

กลุ่มพืช(Group) : สมุนไพรและเครื่องเทศ

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : กระชายเหลือง

ชื่อสามัญ(Common Name) : chinese ginger

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : ZINGIBERACEAE

สกุล (Genus) : Boesenbergia

ชนิด(specific epithet) : rotunda

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : (L.) Mansf.

ชนิดย่อย (Subspecies) : ไม่ได้ระบุ

พันธุ์ (Variety) : RB-003-59-003

พืชแนะนำ : เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช :

กระชายเป็นพืชสมุนไพรที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจชนิดหนึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ทุกพื้นที่
กลุ่มงานพัฒนาวิชาการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร (2557)

จัดกระชายอยู่ในประเภทของสมุนไพรที่มีค่าต่อการใช้สำคัญทางเศรษฐกิจ

มีปริมาณการใช้อยู่ในลำดับไข้อยู่ และกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก (2557)

ให้กระชายเหลืองมีคะแนนความสำคัญจากหนึ่งร้อยอยู่ในอันดับรวมเท่ากับ 48

ขณะที่กระชายดำอยู่ในอันดับรวมเท่ากับ 63 มีคะแนนความต้องการจากต่างประเทศอันดับที่ 6 และ 8
ตามลำดับ จากสมุนไพร 247 ชนิด

สถานการณ์การผลิต ปี 2556 แหล่งผลิตในเขต 1 ได้แก่ จังหวัดลพบุรี สระบุรี รวม 433 ไร่ จำนวน
133 ครัวเรือน ในเขต 2 ได้แก่ จังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี นครปฐม รวม 8,859 ไร่ จำนวน 2,127 ครัวเรือน
และในเขต 8 ได้แก่ จังหวัดระนอง รวม 23 ไร่ จำนวน 24 ครัวเรือน และในปี 2557 พบว่า

ทุกจังหวัดดังกล่าว ยกเว้นจังหวัดสระบุรี มีพื้นที่การปลูก และผลผลิตลดลง ตั้งแต่ 0 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์
นอกจากนั้นการผลิตมีข้อจำกัดขึ้นอยู่กับชนิดของดินประเภทร่วนทราย

การเพิ่มผลผลิตต้องอาศัยการจัดการด้านทรัพยากรน้ำให้เหมาะสม มิฉะนั้นจะเกิดปัญหาโรคเน่า เพิ่มต้นทุน
หรือ ผลผลิตต่ำไม่คุ้มทุน และที่สำคัญยังขาดแหล่งพันธุ์

หรือแหล่งรวบรวมพันธุ์ที่สามารถสนับสนุนความต้องการของเกษตรกรที่ใช้ผลิตพันธุ์เป็นจำนวนมากในแต่ละ
ครั้ง หรือต้องการความหลากหลายเพื่อลดความเสี่ยงอันเนื่องมาจากความต้องการ (demand)

และการตอบสนองการใช้ (supply) ไม่สมดุล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร (2560)

รายงานสถานการณ์การผลิตกระชายในประเทศไทย ปี 2559 มีเนื้อที่ปลูก 11,839 ไร่ จำนวนครัวเรือน
2,994 ราย ผลผลิตรวม 11,229 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 1,823 กิโลกรัม/ไร่ จังหวัดที่มีการปลูกกระชายมีทั้งหมด
14 จังหวัด โดยมีจังหวัดที่ปลูกมากที่สุด ได้แก่ จังหวัดนครปฐม มีเนื้อที่ปลูก 7,474 ไร่ รองลงมาคือ
จังหวัดลพบุรี ราชบุรี พิจิตร และกาญจนบุรี และพบว่าตั้งแต่ปี 2556-2561

เนื้อที่ปลูกและผลผลิตไม่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

ทั้งนี้เนื่องจากการผลิตมีข้อจำกัดขึ้นอยู่กับชนิดของดินประเภทร่วนทราย

การเพิ่มผลผลิตต้องอาศัยการจัดการด้านทรัพยากรน้ำให้เหมาะสม

ส่งผลให้เกิดปัญหาโรคเน่าทำให้เพิ่มต้นทุนการผลิต และราคาผลผลิตต่ำไม่คุ้มค่ากับการลงทุน

