

กลุ่มพืช(Group) : พืชอุตสาหกรรม

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : ชา

ชื่อสามัญ(Common Name) : Tea

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : THEACEAE

สกุล (Genus) : Camellia

ชนิด(specific epithet) : sinensis

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : L.) Kuntze.

ชนิดย่อย (Subspecies) : ไม่มี

พันธุ์ (Variety) : assamica (J. W. Mast.) Kitam.

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : - ผลผลิตชาโลก ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เพิ่มขึ้นจาก 4.57 ล้านตัน ในปี 2553 เป็น 5.56 ล้านตัน ในปี 2557 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.49ต่อปี ประเทศที่ผลิตชาที่สุดได้แก่ จีน รองลงมาได้แก่ อินเดีย และ เคนยา โดยมีผลผลิตคิดเป็นร้อยละ 34.76 ร้อยละ 21.13 และ ร้อยละ 7.96 ของผลผลิตโลก ตามลำดับ

- ผลผลิตชาอาเซียน ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เพิ่มขึ้นจาก 467,429 ตัน ในปี 2553 เป็น 541,542 ตัน ในปี 2557 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.30 ต่อปี ประเทศที่ผลิตชามากที่สุดได้แก่ เวียดนาม รองลงมาคือ อินโดนีเซีย และเมียนมาร์ โดยเวียดนามมีผลผลิตคิดเป็นร้อยละ 41.20 อินโดนีเซีย ร้อยละ 29.19 และเมียนมาร์ ร้อยละ 13.63 ของผลผลิตอาเซียน ตามลำดับ

- ส่วนในประเทศไทย แหล่งปลูกชาที่สำคัญของไทยอยู่ในแถบภูเขาสูงในภาคเหนือ ได้แก่ จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ และน่าน โดยพันธุ์ที่ปลูกได้แก่ พันธุ์ชาอัสสัม ร้อยละ 87 และ พันธุ์ชาจีน ร้อยละ 13 ของผลผลิตทั้งหมด โดยใช้ในประเทศร้อยละ 89 และส่งออกร้อยละ 11 ของผลผลิตทั้งหมด ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ไทยเพิ่มขึ้นจาก 126,340 ไร่ ในปี 2554 เป็น 135,437 ไร่ ในปี 2558 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.80 ต่อปี ผลผลิตชา เพิ่มขึ้นจาก 73,320 ตัน ในปี 2554 เป็น 81,127 ตัน ในปี 2558 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.71 ต่อปี และผลผลิตต่อไร่เพิ่มขึ้นจาก 580 กิโลกรัมในปี 2554 เป็น 599 กิโลกรัมในปี 2558 หรือเพิ่มร้อยละ 0.91 ต่อปี เนื่องจากเกษตรกรได้ทำการตัดแต่งกิ่ง และสภาพอากาศเหมาะสมต่อการแตกยอดอ่อน และภาครัฐได้ส่งเสริม ใจให้ เกษตรกรขยายเนื้อที่ปลูกชาเพิ่มขึ้น

การเตรียมดิน

การปลูก

วิธีปลูก : ขุดหลุมปลูกซากกว้าง 40-50 ซม. ลึก 40-50 ซม. โดยขุดเป็นร่อง  
ให้ระยะระหว่างร่องห่างกันประมาณ 180-200 ซม. (เตรียมหลุมปลูกก่อนย้ายปลูกประมาณ 6 เดือน)

อัตราปลูก : 2,000-2,100 ต้น/ไร่

พันธ์และท่อนพันธ์ที่ใช้ : -

วันปลูก :

วันงอก :

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม :

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก :

การเก็บเกี่ยว : ใช้แรงงานคนในการเก็บเกี่ยวยอดชา

การเตรียมท่อนพันธ์ (ซุบหรือแช่ท่อนพันธ์)

#### การใส่ปุ๋ย

ครั้งที่	ครั้งที่	ปุ๋ย/ฮอโมน	สูตร/ชนิดฮอโมน	อัตรา	โดยวิธี
1					

#### 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 : -