----------	--------	------	-----------------------

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

โรคพืช

วันที่	ชนิดสารเคมี	โรค	อัตรา
--------	-------------	-----	-------

แมลง ไร และศัตรูพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิด	อัตรา
----------	--------	------	-------

วัชพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิดสารเคมี	ชนิด
----------	--------	-------------	------

ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา : -

เทคโนโลยีการผลิต : -