

## สถานการณ์หอมหัวใหญ่

หอมหัวใหญ่ (onion) พันธุ์ที่ผลิตเป็นการค้ามีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Allium cepa* L. อยู่ในวงศ์ Alliaceae

พันธุ์หอมหัวใหญ่ แบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ

(๑) พันธุ์เบา จะลงหัวเมื่อได้รับแสงวันละ ประมาณ ๑๒-๑๖ ชั่วโมง เป็นพันธุ์เบาอายุสั้น คือตั้งแต่เพาะเมล็ดถึงเก็บหัวมีอายุประมาณ ๘๕-๑๒๕ วัน และจะเก็บหัวได้ในช่วงฤดูแล้ง หัวหอมที่ใกล้แก่เต็มที่เมื่อถูกฝนมักจะเน่า อายุเก็บรักษาได้ไม่นาน การเพาะปลูกควรปลูกในช่วงต้นฤดูหนาวคือ พฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี เพราะว่ายังมีน้ำใช้ในการเพาะปลูก

(๒) พันธุ์หนัก เหมาะสำหรับการปลูกในประเทศไทย ต้องการแสงสว่างวันละ ๙-๑๐ ชั่วโมง กึ่งหัวได้เป็นพันธุ์หนักมีอายุ ๑๖๕-๑๘๐ วัน นิยมปลูกในบ้านเรา ซึ่งมีพันธุ์กรานีค มีทั้งพันธุ์เยลโลกรานีค มีทั้งหัวกลมและหัวแบนเป็นหัวเร็วและแก่สม่ำเสมอ หัวใหญ่แต่คอเล็กสามารถเก็บไว้ได้นาน

### ด้านการผลิต

ตารางที่ ๑ เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี ๒๕๖๒

จังหวัด	หอมหัวใหญ่รวม		ผลผลิต (ตัน)
	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	
เชียงราย	๑,๙๙๙	๑,๙๙๙	๖,๘๘๐
เชียงใหม่	๗,๑๒๙	๖,๘๙๔	๒๒,๖๖๒
แม่ฮ่องสอน	๘๐	๘๐	๒๕๑
นครสวรรค์	๖๔๔	๖๔๔	๒,๕๙๐
กาญจนบุรี	๔๒๓	๓๙๑	๑,๘๕๐
<b>รวมทั้งประเทศ</b>	<b>๑๐,๒๗๕</b>	<b>๑๐,๐๐๘</b>	<b>๓๔,๒๕๔</b>
ภาคเหนือ	๙,๘๕๒	๙,๖๑๗	๓๒,๓๙๔
ภาคกลาง	๔๒๓	๓๙๑	๑,๘๕๐

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (๒๕๖๓)

เนื้อที่เพาะปลูกปี ๒๕๖๒ ลดลงจากปี ๒๕๖๑ เนื่องจากราคาหอมหัวใหญ่ที่เกษตรกรขายได้ในปี ๒๕๖๑ ที่ผ่านมามีอยู่ในเกณฑ์ต่ำ ไม่จูงใจให้เกษตรกรหาเมล็ดพันธุ์มาปลูกเพิ่ม ทำให้ปีนี้เกษตรกรบางส่วนปรับลดพื้นที่ และเปลี่ยนไปปลูกข้าวโพดหวานและพืชผักแทน สำหรับผลผลิตต่อไร่ลดลง เนื่องจากในช่วงหอมหัวใหญ่ลงหัวมีฝนตกทำให้หอมเน่าเสียหายบางส่วน ประกอบกับสภาพอากาศร้อนมาเร็ว ทำให้หอมหัวใหญ่ชะงักการเจริญเติบโต หอมมีขนาดเล็กลง

เผยแพร่เมื่อ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

## สถานการณ์การนำเข้าและส่งออก

ปี ๒๕๖๒ มีการนำเข้าหอมหัวใหญ่และผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑๔๔,๘๘๐ ตัน มูลค่า ๙๖๒.๗๖ ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๐.๒๘ และร้อยละ ๔๘.๒๘ ตามลำดับ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๑ มีการนำเข้าหอมหัวใหญ่จากต่างประเทศซึ่งมีราคาต่ำกว่าเข้ามาขายมากขึ้น โดยเฉพาะประเทศจีน

