

กลุ่มพืช(Group) : ไม้ผล

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : เกาลัดจีน

ชื่อสามัญ(Common Name) : chinese chestnut

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : FAGACEAE

สกุล (Genus) : Castanea

ชนิด(specific epithet) : mollissima

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : Bl.

ชนิดย่อย (Subspecies) : ไม้ไ้ระบุ

พันธุ์ (Variety) : ไม้ไ้ระบุ

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : ประเทศไทยนำเข้าเกาลัดมากกว่าปีละ 370 ล้านบาท (กรมศุลกากร, 2560) ในลักษณะลักลอบที่ผิดกฎหมายและผ่านด่านศุลกากรตามกฎหมาย ซึ่งเกาลัดจีนจะมีราคาสูง ราคาเมล็ดสดนำเข้าราคาก็โลกรัมละ 35-50 บาท ราคาจำหน่ายเมล็ดสดก็โลกรัมละ 90-170 บาท ขึ้นอยู่กับฤดูกาล เมื่อนำมาคั่วหรือแปรรูปเป็นอาหารหรือของขบเคี้ยว จะมีราคาสูง 300-400 บาท (เสริมสกุล และเซวา, 2548) ผลผลิตของเกาลัดทั่วโลกที่อ้างอิงโดย FAO มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยในปี ค.ศ. 1993 มีผลผลิต 650,000 ตัน แต่ในปี ค.ศ. 2013 มีผลผลิต 2,000,000 ตัน พื้นที่ปลูกหลัก คือ สาธารณรัฐประชาชนจีน 85% แต่พบ 15% ที่ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ญี่ปุ่น ตุรกี อิตาลี โครเอเชีย สเปน โปรตุเกส ฝรั่งเศส ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ชิลี และอาร์เจนตินา (Benjamin Hennig, 2015) แต่เมื่อปี ค.ศ. 2016 พบว่าผลผลิตลดลง 95% โดยเฉพาะที่ประเทศอิตาลี เนื่องจากสภาพอากาศแล้ง (Anonymous1, 2016)

ปัจจุบันเกาลัดจีนเป็นที่นิยมในหมู่ผู้บริโภคและเกษตรกรส่วนใหญ่ มีพื้นที่กว่าระดับ 700 เมตร สนใจและปลูกเกาลัดจีน กรมวิชาการเกษตรยังไม่มีพันธุ์เกาลัดจีนที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย ประกอบกับปัญหาของการผลิตเกาลัดจีนคือผลผลิตส่วนใหญ่มีปริมาณและคุณภาพไม่สม่ำเสมอ เนื่องจากเกษตรกรยังขาดเทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสม ดังนั้นจึงจำเป็นต้องคัดเลือกเปรียบเทียบ และทดสอบหาพันธุ์เกาลัดจีนที่เหมาะสม

การจัดการธาตุอาหารโดยการวิเคราะห์ตามความต้องการของเกาลัดจีนร่วมกับการวิเคราะห์ดิน เพื่อประเมินอัตราปุ๋ยที่ใส่ให้เกาลัดจีนมีผลผลิตและคุณภาพดีจึงเป็นแนวทางหนึ่งที่จะสามารถลดปัญหาที่กล่าวมาได้ เพื่อให้เป็นพืชทางเลือกใหม่สำหรับเกษตรกรต่อไป

จากรายงานสถิติปริมาณและมูลค่านำเข้าเกาลัดในปี พ.ศ. 2556-2559 โดย กรมศุลกากร (2560) พบว่า มีการนำเข้าจากประเทศ จีน มาเลเซีย อิตาลี อังกฤษ ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส และเกาหลีใต้ ซึ่งมีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มจาก 371,135,805 บาท ในปี พ.ศ. 2556 เป็น 371,733,576 บาท ในปี พ.ศ. 2559 สำหรับในปี พ.ศ. 2560 ซึ่งมีข้อมูลเฉพาะในเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2560 พบว่ามีแนวโน้มว่าจะมีมูลค่านำเข้าเพิ่มมากขึ้น

การเตรียมดิน

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 : -

เทคโนโลยีการผลิต : -