และในปัจจุบันยังไม่มีการศึกษาสำรวจ

รวบรวมพันธุ์กระชายเพื่อประเมินศักยภาพการผลิตของกระชายในแหล่งผลิตต่าง ๆ ในประเทศไทย

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

วิธีปลูก : ต้นฤดูฝนปลูกกระชายเหลืองโดยใช้เหง้าที่มีข้อ 2-3 ข้อ ตรงหลุมที่ขุดลึก 10-15 เซนติเมตร
มีปุ๋ยคอกและปุ๋ยเคมีผสมไว้แล้วบนแปลงที่เตรียมไว้แล้วให้มีระยะห่างระหว่างแถว 75 เซนติเมตร
ระหว่างต้น 30 เซนติเมตร ปลูกโดยวางเหง้าลงจากผิวหน้าดินประมาณ 5 เซนติเมตร
เสร็จแล้วคลุมด้วยฟางหรือหญ้าป้องกันน้ำชะหน้าดิน

อัตราปลูก : 350 กิโลกรัม ต่อไร่

พันธุ์และท่อนพันธุ์ที่ใช้ : เหง้าอายุ 7-9 เดือน

วันปลูก : 4/30/2019 12:00:00 AM

วันงอก : 5/15/2019 12:00:00 AM

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม :

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก : 10/31/2019 12:00:00 AM

การเก็บเกี่ยว : หลังฝนทิ้งช่วงหลายเดือน ใบเหี่ยวแห้งทั้งกอจะแก่เก็บเกี่ยวได้

การเตรียมท่อนพันธุ์ (ซูปหรือแช่ท่อนพันธุ์)

การใส่ปุ๋ย

| ครั้งที่ | ครั้งที่ | ปุ๋ย/ฮอร์โมน | สูตร/ชนิดฮอร์โมน | อัตรา | โดยวิธี |
|----------|-----------------------|--------------|---|--|-------------------------|
| 1 | 6/30/2019 12:00:00 AM | ปุ๋ย | 15-15-15 | 25 กิโลกรัม ต่อ ไร่ | หว่านเม็ดปุ๋ย |
| 2 | 8/1/2019 12:00:00 AM | ปุ๋ย | ธาตุอาหารเสริมพวกกรดอะมิโน พร้อมปุ๋ย 0-0-50 | ฉลากข้างขวด และ ปุ๋ย 5-10 กรัม ผสมน้ำให้พร้อมระบบการให้น้ำ | ละลายพร้อมระบบการให้น้ำ |

วิธีการให้น้ำ

| ครั้งที่ | วันที่ | วิธี | ปริมาณน้ำ (มิลลิเมตร) |
|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | 4/30/2019 12:00:00 AM | สปริงเกลอ | 3 |
| 2 | 6/30/2019 12:00:00 AM | สปริงเกลอ | 4 |

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

โรคพืช

| วันที่ | ชนิดสารเคมี | โรค | อัตรา |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|
| 4/30/2019 12:00:00 AM | ปุ๋ยยูเรีย ผสมปูนขาว | เหงำเน่า รากเน่า | อัตราส่วน 1 ต่อ 10 |
| 7/30/2019 12:00:00 AM | | | |

แมลง ไร และศัตรูพืช

| ครั้งที่ | วันที่ | ชนิด | อัตรา |
|----------|----------------------|----------|----------------------------|
| 1 | 7/1/2019 12:00:00 AM | หนอนปลอก | อัตรา 20 มล.ต่อน้ำ 20 ลิตร |

วัชพืช

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

ข้อมูลอุตุนิยมิวิทยา : สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของกระชาย ชอบอากาศร้อนชื้น ดินร่วนปนทราย ไม่ชอบดินเหนียว และ ดินลูกรังปลูกในที่กลางแจ้ง การเตรียมดินปลูกกระชาย ไถพรวนหรือขุดดินเพื่อให้ดินร่วนซุย ถาดินระบายน้ำดี ไม่จำเป็นต้องยกร่อง กระชายสามารถขึ้นได้ในดินทุกชนิด โดยเป็นดินที่มีการระบายน้ำได้ดีไม่ท่วมขัง

เทคโนโลยีการผลิต : ใช้พันธุ์คัดเลือกเพิ่มผลผลิต ใช้ระบบน้ำที่เพียงพอต่อความต้องการทำให้ผลตอบแทนคุ้มทุน