ตารางที่ ๒ มูลค่าการนำเข้าและส่งออกหอมหัวใหญ่ทุกประเภท

รายการ	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒
๑. ใช้ในประเทศ (ตัน)	๖๓,๒๕๓	๑๒๔,๓๐๘	๑๗๖,๓๑๑
๒. นำเข้า			
- ปริมาณ (ตัน)	๓๗,๔๒๗	๙๐,๓๙๔	๑๔๔,๘๘๐
- มูลค่า (ล้านบาท)	๔๘๕.๐๔	๖๔๙.๒๗	๙๖๒.๗๖
๓. ส่งออก			
- ปริมาณ (ตัน)	๕,๒๕๖	๒,๙๒๔	๒,๘๑๓
- มูลค่า (ล้านบาท)	๑๐๐.๔๓	๗๔.๘๗	๕๙.๒๕
๔. ราคาส่งออก (บาท/กก.)	๑๙.๑๑	๒๕.๖๑	๒๑.๐๖
๕. คู่ค้าสำคัญ	ญี่ปุ่น มาเลเซีย ลาว		
๖. คู่แข่งสำคัญ	จีน เนเธอร์แลนด์		

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (๒๕๖๓)

สำหรับราคาหอมหัวใหญ่เบอร์ ๑ ที่เกษตรกรขายได้ในช่วงปี ๒๕๖๒ เฉลี่ยกิโลกรัมละ ๑๐.๒๔ บาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘.๒๔ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๑ เนื่องจากผลผลิตภายในประเทศลดลง รวมทั้งไม่มีปัญหาด้านคุณภาพ ทำให้การส่งออกไปประเทศญี่ปุ่นในช่วงต้นฤดูเก็บเกี่ยวสามารถส่งออกได้ดี และสม่ำเสมอกว่า ปี ๒๕๖๑

ตารางที่ ๓ ราคาที่เกษตรกรขายได้

ปี	ราคาที่เกษตรกรขายได้		
	เบอร์ ๑ ตัดจุก เกษตรกรขายได้	เบอร์ ๐-๑ ขายส่ง กทม. (อ.สันป่าตอง)	เบอร์ ๐-๑ ขายส่ง กทม. (อ.ฝาง)
๒๕๖๐	๑๔.๔๒	๒๒.๔๔	๒๔.๐๕
๒๕๖๑	๙.๔๖	๑๖.๒๔	๑๕.๑๕
๒๕๖๒	๑๐.๒๔	๑๗.๔๒	๑๘.๘๓

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, กรมการค้าภายใน (๒๕๖๓)

## สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้ม

ในปี ๒๕๖๓ คาดว่าราคาหอมหัวใหญ่ลดลง เนื่องจากมีการนำเข้าหอมหัวใหญ่เข้าจำนวนมาก ทำให้ราคาในประเทศลดลง โดยเบอร์ ๐ ขายราคา ๗.๐๐ บาท เบอร์ ๑ ขายราคา ๖.๐๐ บาท เบอร์ ๒ ขายราคา ๔.๐๐ บาท ซึ่งลดลงจาก ปี ๒๕๖๒ ทำให้เกษตรกรบางส่วนลดพื้นที่การปลูกหันมาปลูกพืชชนิดอื่น

## การจัดการการผลิต

### การเตรียมแปลง

- ไถพลิกดินตากแดด ๗-๑๐ วัน
- รองพื้นด้วยปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา ๒-๓ ตัน ต่อไร่ และใส่ปุ๋ยเคมีสูตรที่มีฟอสเฟตสูง หรือ ๑๕-๑๕-๑๕ ในอัตรา ๕๐ กิโลกรัม/ไร่

