

กลุ่มพืช(Group) : ไม้ผล

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : ลำไย

ชื่อสามัญ(Common Name) : longan

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : SPINDACEAE

สกุล (Genus) : Dimocarpus

ชนิด(specific epithet) : D. longan

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : -

ชนิดย่อย (Subspecies) : -

พันธุ์ (Variety) : -

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : สถานการณ์ลำไย

ลำไย เป็นพืชไม้ผลเขตร้อนและกึ่งร้อน เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลาง ลำต้นสีน้ำตาล ออกดอกเป็นช่อ สีขาวครีม ผลทรงกลมเป็นช่อ ผลดิบเปลือกสีน้ำตาลอมเขียว ผลสุกสีน้ำตาลล้วน เนื้อลำไยสีขาวหรือชมพูอ่อน เมล็ดสีดำเป็นมัน เนื้อล่อนเมื่ด

พันธุ์ลำไย ลำไยนี้ ปลูกในหลายประเทศ แหล่งปลูกขนาดใหญ่คือประเทศจีนมีการปลูกลำไยถึง 26 สายพันธุ์ โดยส่วนมากปลูกในมณฑลกุ้ยโจว 12 สายพันธุ์ ปลูกในประเทศไต้หวันอีก 15 สายพันธุ์

ปลูกในสหรัฐอเมริกา 1 สายพันธุ์ คือพันธุ์โคฮาลา และในประเทศเวียดนาม

ซึ่งมีแหล่งปลูกลำไยขนาดใหญ่ไม่แพ้จากประเทศจีน

โดยมักมักปลูกในเวียดนามทางตอนเหนือที่มีอากาศหนาวเย็น

โดยพันธุ์ลำไยของเวียดนามนั้นนำเข้ามาจากประเทศจีน

ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่ทนได้ในอากาศเย็นจัดจนถึงจุดเยือกแข็ง

ซึ่งต่างจากลำไยของประเทศไทยเกิดการกลายพันธุ์เป็นลำไยเมืองร้อน สามารถทนอุณหภูมิสูงได้ถึง 40-43 องศาในฤดูร้อน

พันธุ์การค้าที่สำคัญ : อีตอ, พวงทอง, สีชมพู, แห้ว

พันธุ์อีตอ

เป็นลำไยพันธุ์เบาที่ออกดอกและเก็บผลก่อนพันธุ์อื่นชาวสวนนิยมปลูกมากที่สุดเพราะเก็บเกี่ยวได้ก่อนทำให้ได้ราคาดีตลาดต่างประเทศนิยมบริโภค

สามารถจำหน่ายทั้งผลสดและแปรรูปทั้งลำไยกระป๋องและลำไยอบแห้งขนาดผลค่อนข้างใหญ่ทรงกลมแบนแป้นเปี้ยวยกบาข้างเดียวผิวสีน้ำตาลมีกระหรือตาทางสีน้ำตาลเข้มเนื้อค่อนข้างเหนียวสีขาวขุ่นปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ 20 Brix เมล็ดขนาดใหญ่ปานกลางรูปทรงกลมแบนเล็กนอย

พันธุ์พวงทอง เป็นพันธุ์ที่มีช่อดอกขนาดใหญ่ ขนาดผลกว้าง 2.5 เซนติเมตร หนา 2.3 เซนติเมตร สูง 2.4 เซนติเมตร ผลทรงค่อนข้างกลมและแป้นเล็กนอยผิวสีน้ำตาลมีกระสีน้ำตาล เนื้อหนา กรอบ สีขาวครีม รสหวาน ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำประมาณ 22 Brix

พันธุ์สีชมพู

เป็นลำไยพันธุ์กลางเป็นพันธุ์ที่มีคุณภาพดีเยี่ยมรสชาติหวานกรอบกลิ่นหอมเหมาะสำหรับรับประทานสด

ผลทรงค่อนข้างกลม แป้นเล็กนอย สีน้ำตาลอมแดง ผิวเรียบ มีกระสีคล้ำตลอดผล เปลือกหนา แข็งและเปรี้ยวเนื้อหนานปานกลางนุ่มและกรอบ สีชมพูเรื่อๆ ยิ่งผลแก่จัด สีของเนื้อยิ่งเข้ม เนื้อล่อนรสหวาน กลิ่นหอมปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำประมาณ 21-22 Brix เมล็ดค่อนข้างเล็ก

พันธุ์แห้ว เป็นลำไยพันธุ์หนัก ลำต้นไม่ค่อยแข็งแรง กิ่งเปราะหักง่าย ผลทรงกลมแป้น ฐานผลบวม ผิวสีน้ำตาล มีกระสีคล้ำตลอดผล เมื่อจับรู้สึกสากมือ เปลือกหนามาก เนื้อหนาแน่น แห้งและกรอบ สีขาวขุ่น รสหวานแหลม กลิ่นหอม มีนาปานกลาง เมล็ดขนาดค่อนข้างเล็ก

สถานการณ์การผลิตและการตลาดโลก : แหล่งปลูกลำไยที่สำคัญของโลกได้แก่ ไทย จีน เวียดนามและไต้หวัน นอกจากนี้ ก็มีปลูกบ้างในบางมลรัฐของออสเตรเลียและสหรัฐอเมริกา ประเทศไทยมีคู่แข่งในตลาดโลกที่สำคัญได้แก่ จีน เวียดนามและไต้หวัน (ที่มา:

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2562)

สถานการณ์การผลิตและการตลาดของไทย

ด้านการผลิต

-พื้นที่ปลูก : 1,200,879 ไร่

-แหล่งปลูกที่สำคัญ : เชียงใหม่, ลำพูน, จันทบุรี, เชียงราย, พะเยา

-ผลผลิตรวม : 1,022,927 ตัน

-ผลผลิตเฉลี่ย/ไร่ : 873 กิโลกรัม

-ต้นทุนการผลิต : 11,150 บาท/ตัน

(ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2562)

ด้านการตลาด

-การใช้ในประเทศ (สด/ผลิตภัณฑ์) : 55,000 ตัน

-การส่งออก (สด/ผลิตภัณฑ์) : 771,385 ตัน

(ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร 2562)

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

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 : อุณหภูมิที่สามารถเจริญเติบโตได้อยู่ระหว่าง 4 - 30 องศาเซลเซียส และต้องการอุณหภูมิต่ำ (10 - 20 องศาเซลเซียส) ในฤดูหนาวเพื่อการออกดอก มีแสงแดดส่องตลอดเวลา เฉลี่ยประมาณ 1,250 มิลลิเมตรต่อปี และมีการกระจายตัวของฝนดีประมาณ 100-150 วันต่อปี ไม่เป็นพื้นที่ที่มีลมกรรโชกแรง เพราะจะทำให้ลำไยโค่นล้ม กิ่งฉีกหักเสียหาย ทำให้ความสมบูรณ์ของต้นลดลง ทำให้ปริมาณของผลผลิตลดลง ลำไยสามารถปลูกได้ดีในที่ราบลุ่มจนถึงพื้นที่สูงกว่า ระดับน้ำทะเล 1000 เมตร

เทคโนโลยีการผลิต : -