



## เอกสารแนะนำ ถั่วฝักยาวพันธุ์พิจิตร ๘๔-๓

### ประวัติ

ถั่วฝักยาวพันธุ์พิจิตร ๘๔-๓ คัดได้จากการผสมข้ามระหว่างถั่วฝักยาวพันธุ์พิจิตร ๒ กับ พันธุ์ YB ๑๕ กล่าวคือ ปี ๒๕๔๕-๒๕๔๗ และปี ๒๕๕๐ ผสมพันธุ์และคัดเลือกสายพันธุ์ใน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ปี ๒๕๕๓ ทดสอบสายพันธุ์ในแหล่งปลูกต่างๆ ๔ แหล่งได้แก่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรอุตรดิตถ์ แปลงเกษตรกร จังหวัดพิจิตร และแปลงเกษตรกรจังหวัดอุตรดิตถ์ กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์ เป็นพันธุ์ แนะนำ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๖

### ลักษณะเด่น

๑. มีความหนาเนื้อฝัก ๓.๐๒ มิลลิเมตร มากกว่าพันธุ์พิจิตร ๒ ร้อยละ ๒๕.๘
๒. อายุเก็บเกี่ยว ๔๓ วัน เก็บเกี่ยวเร็วกว่าพันธุ์พิจิตร ๒ ๓ วัน
๓. ผลผลิต ๓,๘๖๑ กิโลกรัมต่อไร่ มากกว่าพันธุ์ พิจิตร ๒ ร้อยละ ๖.๓

### ลักษณะประจำพันธุ์

ใบย่อยส่วนปลาย รูปใบหอกแกมรูปไข่ ดอกสีม่วง ฝักสดสีเขียว ฝักตรง ผิวฝักย่น ปลายฝัก มน สีเขียว ค่าเฉลี่ยขนาดฝัก กว้าง ๐.๙๘ เซนติเมตร ยาว ๔๕.๓ เซนติเมตร เมล็ดสีน้ำตาล รูป ไข่ เปลือกหุ้มเมล็ดเรียบ มีลายบนเปลือกหุ้มเมล็ด ขั้วเมล็ดสีขาวหรือสีครีม

### พื้นที่แนะนำ

เขตภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิจิตร และจังหวัดอุตรดิตถ์

### การเตรียมดิน

ไถตะ ๑ ครั้ง ตากดินทิ้งไว้ ๑-๒ สัปดาห์ หว่าน ปุ๋ยขาวปรับสภาพดิน ตามอัตราแนะนำ จากผลวิเคราะห์ดิน ให้มีค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ระหว่าง ๕.๕-๖.๘ ไถพรวนอีก ๑-๒ ครั้ง และใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกที่สลายตัวดีแล้ว อัตรา ๑.๕-๒ ตันต่อไร่

## การปลูก

1. ปลูกเพื่อบริโภคสด
2. ปลูกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์

### ๑. ปลูกเพื่อบริโภคสด

ยกแปลงกว้าง ๑.๕ เมตร ยาว ๑๐ เมตร เว้นทางเดิน ๕๐ เซนติเมตร ปลูก ๒ แถวต่อแปลง ระหว่างแถว ๗๕ เซนติเมตร ระหว่างต้น ๕๐ เซนติเมตร พรวนหลุมและรดน้ำก่อนปลูก ๑ วัน หยอดเมล็ดหลุมละ ๑ เมล็ด กลบดินให้ลึกประมาณ ๑-๒ เซนติเมตร แล้วรดน้ำทันที ใช้ไม้รวกทำค้ำแบบตั้งตรงหรือแบบกระโจม สูงจากพื้นดิน ๒-๒.๕ เมตร สำรองกล้าไว้ปลูกซ่อม โดยเฉพาะเมล็ดใส่ถาดหลุมหรือถุงชำ

### การดูแลรักษา

- ให้น้ำทันทีหลังปลูกและหลังใส่ปุ๋ย ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่ปลูกถึงเก็บเกี่ยว ปริมาณน้ำที่ให้ สังเกตดินในแปลงเปียกชื้น จึงหยุดให้
- ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๒-๒๔-๑๒ หรือ ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๒๕ กิโลกรัมต่อไร่ต่อครั้ง ให้ ๓ ครั้ง ครั้งแรกรองก้นหลุม ก่อนปลูก ครั้งที่สองเมื่อเริ่มออกดอก และครั้งสุดท้ายหลังออกดอก ๑๕ วัน ให้แบบโรยสองข้างแถว แล้วพรวนดินกลบ
- เก็บใบแห้งโดยเฉพาะใบที่เป็นโรคไปทำลาย นอกแปลงปลูก
- กำจัดวัชพืช ระยะเจริญเติบโต ออกดอก และเก็บเกี่ยว
- พ่นสารป้องกันกำจัดโรคและแมลง

ตามความจำเป็นและเหมาะสม

### การเก็บเกี่ยว

เกี่ยวฝักสดหลังปลูก ๔๓ วัน หรือหลังดอกบาน ๗ วัน เก็บเกี่ยวได้ ๔๒ ครั้ง

### ๒. ปลูกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์

- ปลูกปลายฤดูฝนหรือช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน
- แปลงปลูกควรอยู่ห่างจากพันธุ์อื่นอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร เพื่อป้องกันการผสมข้ามพันธุ์
- การปลูกและดูแลรักษาเหมือนกับการปลูกเพื่อบริโภคสด
- ตรวจสอบความตรงตามพันธุ์ ระยะออกดอก และติดฝักครั้งแรก

## การเก็บเกี่ยว

เก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์เมื่อฝักแห้งเป็นสีน้ำตาล อายุเก็บเกี่ยวฝักแก่หลังปลูก ๖๐ วัน นำฝักแก่มาฝั้งแดดให้แห้งโดยวางฝักแก่ในกระด้งหรือตระแกรงในล่อน เพื่อมิให้สัมผัสกับพื้นลานตากโดยตรง

## การนวด

เมื่อฝั้งแดดจนฝักแห้งสนิท นำมานวดแยกเปลือกและเมล็ดออก ด้วยเครื่องนวดเมล็ดพันธุ์หรือด้วยมือ แล้วนำมาผัดทำความสะอาด ฝั้งแดดให้เมล็ดแห้งถึงระดับที่ปลอดภัย และคัดแยกเมล็ดอีกครั้ง บรรจุเมล็ดพันธุ์ในถุงหรือกระสอบที่ใหม่และสะอาด ปิดปากถุงหรือกระสอบให้แน่น

**ผลผลิต** ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ ๒๕๐-๒๘๐ กิโลกรัมต่อไร่

## การเก็บรักษา

เก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ในโรงเก็บที่สะอาด แห้ง เย็น อากาศถ่ายเทสะดวก ปลอดภัยจากการเข้าทำลายของโรคและแมลง การนำเมล็ดพันธุ์ที่แห้งสนิทใส่ในภาชนะปิด เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ ๑๒-๑๕ องศาเซลเซียส ช่วยลดการเสื่อมคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ให้ช้าลง

## คุณภาพเมล็ดพันธุ์

มาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์หลัก (foundation seed) ของถั่วฝักยาวคือ ความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๕ เมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๙๙

---

**ข้อมูล :** ดร.จรัญ ดิษฐไชยวงศ์

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

**จัดทำโดย :** ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพิจิตร

ต.โรงช้าง อ.เมือง จ.พิจิตร ๖๖๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๙๐๐๓๕ โทรสาร ๐๕๖-๙๙๐๐๓๖

---