### การเตรียมเมล็ดพันธุ์

- แช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น ๕๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๑ คืน ในอัตรา ๕๐ กิโลกรัม/ไร่
- คลุกเมล็ดด้วยสารป้องกันกำจัดโรค ทั้งไว้ให้หมด ก่อนนำไปหว่านในแปลง
- หว่านเมล็ดในแปลงเพาะเมล็ด ระยะห่างระหว่างแถว ๑๐ เซนติเมตร ร่องที่ทำไว้ให้เมล็ดในแต่ละแถวห่างกันประมาณ ๑-๒ เซนติเมตร ใช้ฟางหรือหญ้าแห้งคลุมแปลง รดน้ำพอชุ่ม แต่อย่าให้แฉะ เมล็ดจะงอกภายใน ๔-๕ วัน เมื่อกำลังอายุได้ ๒-๓ วัน ให้ดึงเศษฟางหรือหญ้าแห้งที่คลุมออกให้เหลือบางๆ

### การปลูก

ย้ายกล้าปลูกในขณะที่แดดยังอ่อนอยู่หรือในช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น. และต้นกล้าควรมีอายุประมาณ ๔๕ วัน หลังจากเพาะกล้า เพราะถ้ากล้าอายุเกิน ๔๕ วันไปแล้วจะเริ่มลงหัว การขุดต้นกล้าต้องระมัดระวังอย่าให้รากขาดเพราะจะทำให้หอมหัวใหญ่ชะงักการเจริญเติบโต

ระยะปลูก ระหว่างต้น ๑๐-๑๕ เซนติเมตร ระหว่างแถว ๑๕-๒๐ เซนติเมตร ปลูกหลุมละ ๑ ต้น กดดินรอบๆ ต้นให้แน่น รดน้ำแต่พอชุ่มอย่าให้แฉะ ควรเลือกกล้าที่มีขนาดเดียวกัน หากเอากล้าขนาดเล็กและใหญ่ปลูกปนกัน ต้นกล้าจะโตไม่ทันกัน ทำให้ไม่สะดวกในการเก็บเกี่ยว ใช้ฟางคลุมแปลงภายหลังจากย้ายปลูกไป แต่ควรคลุมแปลงให้บางๆ เพื่อต้นหอมจะได้แทงใบขึ้นได้ง่าย

### การให้น้ำ

ระยะแรกให้น้ำวันเว้นวัน และหลังจากตั้งตัวได้แล้วให้น้ำ ๓-๕ วันต่อครั้ง แต่ให้ดูความชื้นของดินประกอบไปด้วย การให้น้ำสามารถทำได้หลายวิธีคือใช้สายยางรด ใช้สปริงเกอร์ หรือปล่อยน้ำเข้าตามร่อง

เผยแพร่เมื่อ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

## การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ จำนวน ๓ ครั้ง และเสริมด้วยยูเรีย ครั้งที่ ๑ อัตรา ๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ เมื่ออายุ ๒๐-๒๕ วัน หลังย้ายปลูก ครั้งที่ ๒ อัตรา ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ เมื่ออายุ ๔๐-๔๕ วัน ครั้งที่ ๓ อัตรา ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ เมื่ออายุ ๕๐-๖๐ วัน

### การเก็บเกี่ยว

อายุการเก็บเกี่ยวตามพันธุ์ สังเกตว่าเมื่อหอมหัวใหญ่เริ่มแก่ซึ่งใบจะเริ่มร่วงออกทั้งสองด้าน ใบหอมหัวใหญ่เปลี่ยนเป็นสีเขียวปนเทา และเริ่มมีสีเหลือง สีของเปลือกหุ้มหัวเป็นสีน้ำตาล แสดงว่าหอมหัวใหญ่เริ่มแก่จัดสามารถทำการเก็บเกี่ยวได้ เหตุที่ต้องเก็บหอมหัวใหญ่มีอายุแก่จัดนั้นเพราะจะทำให้สามารถเก็บรักษาได้นาน รากจะไม่งอก และมีการแทงยอดขึ้นมาเร็วกว่าปกติ

### การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

เมื่อถอนขึ้นมาแล้ว ควรนำมามัดजूไว้ ผึ่งในที่ร่มให้แห้งสนิทไม่ควรตัดต้นหอมหัวใหญ่ขณะที่ต้นและใบยังสดอยู่เด็ดขาด เพราะจะทำให้เชื้อโรคเข้าทางแผลได้ ควรตัดต้นหอมเมื่อใบและต้นหอมหัวใหญ่แห้งดีแล้ว โดยตัดตรงคอหอมให้สูงจากหัวประมาณ ๒-๓ เซนติเมตร ส่วนการตัดรากนั้นควรตัดให้ชิดกับหัวเมื่อรากแห้งแล้ว สำหรับหอมหัวใหญ่ที่จะต้องแขวนเก็บไว้นั้น ควรเก็บไว้ในชายคาบ้านหรือโรงเรือนที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี หลังการเก็บเกี่ยว หอมหัวใหญ่จะถูกบรรจุใส่ภาชนะ แล้วลำเลียงไปยังแหล่งคัดบรรจุ การเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวทุกขั้นตอน ต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้เกิดบาดแผล หรือกระทบกระแทกชอกช้ำ เก็บรักษาในห้องเย็น (cold storage) อุณหภูมิที่ใช้ในการแช่เย็นหอมหัวใหญ่ควรควบคุมให้อยู่ระหว่าง ๐ to ๒ องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ ๖๕-๗๕% การเก็บหอมหัวใหญ่ที่ความชื้นสัมพัทธ์สูงจะทำให้หอมหัวใหญ่เสื่อมเสียได้ง่าย ราขึ้น และงอกอย่างรวดเร็ว

## โรคและแมลงที่สำคัญและการป้องกันกำจัด

### โรคที่สำคัญ

๑. โรคแอนแทรคโนสหรือโรคหอมเหลือง

**สาเหตุ** เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz) Sacc.

**ลักษณะอาการ** เชื้อราจะสามารถเข้าทำลายได้ทุกส่วนของพืช เช่น ที่ใบ คอ หรือส่วนหัว ทำให้เกิดเป็นแผล ซึ่งเนื้อแผลเป็นแอ่งต่ำกว่า

ระดับผิวปกติเล็กน้อย บนผลมีสปอร์ของเชื้อราเป็นหยดของเหลวสีส้มอมชมพู ซึ่งเมื่อแห้งแล้วจะเป็นตุ่มสีดำเล็กๆ เรียงเป็นวงรีซ้อนกันหลายชั้น โรคนี้ทำให้ใบเน่าเสียหาย ต้มหอมแคะแสรน ใบบิดโค้งงอ หัวสีเขียว เลื้อย ไม่ลงหัว ระบบรากสั้น ทำให้ต้นหอมเน่าเสียหายในแปลงปลูก มักจะพบระบาดรุนแรงในฤดูฝน หรือภายหลังฝนตกในฤดูหนาว

#### การป้องกันกำจัด

- ก่อนปลูกหอมหัวใหญ่ทุกครั้งควรปรับปรุงดินด้วยการใส่ปุ๋ยขี้วัวและปุ๋ยคอก เพื่อฟื้นฟูสภาพของดินให้ดีขึ้น

- ควรเก็บชิ้นส่วนของพืชที่เป็นโรคไปเผาทำลายทุกครั้ง เพื่อลดแหล่งแพร่กระจายของโรค

- พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชจำพวกคาร์เบนดาซิม หรือแมนโคเซ็บประมาณ ๓-๕ วัน/ครั้ง ถ้าระบาดรุนแรงพ่นด้วยสารโปรคลอราสแมงกานีส ๓-๕ วัน/ครั้ง ๒-๓ ครั้ง จนโรคเบาบางลง แล้วพ่นสลับด้วยคาร์เบนดาซิมหรือแมนโคเซ็บ เพราะถ้าพ่นด้วยโปรคลอราสแมงกานีสอย่างเดียวเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดการดื้อยาได้

#### ๒. โรคใบไหม้

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Stemphylium vesicarium*

ลักษณะอาการ ใบหอมจะเป็นแผลฉ่ำน้ำ ซึ่งในตอนเช้าตรู่จะพบหยดน้ำเล็กๆ เกาะอยู่บนแผล แผลนี้จะแห้งเมื่อถูกแสงแดดตอนสาย แผลบนใบเป็นรูปรี หัวท้ายแหลม เนื้อเยื่อตรงกลางโปร่งใส มีขอบแผลฉ่ำน้ำ ถ้าเป็นมากแผลจะมีขนาดใหญ่ ทำให้ใบหักพับลง แล้วใบหอมทั้งใบจะเหี่ยวมีสีเขียวอมเทาเหมือนถูกน้ำร้อนลวก ต่อมาเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลแห้งตายในที่สุด

