

## หน่อไม้ฝรั่ง

| ศักยภาพ/จุดเด่น                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา/ข้อจำกัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | แนวทางพัฒนา/แก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเทศไทยสามารถผลิตหน่อไม้ฝรั่งได้ตลอดทั้งปี จึงทำให้ประเทศไทยมีผลผลิตส่งออกตลอดทั้งปี</li> <li>- หน่อไม้ฝรั่งของประเทศไทยมีคุณภาพที่ดีกว่าของประเทศฟิลิปปินส์ซึ่งเป็นประเทศคู่แข่งที่สำคัญ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขาดแคลนพันธุ์ดี</li> <li>- สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ทำให้พืชไม่สามารถปรับตัวได้ เช่น ฝนตกติดต่อกันเป็นเวลานาน ดินระบายน้ำไม่ทัน ทำให้ความชื้นในดินสูงเป็นเวลานาน ส่งผลให้รากอ่อนแอ และอาจเน่าตายในที่สุด และความยาวของแสงต่อวันน้อยเป็นเวลานาน ทำให้พืชสังเคราะห์แสงได้น้อยหรือไม่ได้เลย จึงเป็นเหตุให้พืชอ่อนแอ ง่ายต่อการเข้าทำลายของเชื้อ</li> <li>- การใช้ปุ๋ยเคมีที่มากเกินไปและเป็นเวลานาน โดยเฉพาะปุ๋ยไนโตรเจน เพื่อต้องการให้หน่อเต่ง และได้ผลผลิตสูง ทำให้เชื้อเข้าทำลายได้ง่ายเนื่องจากเซลล์พืชเต่งและไม่แข็งแรง</li> <li>- การสะสมเชื้อในดิน เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมตัดต้นแม่ทิ้งไว้ในแปลงช่วงที่ทำการพักต้น อาจทำให้เกิดการสะสมของเชื้อได้ หากต้นแม่เป็นโรค</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาวิจัยหาพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย</li> <li>- จัดทำแปลงสาธิตนำร่อง โดยใช้พันธุ์ที่ได้จากการทำเนื้อเยื่อ เพื่อให้เกษตรกรสามารถขยายพันธุ์ได้ต่อไป</li> <li>- ส่งเสริมการผลิตแบบอินทรีย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและลดการใช้ปุ๋ยเคมี</li> <li>- อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องแนวทางในการปฏิบัติ ตั้งแต่การเตรียมแปลงปลูก การปลูก การดูแลรักษา และการใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อให้เกษตรกรมีการจัดการด้านเขตกรรมที่ดี</li> <li>- ใช้สารชีวภัณฑ์ เพื่อเข้าทำลายและลดปริมาณเชื้อโรคที่เป็นเชื้อสาเหตุของโรคระบาดได้ เช่น เชื้อไตรโคเดอร์มา</li> </ul> |

# หน่อไม้ฝรั่ง

ชื่อไทย : หน่อไม้ฝรั่ง

ชื่อสามัญ/ชื่ออังกฤษ : Asparagus

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Asparagus officinalis* L.

โดย นางปดาร์ณี ธรรมธร

นักวิชาการเกษตร ชำนาญการ

โทรศัพท์ : ๐๒-๙๔๐-๖๑๐๖

## แหล่งผลิต

ภาคใต้:

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:

จังหวัดเพชรบูรณ์, ศรีสะเกษ, นครราชสีมา, กาฬสินธุ์

แหล่งผลิตที่สำคัญ:

จังหวัดกาญจนบุรี, นครปฐม, ราชบุรี, สุพรรณบุรี, สระแก้ว

## สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิต

ประเทศไทยมีภูมิอากาศเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของหน่อไม้ฝรั่ง อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๕ - ๓๐ องศาเซลเซียส หน่อไม้ฝรั่งจะเจริญเติบโตได้ดี ไม่มีการพักตัว แต่ในยุโรป สหรัฐอเมริกา และญี่ปุ่น ในช่วงฤดูหนาว หน่อไม้ฝรั่งจะพักตัว จึงไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้

ดินที่เหมาะสมต่อการปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ได้แก่ ดินที่มีเนื้อดินร่วนหรือร่วนปนทราย มีปริมาณอินทรีย์วัตถุอย่างน้อย ๓% หน้าดินลึกมากกว่า ๖ ฟุต มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ๖.๕-๗.๐ และ ควรมีการระบายน้ำที่ดี



| สถิติการผลิต <sup>๑/</sup> |          |        |        |
|----------------------------|----------|--------|--------|
|                            | ปี ๕๓    | ปี ๕๔  | ปี ๕๕  |
| พื้นที่ปลูก (ไร่)          | ๑๓,๓๑๘   | ๑๔,๘๒๙ | ๑๕,๒๕๑ |
| ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)     | ๒,๔๐๐    | ๑,๖๐๗  | ๑,๕๑๔  |
| ผลผลิตรวม (ตัน)            | ๓๑,๙๖๓.๒ | ๒๓,๘๓๓ | ๒๓,๐๙๔ |