#### การป้องกันกำจัด

- พ่นป้องกันด้วยสารพวกคาโนรอน อัตราตามฉลากทุก ๗-๑๐ วัน ถ้าระบาดมากให้พ่นทุก ๓-๕ วัน รดแปลงกล้าด้วยน้ำปูนใสจะช่วยให้กล้าแข็งแรงทนทานต่อโรค

#### ๓. โรคใบจุดสีม่วง

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Alternaria porri*

ลักษณะอาการ อาการเริ่มแรกใบหอมจะเป็นจุดขาวเล็กๆ ต่อมากลายเป็นแผลใหญ่รูปไข่ สีน้ำตาลปนม่วง ซึ่งมีสปอร์สีดำเป็นผงละเอียดอยู่บนแผล ขอบแผลมีสีเหลืองขนาดของแผลไม่แน่นอน ใบที่เป็นแผลจะมีปลายใบแห้ง ระบาดมากในฤดูหนาว

#### การป้องกันกำจัด

- ปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยขี้วัวและปุ๋ยอินทรีย์

เผยแพร่เมื่อ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

- พ่นยาป้องกันกำจัดพวกเดอโรซาน บาวิสติน แมนเซพที อยางใด อยางหนึ่ง

- ถ้าการระบาดรุนแรงควรใช้รอฟล์ลิดีฟน โดยใช้อัตราตามฉลากไม่ควรใช้ติดต่อกันนาน ควรใช้สลับกับพวกเดอโรซาน บาวิสติน จะได้ผลดี

#### ๔. โรคเน่าคอดิน

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Sclerotium rolfsii*

ลักษณะอาการ ต้นกล้ามีปลายใบแห้งและยุบตายเป็นหย่อมๆ ถอนดูพบว่าบริเวณรากจะเน่าและมีสีน้ำตาลที่โคนต้น บริเวณคอดินมีรอยช้ำสีน้ำตาลเป็นจุดเล็กๆ ก่อน ต่อมารอยช้ำจะเพิ่มขนาดจนเต็มรอบโคนต้น ทำให้ต้นกล้าหักพับแล้วแห้งตาย

#### การป้องกันกำจัด

- คลุกเมล็ดหอมก่อนปลูกด้วยยาคลุกเมล็ด เช่น เอพรอน ๓๕ หรือไอเทน เอ็ม ๔๕ (ชนิดสีแดง)

- หว่านเมล็ดให้บางๆ และไม่ควรรดน้ำแฉะเกินไป

- ถ้าโรคเริ่มระบาดให้ใช้สารพวกฟิซีเอ็นบี เทอราคลอร์ พีริวเคอร์เอ็น อยางใดอยางหนึ่ง อัตราส่วนตามฉลาก หลังจากนั้นใช้น้ำปูนใสรดแปลงกล้าทุกวัน

#### ๕. โรคราดำ

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Aspergillus niger*

ลักษณะอาการ จะพบโรคนี้นในโรงเก็บเพราะหอมที่เก็บเกี่ยวเมื่อเก็บไว้ในที่ๆ อากาศชื้นมักจะมีราสีดำเป็นก้อนใหญ่ ขึ้นระหว่างกาบหัวหรือระหว่างกลีบของหัวหอมเส้นใยมีหัวสีดำ ซึ่งจะฟุ้งกระจายได้ง่าย เมื่อมีการกระทบกระเทือนเนื้อเยื่อที่ขึ้นราจะเน่าเปื่อยกินลึกเข้าไปทีละน้อย และขยายวงกว้างออกไปไม่มีขอบเขตจำกัด ส่วนมากเชื้อราจะเจริญเข้าไปทางแผลที่เกิดจากการตัดใบ ซึ่งยังไม่แห้งสนิท (เพราะเก็บก่อนแก่จัด) เป็นช่องทางให้โรคเข้าทำลายได้ง่าย หัวหอมหัวใหญ่ที่เป็นโรคจะเน่าเสียหาย และระบาดลุกลามในระหว่างการเก็บรักษาและจำหน่าย

### **แมลงศัตรูหอมหัวใหญ่ที่สำคัญ**

#### ๑. เพลี้ยไฟ

เป็นแมลงศัตรูหอมที่มีขนาดเล็ก ลำตัวยาวประมาณ ๒ มิลลิเมตร สีน้ำตาลอ่อนถึงเข้ม ตัวแก่มีปีก แผลที่เกิดจากการทำลายของเพลี้ยไฟมักจะเป็นช่องทางให้เกิดโรคราสีม่วงเข้าทำลายได้

เพลิงไหม้จะระบอบช่วงท้ายของการปลูกประมาณเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน

#### การป้องกันกำจัด

ควรตรวจแปลงบ่อย ๆ ถ้าพบเพลิงไหม้ให้ใช้ยากุ่มโมโนโครโตฟอส เช่น นูวาครอน อโซตริน หรือมีทามิโดฟอส เช่น ทามารอนโมนิเตอร์ ในแหล่งที่ใช้สารเคมีกำจัดเพลิงไหม้นาน สำหรับแหล่งที่ยังมีการใช้สารเคมีไม่มาก ควรใช้คาร์โบซิลแฟนชนิดพ่นจะได้ดี สำหรับอัตราใช้ตามฉลากที่กำหนด ควรผสมสารเคมีกำจัดโรคราสีม่วงในการพ่นแต่ละครั้ง เพื่อป้องกันโรคราสีม่วงระบาดด้วย

#### ๒. หนอนกระทุ้หอม

หนอนกระทุ้หอมเป็นหนอนที่มีลักษณะลำตัวอ้วน หนังลำตัวเรียบตามปกติแล้วมีหลายสี ตั้งแต่เขียวอ่อน เทา หรือน้ำตาล สังเกตดูด้านข้างจะมีแถบสีขาวข้างละแถบ พาดตามยาวของลำตัว หนอนกระทุ้หอมจะเข้าทำลายโดยกัดกินใบยอด กาบใบ

#### การป้องกันกำจัด

หนอนมักจะออกมากัดกินใบหอมในเวลากลางคืนจนถึงเช้า ส่วนตอนกลางวันหนอนจะหลบแดดอยู่ใต้วัสดุคลุมดิน ดังนั้นการใช้สารฆ่าแมลงที่ได้ผล เช่น สารไพรีทรอยด์ ออร์แกนโนฟอสเฟต ควรพ่นในช่วงเวลาเย็นหรืออุณหภูมิสูงไม่เกิน ๒๘-๓๐ องศาเซลเซียส - ควรหลีกเลี่ยงการปลูกพืชซ้ำและพืชอาหารที่หนอนชอบ จะป้องกันการระบาดได้ดี

- การใช้เชื้อจุลินทรีย์ เอ็น พี วี (NPV) ของหนอนกระทุ้หอมเป็นที่ยอมรับว่าปลอดภัยและได้ผล นอกจากนั้นแล้วยังมีการใช้สารสะเดาในการป้องกันกำจัด

#### งานวิจัยที่ดำเนินการของกรมวิชาการเกษตร

#### โครงการการสร้างประชากรและการสร้างหอมหัวใหญ่สายพันธุ์แท้

(๒๕๕๙-๒๕๖๔)

#### วัตถุประสงค์

เพื่อได้หอมหัวใหญ่สายพันธุ์แท้ ที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี

#### ผลผลิต Output จากงานวิจัย:

๑. ได้ประชากรหอมหัวใหญ่ที่มีการกระจายตัวแสดงลักษณะที่เข้าหลักเกณฑ์เพิ่มขึ้น จากการผสมพันธุ์ รุ่นที่ ๓ และสายพันธุ์สำหรับคัดเลือก

เผยแพร่เมื่อ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

๒. ได้เมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่ จากการผสมเปิด (OP2)

๓. ได้เมล็ดพันธุ์หอมหัวใหญ่ จากการผสมตัวเอง (S2)

#### ผลลัพธ์ Outcome ที่ได้จากผลวิจัย:

ได้ประชากรหอมหัวใหญ่ สายพันธุ์แท้ และพันธุ์ผสมเปิด ที่มีลักษณะที่ต้องการ มีลักษณะทางการเกษตรที่ดีเป็นฐานพันธุกรรมสำหรับโครงการปรับปรุงพันธุ์