| ต้นทุน / ผลตอบแทน ต่อไร่ <sup>๒/</sup> |           |
|----------------------------------------|-----------|
| ต้นทุน(ปี ๕๑/๕๒)                       |           |
| - ค่าพันธุ์                            | ๑,๒๕๐.๐๐  |
| - ค่าปุ๋ย                              | ๑๘,๔๑๔.๐๐ |
| - ค่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืช              | ๐.๐๐      |
| - ค่าน้ำมัน                            | ๒,๘๐๐.๐๐  |
| - ค่าเตรียมดิน                         | ๕๔๐.๐๐    |
| - ค่าจ้างปลูกและดูแลรักษา              | ๑,๘๐๐.๐๐  |
| - ค่าจ้างเก็บเกี่ยว                    | ๑.๘๐      |
| - ค่าขนส่ง                             | ๐.๐๐      |
| - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ                      | ๐.๐๐      |
| ผลตอบแทน (บาท/ไร่)                     | ๕๒,๕๐๐.๐๐ |

| ส่งออก <sup>๓/</sup>                                                                                                                                                                                                                                        | ข้อได้เปรียบเสียเปรียบสินค้าไทย                                                                                                                                               | นำเข้า <sup>๓/</sup>                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>๕๓ ๕๔ ๕๕</p> <p>- หน่อไม้ฝรั่งสดหรือแช่เย็น</p> <p>ปริมาณ (พันตัน) ๖.๐๐ ๖.๐๐ ๔.๘๘</p> <p>มูลค่า (ล้านบาท) ๔๓๑.๒๙ ๔๗๐.๗๔ ๓๗๓.๑๖</p> <p>- หน่อไม้ฝรั่งแช่เย็นจนแข็ง</p> <p>ปริมาณ (ตัน) ๒๐๘.๔๙ ๑๗๑.๐๒ ๑๓๕.๔๖</p> <p>มูลค่า (ล้านบาท) ๑๘.๓๔ ๑๖.๔๗ ๑๔.๙๑</p> | <p>ได้เปรียบ</p> <p>ประเทศไทยสามารถผลิตหน่อไม้ฝรั่งได้ตลอดปี</p> <p>เสียเปรียบ</p> <p>ต้นทุนการผลิตหน่อไม้ฝรั่งของไทยสูง</p>                                                  | <p>๕๓ ๕๔ ๕๕</p> <p>- หน่อไม้ฝรั่งสดหรือแช่เย็น</p> <p>ปริมาณ (ตัน) ๗๓.๑๓ ๑๒.๕๓ ๑๙.๔๓</p> <p>มูลค่า (ล้านบาท) ๑.๑๕ ๐.๒๓ ๒.๒๓</p> <p>- หน่อไม้ฝรั่งแช่เย็นจนแข็ง</p> <p>ปริมาณ (ตัน) ๙.๔๕ ๑๑.๒ ๑๒.๐</p> <p>มูลค่า (ล้านบาท) ๐.๓๐ ๐.๕๙ ๐.๖๑</p> |
| <p>(ปี ๕๕) ประเทศคู่ค้าของไทย ปริมาณการส่งออก</p> <p>ได้หวัน ๖๘.๐%</p> <p>ญี่ปุ่น ๑๖.๖%</p> <p>ออสเตรเลีย ๓.๔%</p> <p>สหรัฐอเมริกา ๒.๘%</p> <p>สาธารณรัฐเกาหลี ๑.๙%</p> <p>ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร</p>                                              | <p>(ปี ๕๔) ประเทศผู้ผลิตสำคัญ <sup>๓/</sup>:</p> <p>ผลผลิต (ตัน)</p> <p>จีน ๗,๒๕๒,๙๐๓</p> <p>เปรู ๓๙๒,๓๐๖</p> <p>เยอรมนี ๑๐๓,๔๕๗</p> <p>เม็กซิโก ๘๕,๔๑๗</p> <p>ไทย ๖๑,๘๘๑</p> | <p>ประเทศผู้นำเข้าสำคัญของโลกปี ๕๕ <sup>๓/</sup></p> <p>สหรัฐอเมริกา, เยอรมนี, แคนาดา</p>                                                                                                                                                    |

## ราคาขาย (บาท/กิโลกรัม) <sup>๔/</sup>

| ปี | ม.ค.  | ก.พ.  | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค.  | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค.  | พ.ย.  | ธ.ค.  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| ๕๔ | ๖๕.๒  | ๘๗.๑  | ๗๐.๒  | ๕๗.๕  | ๔๗.๗  | ๔๒.๖  | ๕๑.๔ | ๔๗.๓ | ๕๒.๐ | ๖๙.๖  | -     | ๑๐๖.๑ |
| ๕๕ | ๑๐๑.๐ | ๘๙.๐  | ๘๒.๕  | ๘๔.๖  | ๙๔.๑  | ๙๒.๓  | ๙๑.๑ | ๘๕.๓ | ๘๗.๘ | ๑๓๑.๓ | ๑๗๔.๓ | ๑๘๕.๒ |
| ๕๖ | ๒๓๔.๐ | ๑๓๙.๓ | ๑๑๙.๔ | ๑๒๙.๕ | ๑๒๐.๐ |       |      |      |      |       |       |       |

ที่มา : ๑/ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๒/ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

๓/ FAO

๔/ ตลาดสี่มุมเมือง